
[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2007/12/27 03:46

Thread Ufficiale
LHC@Home

<http://img171.imageshack.us/img171/5416/logoth5.gif>

Link utili:

Articolo di approfondimento sul portale

URL per l'Attach a LHC@Home: <http://lhathome.cern.ch/lhathome/> (da copiare e incollare nel Boinc Manager)

Link per effettuare il Join a BOINC.Italy su LHC@Home

Classifica interna del team BOINC.Italy su LHC@Home

Informazioni Tecniche sul Progetto

Postato da Venturini Dario - 2007/12/27 03:47

Riservato

Informazioni sul LHC

Postato da Venturini Dario - 2007/12/27 03:47

Documentazione

* In questi documenti ci sono le motivazioni per cui si è ricorsi a BOINC per far funzionare il software di LHC@Home ed inoltre spiegano un problema fondamentale nel quale si sono imbattuti i programmatori di LHC@Home:

www.webalice.it/dariuccio83/Large_Scale_Simulations.pdf (in inglese)

www.webalice.it/dariuccio83/Computer_Error.pdf (in inglese)

Riassunto: Viste le scarse possibilità offerte dalla rete interna del CERN (impegnata in ben altre cose) si è deciso di far elaborare i dati agli utenti esterni tramite BOINC. Dalle varie simulazioni è venuto fuori che diverse architetture (processori differenti o schede madri differenti ecc) producono risultati diversi, seppur di poco (attorno alla 7-8° cifra decimale).

Tuttavia questo è un ENORME problema per un progetto dove serve precisione pressochè assoluta.

Dopo mesi di prove e di studi si è riusciti, il 4 Maggio 2005, a trovare una soluzione adottando l'uso delle librerie CRlibm (Correctly Rounded Mathematical library) di cui potete trovare una spiegazione a questo indirizzo:

<http://lipforge.ens-lyon.fr/www/crlibm/>

* Un interessantissimo documento che spiega buona parte del funzionamento dell'LHC (attenzione! In inglese e MOLTO tecnico):

<http://doc.cern.ch/archive/electronic/cern/others/multimedia/brochure/brochure-2006-003-eng.pdf>

* La TESI scritta dai creatori di LHC@Home dove raccontano perchè è nato, come è stato creato e i problemi che hanno dovuto affrontare

<http://www.fatbat.dk/downloads/boincThesis.pdf>

Altre informazioni e approfondimenti:

Homepage del progetto (in inglese): <http://lhathome.cern.ch/>

Informazioni sul LHC (in inglese): <http://athome.web.cern.ch/athome>

Informazioni sul LHC (in italiano): http://it.wikipedia.org/wiki/Large_Hadron_Collider

Video sulla capacità di processari i dati dell'LHC: <http://gridcafe.web.cern.ch/gridcafe/animations/LHCdata/LHCdata.html>

=====

Re:Informazioni sul LHC

Postato da Venturini Dario - 2007/12/27 20:55

Informazioni sul LHC

Una rappresentazione del LHC:

<http://img400.imageshack.us/img400/1632/lhcdesign5yp.jpg>

I 6 esperimenti che verranno condotti all'interno del LHC:

Atlas <http://atlas.web.cern.ch/Atlas/index.html> (in inglese)

Alice <http://aliceinfo.cern.ch/> (in inglese)

CMS <http://cmsinfo.cern.ch/outreach/> (in inglese)

LHCb <http://lhcb.web.cern.ch/lhcb/> (in inglese)

Totem <http://totem.web.cern.ch/Totem/> (in inglese)

LHCf <http://public.web.cern.ch/public/en/LHC/LHCf-en.html> (in inglese)

Lo schema degli acceleratori a disposizione del CERN:

<http://img400.imageshack.us/img400/3271/accelplan1vk.gif>

Archivio News:

19/12/2007 - PRONTA LA PIU' GRANDE TRAPPOLA PER PARTICELLE DEL MONDO. ORGOGLIO DELLA SCIENZA E DELLA TECNOLOGIA ITALIANA

05/01/2008 - AL CERN, CENTRO EUROPEO DI RICERCHE NUCLEARI DI GINEVRA, STA PER ESSERE ACCESO L'ACCELERATORE PIU' POTENTE DEL MONDO

10/01/2008 - CORRENTE RECORD NELL'LHC

09/08/2008 - ONLINE IL COUNTDOWN UFFICIALE DELL'ACCENSIONE / IN PREPARAZIONE IL WEBCAST DELL'EVENTO

29/08/2008 - PUBBLICATO IL MANUALE PER LA COSTRUZIONE DELL'LHC

Re:Informazioni sul LHC

Postato da dtjux - 2008/01/03 12:57

Ma le wu vengono rilasciate più o meno in una certa fascia oraria o capita quando capita? (so che capitano a secoli di distanza... anche se ultimamente pare che accade più frequentemente... mi interessa solo la fascia oraria se c'è).

Grazie.

Re:Informazioni sul LHC

Postato da Venturini Dario - 2008/01/03 13:12

Sinceramente non lo so ma sto indagando... appena scopro qualcosa (e SE scopro qualcosa) te lo dico

=====

Re:Informazioni sul LHC

Postato da Venturini Dario - 2008/01/03 13:46

Allora...

Intanto girando ho trovato un sacco di informazioni interessanti ed infatti ora aggiorno i post precedenti con cose nuove.

Per quanto riguarda la tua domanda, nello specifico, l'unica cosa che ho trovato è questa pagina web:

<http://bluenorthernsoftware.com/scarecrow/lhcstats/index.html>

Quel grafico indica la disponibilità di WU sulla scala temporale che scegli tu cliccando i link a sinistra. Purtroppo se vai oltre i 7 giorni non ti segna più le ore e quindi non aiuta a rispondere alla tua domanda...

A questo punto l'unica cosa che posso dirti è che la mia sensazione è che le WU vengano rilasciate di notte, per la maggior parte verso la mezzanotte, senza alcuna regolarità tra un rilascio e l'altro

=====

Re:Informazioni sul LHC

Postato da uniboinc - 2008/01/03 14:28

Sembra anche a me: le ultime sono arrivate verso le 23 e all'una erano già finite, anche il gruppo precedente ha fatto quasi la stessa cosa...

=====

Re:Informazioni sul LHC

Postato da djtux - 2008/01/03 14:44

Grazie 1000!

Forse ho qualche possibilità di prendere qualche wu. La prossima volta starò più attento!

=====

Re:Informazioni sul LHC

Postato da Venturini Dario - 2008/01/03 14:54

Notizia vecchia (relativamente) ma comunque degna di nota, vista che nomina l'Italia.

Fisica: pronta trappola particelle
E' stata progettata e costruita in Italia

(ANSA) - ROMA, 19 DIC - La piu' grande trappola di particelle al mondo e' pronta, il Large Hadron Collider, progettata e costruita in Italia. In costruzione al Cern di Ginevra 'Quando entrera' in funzione, ci permettera' di osservare le collisioni di particelle piu' complicate all'interno dell'acceleratore - spiega Guido Tonelli, responsabile dell'esperimento - e' cosi' cercheremo di scoprire il bosone di Higgs, cercando la sua firma fra miliardi di eventi prodotti dall'acceleratore'.

=====

Re:Informazioni sul LHC

Postato da djtux - 2008/01/03 15:02

Mi stupisco (e mi inka***) di come nessun telegiornale ne faccia notizia. Si parla del 2008 come dell'anno dei rincari, del

topo, di x, di y, di z, ecc. Ma l'LHC non è mica un bruscolino dato che si tratta dell'esperimento più grande e importante della fisica delle alte energie! Ma allora perché non se ne parla almeno minimamente? Poi i telegiornali di oggi una volta finite le notizie serie passano al gossip, dopodiché finiscono. Una rubrica scientifica giustamente (secondo loro) non c'entra... meglio far rimanere gli italiani ignoranti in materia! Bravi, Bravi!:mad: :muro: :bomba: :spavento: :bsod: :gluglu: :incavolato: :incavolato: :incavolato: :muri:

=====

Re:Informazioni sul LHC

Postato da Venturini Dario - 2008/01/03 15:08

Purtroppo hai pienamente ragione, ormai nemmeno i TG meritano più di essere guardati.

Però qualche trasmissione si salva.

Io personalmente guardo il TGLeonardo (anche se adesso non so se lo abbiano ricominciato dopo la pausa estiva) e NeaPolis.

Il primo dalle 14.50 alle 15.00 su RaiTre e il secondo subito dopo dalle 15.00 alle 15.10.

10 minuti a testa ma è già qualcosa...

Ad ogni modo, se vuoi le notizie fresche, vai sul sito dell'Ansa. Almeno lì non le filtrano.

=====

Re:Informazioni sul LHC

Postato da djtux - 2008/01/03 15:12

Quando posso anche io guardo TGR Leonardo anche se non è che sia una grande cosa... 10 min e 3 notizie. Notizie mordi e fuggi insomma. Comunque TGR Leonardo (www.leonardo.rai.it) ha già ripreso ad andare in onda sempre alla solita ora (14.50);).

Più o meno stesse considerazioni per TGR Neapolis.

=====

Re:Informazioni sul LHC

Postato da ricky_4 - 2008/01/03 15:19

djtux ha scritto:

Mi stupisco (e mi inka***) di come nessun telegiornale ne faccia notizia. Si parla del 2008 come dell'anno dei rincari, del topo, di x, di y, di z, ecc. Ma l'LHC non è mica un bruscolino dato che si tratta dell'esperimento più grande e importante della fisica delle alte energie! Ma allora perché non se ne parla almeno minimamente?

Poi i telegiornali di oggi una volta finite le notizie serie passano al gossip, dopodiché finiscono. Una rubrica scientifica giustamente (secondo loro) non c'entra... meglio far rimanere gli italiani ignoranti in materia! Bravi, Bravi!:mad: :muro: :bomba: :spavento: :bsod: :gluglu: :incavolato: :incavolato: :incavolato: :muri:

pienamente d'accordo, il fatto per cui "forse" non fanno passare queste notizie ai telegiornali è che molto probabilmente gran parte della popolazione italiana non comprenderebbe tutto ciò, trattandosi di argomenti abbastanza "particolari" e che richiedono, secondo me, un minimo di conoscenza personale...

=====

Re:Informazioni sul LHC

Postato da djtux - 2008/01/03 15:28

ricky_4 ha scritto:

djtux ha scritto:

Mi stupisco (e mi inka***) di come nessun telegiornale ne faccia notizia. Si parla del 2008 come dell'anno dei rincari, del topo, di x, di y, di z, ecc. Ma l'LHC non è mica un bruscolino dato che si tratta dell'esperimento più grande e importante della fisica delle alte energie! Ma allora perché non se ne parla almeno minimamente?

Poi i telegiornali di oggi una volta finite le notizie serie passano al gossip, dopodiché finiscono. Una rubrica scientifica giustamente (secondo loro) non c'entra... meglio far rimanere gli italiani ignoranti in materia! Bravi, Bravi!:mad: :muro: :bomba: :spavento: :bsod: :gluglu: :incavolato: :incavolato: :incavolato: :muri: pienamente d'accordo, il fatto per cui "forse" non fanno passare queste notizie ai telegiornali è che molto probabilmente gran parte della popolazione italiana non comprenderebbe tutto ciò, trattandosi di argomenti abbastanza "particolari" e che richiedono, secondo me, un minimo di conoscenza personale...

Giusto! e (forse quasi) tutto dipende dalle scuole... chiudo qui la questione per quanto riguarda le scuole se no GHz potrebbe venire a casa mia a prendermi a calci nel sedere per il post kilometrico che dovrei fare...:) Inoltre se l'italiano medio sentisse una notizia così particolare sicuramente penserà: "Ma sì, chi se ne frega di quei pazzi dei fisici e dei loro esperimenti!... Che c'è da magnà 'pe secondo?". O peggio...

p.s.
Dario, complimenti per il post, l'esautività delle informazioni e la quantità dei links! ;)

Re:Informazioni sul LHC

Postato da ricky_4 - 2008/01/03 16:33

djtux ha scritto:

ricky_4 ha scritto:

djtux ha scritto:

Mi stupisco (e mi inka***) di come nessun telegiornale ne faccia notizia. Si parla del 2008 come dell'anno dei rincari, del topo, di x, di y, di z, ecc. Ma l'LHC non è mica un bruscolino dato che si tratta dell'esperimento più grande e importante della fisica delle alte energie! Ma allora perché non se ne parla almeno minimamente?

Poi i telegiornali di oggi una volta finite le notizie serie passano al gossip, dopodiché finiscono. Una rubrica scientifica giustamente (secondo loro) non c'entra... meglio far rimanere gli italiani ignoranti in materia! Bravi, Bravi!:mad: :muro: :bomba: :spavento: :bsod: :gluglu: :incavolato: :incavolato: :incavolato: :muri: pienamente d'accordo, il fatto per cui "forse" non fanno passare queste notizie ai telegiornali è che molto probabilmente gran parte della popolazione italiana non comprenderebbe tutto ciò, trattandosi di argomenti abbastanza "particolari" e che richiedono, secondo me, un minimo di conoscenza personale...

Giusto! e (forse quasi) tutto dipende dalle scuole... chiudo qui la questione per quanto riguarda le scuole se no GHz potrebbe venire a casa mia a prendermi a calci nel sedere per il post kilometrico che dovrei fare...:) Inoltre se l'italiano medio sentisse una notizia così particolare sicuramente penserà: "Ma sì, chi se ne frega di quei pazzi dei fisici e dei loro esperimenti!... Che c'è da magnà 'pe secondo?". O peggio...
purtroppo devo quotarti del tutto...:mad:

anche solo per quello che riguarda l'istruzione dei ragazzi, la ricerca OCSE-PISA ha consegnato un dato ben "confortante" :muro:

Re:Informazioni sul LHC

Postato da IllidanRuez - 2008/01/03 16:47

Confermo che mi sono arrivate 23 WU sul pc acceso 24/7 durante la tarda serata/notte

<http://lhathome.cern.ch/lhathome/results.php?hostid=9656556>

;)

Re:Informazioni sul LHC

Postato da Venturini Dario - 2008/01/04 02:44

PRONTA LA PIU' GRANDE TRAPPOLA PER PARTICELLE DEL MONDO. ORGOGLIO DELLA SCIENZA E DELLA TECNOLOGIA ITALIANA

AL CERN di Ginevra è stata completata l'installazione del tracciatore al silicio del nuovo acceleratore di particelle europeo LHC. Il tracciatore è il cuore di un esperimento gigante, CMS, alto come un palazzo di cinque piani e pesante quanto un incrociatore. Attraverso questo strumento si cercherà di osservare particelle uguali a quelle generate all'inizio dell'Universo. Il tracciatore è stato voluto dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) e realizzato in gran parte grazie all'industria italiana

E' finalmente installato a Ginevra, a novanta metri sotto terra, il più grande rivelatore al silicio (una vera trappola per particelle) mai costruito al mondo. E' il cuore di CMS, uno dei quattro esperimenti maggiori del nuovo acceleratore di particelle in costruzione al laboratorio europeo del CERN di Ginevra, il Large Hadron Collider.

Come spiega Guido Tonelli (INFN), vice responsabile mondiale dell'esperimento, "quando entrerà in funzione, il tracciatore ci permetterà di osservare le collisioni di particelle più complicate all'interno dell'acceleratore. Sarà come vedere per la prima volta un fiocco di neve al microscopio. Quello che ci appariva come un oggetto confuso e disordinato diventerà nitido e comprensibile. E' così che cercheremo di scoprire il bosone di Higgs, cercando la sua firma inconfondibile fra miliardi di eventi prodotti dall'acceleratore".

Questo "cuore" dell'esperimento Cms è fragilissimo perché è composto di cristalli di silicio montati su supporti sottili in fibra di carbonio. I sensori sono montati infatti su lastre di fibre di carbonio di uno spessore inferiore al millimetro, simili a quelle che vengono usate per i chip di memoria ma estremamente più sofisticate. Il tracciatore è fatto di 15.200 di queste piastrelle intelligenti che ricoprono una superficie di 205 metri quadri, come un campo da tennis. Ciascun sensore di Cms è ricavato da un unico chip di superficie 100 volte superiore a quelle tipiche della microelettronica più avanzata. Per questo la produzione delle piastrelle intelligenti è risultata un'impresa ai limiti della fattibilità anche per le aziende più avanzate del mondo.

C'è una forte dose di orgoglio italiano in questa impresa. Prima di tutto, perché sono stati i fisici italiani dell'INFN ad averlo proposto quando tutto il mondo pensava che sarebbe stato impossibile costruire un rivelatore così sofisticato. L'INFN ha guidato il lavoro di ricerca e sviluppo che ha permesso di costruire i primi prototipi e di lanciare poi la produzione su scala industriale di questo gioiello della tecnologia. All'impresa hanno partecipato oltre 100 fisici ed ingegneri.

"Questo rivelatore ci dice che l'INFN è oggi un soggetto scientifico in grado di spingere l'industria nazionale a confrontarsi con la tecnologia d'avanguardia", spiega Fernando Ferroni, presidente del comitato dell'INFN che si occupa degli esperimenti con gli acceleratori di particelle. "Le nostre ricerche riguardano la scienza di base, ma coinvolgono inevitabilmente le industrie italiane più innovative che, infatti, sono quelle che hanno costruito gran parte di questa macchina".

Anche per Ettore Focardi, dell'INFN e dell'Università di Firenze, va sottolineato in particolare "il coinvolgimento nella costruzione della parte più interna del rivelatore, il "Tib/Tid" delle industrie italiane di alta tecnologia che, a fronte di un contributo dell'INFN di circa 14 milioni di euro (su un totale di 45) si sono aggiudicate commesse in gare internazionali per 16 milioni di euro in campi quali l'optoelettronica e la sensoristica avanzata, i materiali compositi ed elettronica e cavi speciali."

Il Tib/Tid (Tracker Inner Barrel and Disks, di cui Ettore Focardi è responsabile) è stato completamente costruito in Italia ed assemblato nei laboratori INFN di Firenze, Torino, Padova, Bari, Catania, Perugia e Pisa.

Per saperne di più

CMS nel dettaglio

Il Compact Muon Solenoid (CMS) installato nel LHC è il più sofisticato rivelatore di muoni realizzato fino ad oggi.

Il cuore di Cms è un colossale magnete di 21 metri di lunghezza per 16 metri di diametro: è il più grande magnete che sia mai stato costruito. Ha un peso di 12.500 tonnellate e sarà in grado di esprimere un campo magnetico costante di 4 Tesla, valore circa 100.000 volte superiore a quello del campo magnetico terrestre.

Per mantenere la superconduttività del magnete, la temperatura a cui opererà CMS è di -270° C, rendendo di fatto il rivelatore e LHC tanto freddi quanto lo sono gli angoli più gelidi e bui dell'Universo.

Secondo le stime degli scienziati, all'interno del rivelatore passeranno fasci composti da gruppi di oltre 100 miliardi di particelle ognuno, mentre le collisioni utili saranno circa 20 ogni 200 miliardi di particelle accelerate. Tra queste, si prevede che soltanto 1 su 10 milioni di collisioni sarà fisicamente significativa perché causa di probabili effetti mai osservati in precedenza.

I dati delle collisioni tra particelle saranno raccolti dal tracciatore e esportati dall'esperimento ai centri di calcolo attraverso 40.000 cavi a fibre ottiche.

Una collaborazione internazionale a grande presenza italiana

CMS è frutto di una vasta collaborazione internazionale che ha visto operare più di mille scienziati di varie nazionalità, è un progetto a grande presenza italiana.
Sono 250 gli scienziati italiani dell'Infn impegnati nella sua realizzazione.
E' stata l'Italia a proporre il tracciatore di Cms, per la sua realizzazione ci sono voluti 12 anni e una stretta collaborazione con l'industria italiana.
Soltanto gli Stati Uniti hanno contribuito di più, con 388 scienziati. La Russia è il terzo contribuente, con un organico di 238 scienziati.

La sfida di LHC

Insieme agli esperimenti Atlas, Alice e LHC-b, l'esperimento CMS rappresenta, quindi, il cuore della ricerca di LHC. Le domande cui gli scienziati cercheranno di dare risposta tramite il rivelatore CMS sono relative ai seguenti campi e problemi:

esplorare la fisica delle altissime energie – oltre il TeV;
ricercare evidenza empirica del bosone di Higgs;
cercare prove a sostegno della teoria della supersimmetria, un significativo passo avanti rispetto al modello Standard, l'attuale formulazione della fisica delle particelle;
studiare gli effetti delle collisioni tra ioni pesanti accelerati, principalmente ioni di piombo e di calcio.

link:
<http://www.infn.it/news/news.php?id=449>

Re:LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/01/04 22:16

Ah, sappiate che ho trovato TANTISSIMO materiale interessante.

Solo che ho scoperto che il CERN detiene il copyright su tutto e chiedono che venga richiesta la loro autorizzazione...

Fighissimo mandare le e-mail al CERN, mi fa sentire importante :asd:

Re:LHC@Home

Postato da ricky_4 - 2008/01/05 01:42

Venturini Dario ha scritto:

Ah, sappiate che ho trovato TANTISSIMO materiale interessante.

Solo che ho scoperto che il CERN detiene il copyright su tutto e chiedono che venga richiesta la loro autorizzazione...

Fighissimo mandare le e-mail al CERN, mi fa sentire importante :asd:

:rotfl: :rotfl: :rotfl:

Re:LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/01/05 14:50

Ho scoperto che gli esperimenti che verranno svolti all'LHC sono 6 e non 4, quindi ho aggiornato la descrizione nel 4° post ;)

Re:LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/01/05 21:44

LINK

«Con l'LHC sveleremo la natura della materia»

Fisica, l'ora della rivoluzione

Al Cern, centro europeo di ricerche nucleari di Ginevra, sta per essere acceso l'acceleratore più potente del mondo

La ricerca fondamentale sembra oggi un po' dimenticata di fronte agli straordinari entusiasmi per gli sviluppi tecnologici e ambientali. Ciononostante la ricerca fondamentale, quella esclusivamente guidata dal desiderio umano di conoscere e di sapere, è ora in una fase di straordinario progresso. E in questo gli enti europei Cern, Eso, Esa e italiani Infn e Asi continuano ad avere un ruolo determinante. Il 2008 si annuncia come un anno molto interessante per la fisica delle particelle e per l'astrofisica. La densità e la composizione della materia ed energia nell'Universo sono di importanza fondamentale. Stiamo adesso arrivando ad una svolta, come è stato dimostrato dal premio Nobel per la fisica 2006 a John Mather e George Smoot per i loro studi sul Big Bang con il satellite Cobe, lanciato dalla Nasa nel 1989. Queste misure, che hanno aperto alla cosmologia il ruolo di una scienza esatta, proseguite con il satellite Wmap e il futuro satellite europeo Planck, stabiliranno con ancora più dettaglio il comportamento dell'Universo «bambino», nel primo istante in cui la luce si separò dalla materia, offrendoci oggi, 12 miliardi di anni dopo, questa meravigliosa immagine sferica dell'Universo incandescente.

LA MATERIA OSCURA DELL'UNIVERSO - Con simili misure si è riusciti per la prima volta a «pesare» l'Universo e a confermare con una precisione del 2% il valore predetto dalla cosiddetta teoria inflazionaria, basata sulla meccanica quantistica dei primissimi istanti della creazione dell'Universo. Oggi sappiamo, dunque, che la materia luminosa contribuisce solamente con una piccolissima frazione, lo 0.5% della massa dell'Universo, mentre la materia ordinaria, quella di cui è costituito il mondo a noi visibile, rappresenta solo il 6%. Quantunque le stelle siano straordinariamente interessanti e attraenti alla vista, esse rappresentano in realtà solamente una frazione piccolissima della materia e dell'energia complessive presenti nell'Universo. Come risaputo da parecchi decenni, la maggioranza della materia e dell'energia dell'Universo sono «oscure», invisibili all'astronomo e quindi solo indirettamente osservabili attraverso gli effetti indotti. La fisica delle particelle elementari ha tra i suoi compiti principali anche quello di aiutarci a comprendere quale ne sia l'origine, accomunando la fisica dell'infinitamente piccolo delle particelle elementari e quella dell'infinitamente grande della cosmologia. È questo uno dei compiti principali del nuovo LHC (Large Hadron Collider), che entrerà presto in funzione al Cern. La fisica nucleare associata alla cosmologia ci ha permesso di ricostruire recentemente e con precisione il processo di nucleosintesi degli elementi della materia ordinaria (per intenderci i noti elementi della chimica) che, come descritto nel famoso libro di Steve Weinberg, avvenne nei famosi «tre minuti» dopo il Big Bang. Sappiamo oggi che questa materia ordinaria, quella di cui noi ed ogni oggetto esistente sulla Terra sono costituiti, rappresenta solo una piccola frazione della materia ed energia dell'Universo. Tutta la materia con cui siamo a visibile contatto fa parte di questo 6%. E i rimanenti 94 %? Intuitivamente ci si aspetterebbe che l'Universo sia sinonimo di materia ordinaria. Oggi sappiamo che questa intuizione è grossolanamente falsa, come è dimostrato dal valore globale della materia osservata dell'universo e dalla forte insufficienza della nucleosintesi.

LE PARTICELLE «SUSY» - Sappiamo dunque che vi è molta più materia di quanto sia dato dalla materia ordinaria: quest'ultima non è la forma dominante della materia nell'Universo. Quantunque la quantità di questa materia oscura sia oggi compiutamente confermata da un gran numero di osservazioni, la sua vera natura rimane ancora un completo mistero. La fisica delle particelle elementari propone una soluzione attraente a questo problema ipotizzando che siano particelle elementari residue dal Big Bang. Particolarmente interessante sono le cosiddette particelle «supersimmetriche», battezzate «Susy», di massa sufficientemente elevata per non essere state finora prodotte artificialmente ad esempio con l'acceleratore LEP del Cern, ma che lo potrebbero essere con la nuova grande macchina LHC e i relativi esperimenti. Esse sono fortemente sostenute da teorie che hanno come scopo quello di unificare le forze della natura.

La possibilità che le particelle Susy possano anche costituire la materia «oscura» è una straordinaria coincidenza e un'alternativa da studiare con vigore, anche se evidentemente la soluzione del puzzle offre molte altre possibilità. Quantunque Susy sia un candidato convincente, i fisici delle particelle elementari lo devono ancora scoprire. Non va dimenticato che la Natura ha in riserva molte altre alternative tra cui altre particelle stabili, sufficientemente pesanti e senza interazioni apprezzabili, genericamente chiamate Wimp, o Weakly Interacting Massive Particles, le quali potrebbero giocare il ruolo della materia «oscura». L'enorme numero di particelle «oscure» generate dal Big Bang nel cosmo, sia Susy o altre, dovrebbe produrre come conseguenza qui sulla Terra un impressionante flusso di milioni di particelle per ogni centimetro quadrato. È quindi anche possibile ricercare questi Wimp grazie alle rarissime collisioni in laboratori sotterranei, dove la presenza di altri eventi ordinari è fortemente attenuata. Il ben più piccolo esperimento Warp nel Laboratorio Nazionale del Gran Sasso dell'Infn, oggi in fase di avanzata realizzazione e a cui io partecipo personalmente, costituisce l'esperimento più avanzato mondialmente in questo campo.

L'ITALIA NON DEVE RIMANERE INDIETRO - Evidentemente le due ricerche, quelle della produzione artificiale di tali particelle al Cern con l'LHC e quelle dell'osservazione del flusso naturale proveniente dal Big Bang con Warp sono esperimenti complementari, ma ciononostante in diretta concorrenza per una possibile scoperta. Più in generale, al fine di dare risposta alle molte questioni fondamentali, nuovi dati sperimentali cosmologici e di laboratorio sono urgentemente necessari, sia in astronomia che nelle particelle elementari, come ad esempio nella ricerca di nuove particelle esotiche e

non interagenti, e in fisica nucleare, ad esempio per comprendere a fondo la nucleosintesi. Abbiamo davanti a noi un affascinante e multidisciplinare periodo di scoperte, nelle quali gli esperimenti più precisi e sensibili saranno i migliori. E a tale fine, nuovi strumenti e, permettetemi di dirlo, anche nuovi finanziamenti sono necessari. Ma, ancora più importante, è che oggi ci troviamo di fronte una vera concordanza nei primi istanti dell'Universo e una guida su dove dirigere la ricerca sperimentale. Questa situazione ricorda quella delle particelle elementari negli anni Ottanta quando fu completato il Modello Standard. La scoperta sperimentale nel laboratorio della natura della materia «oscura» e la sua dominanza nella dinamica del cosmo sarebbe una straordinaria rivoluzione di portata confrontabile alla rivoluzione copernicana quando fu compreso che la Terra non era il centro dell'Universo o alla rivoluzione darwiniana quando si capì che l'uomo era solo l'ultimo elemento di una lunga catena di evoluzioni della specie. In questo nuovo ed eccitante periodo di sviluppi rivoluzionari, la scienza europea e in particolare quella italiana non possono restare indietro.

http://www.corriere.it/Media/Foto/2008/01/05/higgs_decay_web--180x140.jpg

La ricostruzione al computer del decadimento del bosone di Higgs, detto anche «particella di Dio» (dal sito www.mppmu.mpg.de)

Carlo Rubbia
Premio Nobel per la fisica

Re:LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/01/08 02:02

Sparatevi la chicca che ho trovato ;)

Messa nel post "Documentazione"

Re:LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/01/08 19:26

Se scompaio non preoccupatevi:

Ho mandato un'e-mail all'amministratore di LHC@Home (lasciamo stare dove e come ho trovato l'indirizzo va) quindi casomai potrebbe mandare la polizia a prendermi :asd:

Re:LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/01/09 16:27

Notizie! Che abbiano ricevuto la mia e-mail? :asd:

09.01.2008 11:00 GMT

Happy New Year.

We have been quiet recently but rest assured things have been going on behind the scenes here in the UK to keep work units flowing. As some of you will have seen there has been a semi-steady drip of data from the scientists over the last month and you have been busy crunching them. This is not the deluge we thought it'd be but hopefully it is keeping your machines happy.

We're now back from the Christmas break and looking forward to a successful 2008, happy crunchers and a whole load more work units.

Thanks,
Neasan & Alex.

In Italiano

Buon Anno.

Siamo stati piuttosto silenziosi negli ultimi tempi ma vi assicuriamo che i lavori dietro le quinte stanno proseguendo qui nel Regno Unito per far sì che le WU continuino ad arrivare.
Come alcuni di voi avranno notato nell'ultimo mese c'è stato un piccolo ma quasi costante flusso di dati dagli scienziati. Non è certo l'inondazione che ci aspettavamo sarebbe avvenuta ma speriamo sia sufficiente a rendere contente le vostre macchine.
Siamo di ritorno dalla pausa natalizia e speriamo in un 2008 di successo, in scaccolatori contenti e un pieno carico di WU in più.
Grazie,
Neasan e Alex

Re:LHC@Home

Postato da GHz - 2008/01/12 01:29

Venturini Dario ha scritto:
Notizie! Che abbiano ricevuto la mia e-mail? :asd:

:asd:

Aggiunta news nel portale! ;)

I referenti dei progetti mi segnalino le cose da scrivere nel portale o mi chiedano di attivarli per poterlo fare da soli se vogliono ;)

Ciao,
GHz

Re:LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/01/14 21:51

Record current in the LHC

10-01-2008.

On 19 December, just before CERN's end-of-year break, Sector 4-5, which had been cooled to 1.9 K, beat the LHC current record for 2007. The current was raised to 8500 amperes in the main magnets. The current of the dipole circuit was repeatedly ramped up and quenches were provoked. The magnets were maintained at 4.5 K over the holiday period so that they could be quickly brought back down to the nominal temperature after the shutdown. The testing of the sector has now resumed.

Italiano:

Corrente record nell'LHC

Il 19 Dicembre, subito prima della pausa del CERN per la fine dell'anno, i settori 4 e 5, che erano stati raffreddati a 1.9 gradi kelvin (-272° circa, vicino allo 0 assoluto!), hanno battuto il record di corrente dell'LHC per il 2007. La corrente è stata aumentata fino a 8500 ampere nei magneti principali. La corrente nei circuiti dipoli è stata ripetutamente alzata e abbassata.

I magneti sono stati mantenuti a 4.5 gradi kelvin durante il periodo vacanziero per poter essere rapidamente riportati alla temperatura nominale dopo lo spegnimento.
I test del settore ora sono ricominciati

Re:LHC@Home

Postato da ricky_4 - 2008/01/15 22:32

piccola curiosità: qualcuno sa se per l'esperimento utilizzino superconduttori?

Re:LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/01/16 00:33

Da Wikipedia:

"Il progetto si servirà del tunnel di 27 km costruito per il Large Electron-Positron Collider (LEP) e userà campi magnetici di circa 8 Tesla, generati da magneti superconduttori raffreddati alla temperatura di 1,9 Kelvin (-271,25 °C) da elio liquido superfluido"

Dal sito dell'LHC

"Uno degli incidenti più comuni potrebbe essere il quench di un magnete di guida superconduttore, ovvero il surriscaldamento di una parte del suo avvolgimento che porti alla perdita della superconduttività: quando questo accade, la corrente circolante viene rapidamente dissipata e il magnete cessa di funzionare. In queste condizioni, LHC non può operare e il dump è obbligatorio."

Sempre dal sito dell'LHC

"Inside the accelerator, two beams of particles travel at close to the speed of light with very high energies before colliding with one another. The beams travel in opposite directions in separate beam pipes – two tubes kept at ultrahigh vacuum. They are guided around the accelerator ring by a strong magnetic field, achieved using superconducting electromagnets. These are built from coils of special electric cable that operates in a superconducting state, efficiently conducting electricity without resistance or loss of energy. This requires chilling the magnets to about 271°C – a temperature colder than outer space! For this reason, much of the accelerator is connected to a distribution system of liquid helium, which cools the magnets, as well as to other supply services."

Quindi definitivamente si ;)

Re:LHC@Home

Postato da ricky_4 - 2008/01/17 00:12

mmm immaginavo, con certe temperature in gioco i superconduttori danno una bella mano :D

danke :D

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/01/21 01:14

Lavoro disponibile!

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da LucaB76 - 2008/01/21 02:28

Venturini Dario ha scritto:

Lavoro disponibile!

Il mio Quad ha preso ben 3 Work Units... :eek: 27 minuti di lavoro e 30 crediti totali... :asd:

:rotoli:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/01/21 15:18

Io ne ho beccate parecchie (anche perchè ho 3 PC che scaccolano LHC) ma tante sono da 0 crediti... peccato

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da FrancescoCoco - 2008/01/21 16:05

speriamo solo che non si crei un buco nero che ci divori il pianeta :asd:

per quanto riguarda l'informazione scientifica in televisione dico solo che non ho più parole e pensieri di biasimo, in compenso ci riempiono la testa di oroscopi e altre caxxate del genere.

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da argo666 - 2008/01/23 18:52

FrancescoCoco ha scritto:

speriamo solo che non si crei un buco nero che ci divori il pianeta :asd:

Anch'io tempo fa temevo che fosse possibile questa eventualità, ma credo che sia praticamente impossibile perchè i buchi neri sembrerebbero nascere da stelle morte e quindi non sia possibile creare una stella morta in laboratorio.....almeno spero!!!! :pauraeh:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/01/23 20:28

Ahem, su sta storia dell'LHC e dei buchi neri c'è tutto un casino dietro..

Pensate che c'è uno che ha creato un fondo per far causa al CERN perchè secondo lui il CERN deve fare studi più approfonditi su questa eventualità!

Comunque la risposta ufficiale è che FORSE c'è la possibilità che si crei un buco nero.

MA sarebbe talmente piccolo che:

A) evaporerebbe in un attimo per emissione della radiazione di Hawking :ave:

B) anche se per caso dovesse rimanere, il suo accrescimento, data la massa MINIMA che avrebbe, sarebbe talmente lento da non creare problemi per qualche miliardo di anni...

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/01/24 17:28

Ho trovato un simpatico video su YouTube, chi vuole dia un'occhiata! Ocio che sono in Inglese..

Parte 1: http://www.youtube.com/watch?v=_fJ6PMfnz2E

Parte 2: <http://www.youtube.com/watch?v=MQNPpeVvZ9w>

Parte 3: http://www.youtube.com/watch?v=_XbKZwXK-3c

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da 7D9 - 2008/01/25 09:25

Bello il video... Mi ha fatto tornare l'interesse verso LHC. :D

Qui ho trovato un file pdf che spiega un po' di cose su LHC. Non l'ho letto tutto (in realtà quasi niente), ma mi sembra interessante e abbastanza semplice.

Per chi fosse interessato: http://lhathome.cern.ch/lhathome/forum_thread.php?id=2672

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/01/25 13:19

Lavoro disponibile!!

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da argo666 - 2008/01/25 16:40

Venturini Dario ha scritto:

Comunque la risposta ufficiale è che FORSE c'è la possibilità che si crei un buco nero.

MA sarebbe talmente piccolo che:

A) evaporerebbe in un attimo per emissione della radiazione di Hawking :ave:

B) anche se per caso dovesse rimanere, il suo accrescimento, data la massa MINIMA che avrebbe, sarebbe talmente lento da non creare problemi per qualche miliardo di anni...

Ho fatto un po' di ricerche ed è proprio come dici!!!

http://newton.corriere.it/PrimoPiano/News/2006/12_Dicembre/4/buchi_neri.shtml

Comunque non ho nessuna competenza per poterne parlare, ma questa cosa mi sembra un po' scherzare col fuoco!! Certamente dimostrare la validità empirica alle teorie di Hawking è auspicabile, ma a che prezzo se qualcosa dovesse andare storto?!?!?

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/01/25 19:14

Ti rispondo con una citazione (non trovo la fonte, mi spiace)

"Yes, maybe. But what a cool way to finish would that be?"

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da argo666 - 2008/01/26 00:31

Venturini Dario ha scritto:

"Yes, maybe. But what a cool way to finish would that be?"

Sarà, ma è inquietante buttar via tutto dopo tutta questa fatica, soprattutto ora che siamo entrati finalmente nell'era spaziale!!! :maroni: A parte tutto io sono ottimista perchè Hawking e compagnia bella non sono mica gli ultimi s*****j !!!! :muri:....E poi a parte i buchi neri c'è sempre la nostra bella einsteiniana :clava: che incombe sempre :sperem:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/01/27 04:35

Altro lavoro disponibile!

Pazzesco! :eek:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da uniboinc - 2008/01/27 20:27

:D sembra che mantengano le promesse per i nuovo anno :D

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da clasprea - 2008/01/28 12:51

in compenso io da ieri non riesco ad uploadare quello che ho elaborato

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/01/28 14:33

Altro lavoro disponibile :eek: :eek: :eek: :eek: :eek:

Sono commosso :cry: :cry: :cry:

Clasprea, prova adesso. Fino alle 7 di stamattina i server erano giù ma ora sembrano essere a posto (son riuscito ad ottenere delle WU)

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da clasprea - 2008/01/28 15:34

Venturini Dario ha scritto:

Altro lavoro disponibile :eek: :eek: :eek: :eek: :eek:

Sono commosso :cry: :cry: :cry:

Clasprea, prova adesso. Fino alle 7 di stamattina i server erano giù ma ora sembrano essere a posto (son riuscito ad ottenere delle WU)

ora effettivamente è andato, ma prima di pranzo ancora non andava, cmq anche a me ha scaricato altre WU :winner:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da SickBoy88 - 2008/01/29 13:21

Negli ultimi 2 giorni LHC mi sta proprio sorprendendo! :D Ci sono WU in continuazione!

:ruota:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/01/29 13:32

Sti maledetti non me ne danno più di 10 al giorno...

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/02/07 19:11

Qualche WU disponibile, ne ho beccate una decina.

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/02/07 19:12

Update: pare che queste WU non siano come le solite, invece di 100k giri ne fanno 1 milione!
Sono a 2 ore e 37 e la percentuale è al 44%!

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/02/08 03:43

Server Status

Up, 16795 workunits to crunch
24350 workunits in progress
7 concurrent connections

Forza che c'è una barca di lavoro!

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da djtux - 2008/02/08 11:28

Server Status

Up, 14342 workunits to crunch
32592 workunits in progress
6 concurrent connections

Dai che si scaccola pure con i client a 64 bit per Linux!!!! :D:tutipi: :ruota: :multilol: :evvai:

Finalmente riesco a scaccolare di nuovo WUs di LHC@home! Sono felicissimo!!!:D:D:ruota: :king: :jump: :run:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da michi.for - 2008/02/11 12:57

Volevo chiedere come mai, nonostante la disponibilità, non sempre vengono scaricate wu da lhc....
Significa che in realtà tutte le wu sono già state assegnate o cosa?

Grazie

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/02/11 18:19

Se intendi la tua disponibilità, devi sapere che LHC distribuisce WU a singhiozzo e senza regolarità. L'unica speranza è che il tuo client le chieda proprio quando sono disponibili.

Se intendi la disponibilità di WU del progetto, vedi sopra. Se vai nella homepage del progetto puoi vedere in alto a destra (mi pare) la disponibilità di WU. Se c'è scritto "Out of work, xxxx WU in progress", significa che quelle WU sono già state assegnate e non ce ne sono di nuove disponibili.

Un consiglio a tutti: siccome io ed altri (vero djtux? :asd:) controlliamo spesso la disponibilità di WU del progetto, se vi sottoscrivete a questo thread con la notifica via e-mail stata sicuri che appena c'è anche solo mezza WU vi arriva una e-mail praticamente in tempo reale.

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da michi.for - 2008/02/13 13:03

Grazie della risposta.

C'è un numero massimo di WU che il Client scarica oppure si possono in qualche modo settare fra le opzioni di BOINC?

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da 7D9 - 2008/02/13 13:37

Dal boinc manager, andando su advanced/preferences puoi modificare "additional work buffer". Puoi mettere un valore da uno a dieci giorni. Se per esempio metti 2 ti verranno scaricati tasks aggiuntivi in quantità tale da garantirti l'elaborazione per due giorni consecutivi.

Stai solo attento a non mettere un valore troppo alto, perchè se il computer non lo tieni acceso tutto il giorno poi va a finire che quei tasks ti scadono.

Questo vale per tutti i tasks di qualsiasi progetto.

Per quanto riguarda LHC però mi sembra che, visto che di solito ci sono pochi tasks disponibili, ci sia un limite di tasks per ogni utente in modo da poter dare lavoro a tutti gli utenti che vogliono elaborare su questo progetto. Quindi anche se metti 10 giorni, più di un tot di tasks non te li scarica.

Però non sono sicuro che sia ancora così eh... Qualcun altro sarà sicuramente più informato.

Spero di aver capito cosa volevi sapere e non aver scritto 20 righe a vanvera... :D

Ciao! :)

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/02/13 17:14

Su LHC c'è un limite di 10 WU al giorno per utente perchè ne hanno sempre rilasciate poche e volevano che andassero un pò a tutti.

Che io sappia non l'hanno mai tolto, quindi...

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da argo666 - 2008/02/14 16:11

Finalmente sono riuscito a beccare per la prima volta una WU di LHC!!!:frusta:
Bello lo screensaver!

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da michi.for - 2008/02/14 23:31

Non capisco come fanno gli altri utenti a mantenere un punteggio così alto quando si riescono a macinare WU solo una volta la settimana.

Ne ho elaborate 6 oggi e circa 4 una settimana fa. Bhè da un punteggio di 23 sono sceso a 17 per poi (ora che ho aggiornato il punteggio) a 22.

Capisco che è il motivo per cui i punteggi sono così bassi (non se ne possono accumulare troppi)...però addirittura indietro a sembrare assurdo....è controproducente.....:muro: :muro: :muro:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/02/15 02:13

Il punteggio non può scendere... intendi il RAC?

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da michi.for - 2008/02/15 10:37

Sì, scusa, il RAC. :ave:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/02/15 12:31

Eh purtroppo il RAC su LHC@Home è sempre basso, non se ne scappa. Almeno finché non daranno WU in continuazione...

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/02/18 16:40

Non sono segnalate da nessuna parte ma pare che ci siano delle WU disponibili.. ne ho beccate 4-6, ma sono del tipo vecchio, da un'ora

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/02/21 01:28

Lavoro disponibile!

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da GHZ - 2008/02/21 11:20

Ricevute 40 WU :winner: :ruota:

21/02/2008 10.18.18|lhcatome|Message from server: (reached daily quota of 40 results)

Ho raggiunto il limite del giorno :read:....non so se sia 10 per cpu (40 per il quadcore nel mio caso) o 40 per host.

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da djtux - 2008/02/21 11:26

GRRRRGRRRR!!!!!!

MA per quale c***o di motivo io non ricevo mai più di 2 wu da LHC nonostante abbia la cache a 10 GIORNI + 2 ?!?!?!? :(

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da michi.for - 2008/02/21 12:57

Io ho un Core 2 Duo E6600, e il limite massimo l'ho raggiunto stanotte: 20 WU.
Quindi sono 10 WU per CPU.

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da michi.for - 2008/02/21 13:02

DJITU è strano quello che dici.:eek:

Io per scaricarne tante ho momentaneamente ordinato agli altri progetti di non scaricare altre WU.

Lasciando operativo solo LHC, (solo per 5 giorni).

Come ho detto, stanotte ha raggiunto il massimo scaricandomi 20 WU.

Se hai impostato un lavoro totale di WU di 10 giorni, questo è la somma di tutte le WU di tutti i progetti.

Per cui se hai già 9 giorni di lavoro con le wu di rosetta e altro, ti rimane ben poco per LHC.:muro: :muro: :muro:

CIAO:tutipi:

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da SickBoy88 - 2008/02/21 17:51

Ma.. c'è un modo per vedere a che punto, ogni giorno, si è con le quote? per es.. boinclogx ha questa funzione?

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/02/21 18:19

SickBoy88 ha scritto:

Ma.. c'è un modo per vedere a che punto, ogni giorno, si è con le quote? per es.. boinclogx ha questa funzione?

Non che io sappia. Per quanto riguarda boinclogx non ne ho proprio idea.

Se vuoi comunque puoi sempre andare nel manager, tab messaggi e contare :asd:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da SickBoy88 - 2008/02/21 18:23

Venturini Dario ha scritto:

Se vuoi comunque puoi sempre andare nel manager, tab messaggi e contare :asd:

:rotfl: :rotfl: A 'sto punto allora lascio perdere la cosa..

Sono troppo sfaticato :rotfl: :rotfl:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da dtjux - 2008/02/21 18:53

michi.for ha scritto:

DJITU è strano quello che dici.:eek:

Io per scaricarne tante ho momentaneamente ordinato agli altri progetti di non scaricare altre WU.

Lasciando operativo solo LHC, (solo per 5 giorni).

Come ho detto, stanotte ha raggiunto il massimo scaricandomi 20 WU.

Se hai impostato un lavoro totale di WU di 10 giorni, questo è la somma di tutte le WU di tutti i progetti.

Per cui se hai già 9 giorni di lavoro con le wu di rosetta e altro, ti rimane ben poco per LHC.:muro: :muro: :muro:

CIAO:tutipi:

Il fatto è ancora più strano se ti dico che avevo in elaborazione soltanto 1 wu di FAAH (un progetto di WCG) e non ne avevo nemmeno un'altra di nessun progetto in coda.

E nonostante ciò mi sono arrivate solo 2 wu di LHC.

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/02/21 19:06

Le WU di LHC arrivano due alla volta. Se il tuo client ha comunicato col progetto 1 sola volta, è normale che tu ne abbia ricevute solo due. Prova a dare update ad LHC e vedere se te ne prende ancora.

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da dtjux - 2008/02/21 19:48

Ah! è vero! devo attendere di più la prossima volta. :)

Anche a voi alcune wu durano solamente 3 secondi o poco più?

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da SickBoy88 - 2008/02/21 20:34

djtux ha scritto:

Ah! è vero! devo attendere di più la prossima volta. :)

Anche a voi alcune wu durano solamente 3 secondi o poco più?

Si.. è me è capitato che alcune Wu qualche giorno fa sono durate pochi secondi..

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/02/21 21:25

djtux ha scritto:

Ah! è vero! devo attendere di più la prossima volta. :)

Anche a voi alcune wu durano solamente 3 secondi o poco più?

Dal secondo post:

Tempi di elaborazione:

Da pochi secondi a poco più di un'ora

e anche

Esistono alcune WU che si concludono nel giro di pochi secondi (anche meno di 1). Il motivo è semplice: le simulazioni vanno fuori controllo immediatamente. Questo NON è un problema del vostro computer e tantomeno di SixTrack. Capita infatti che alcuni fasci di particelle impattino immediatamente contro le pareti.

Questo NON inficia la validità del vostro lavoro.

Tuttavia pare che il validator (il software che si occupa di riconoscere i risultati delle WU) non comprenda correttamente questi risultati.

Infatti queste WU hanno un claimed credit inferiore a 0.01. Essendo le prime due cifre decimali uguali a 0 esso arrotonda a 0 e qui nasce l'errore. Se avete alcune di queste WU in pending, non vi preoccupate. Gli sviluppatori sono a conoscenza del problema e stanno sviluppando una soluzione

;)

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/02/21 21:30

Le WU rilasciate oggi sono di due tipi:

quelle che iniziano con WM7NWPB2 prevedono il calcolo di 1 milione di giri

quelle che iniziano con W2_LHC prevedono solo 100mila giri

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/02/22 18:45

Nuove WU, tipo WM45D, 100mila giri

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da LucaB76 - 2008/02/23 03:57

BOINC.Italy su LHC ha un nuovo leader! :winner: :king:

http://lhathome.cern.ch/lhathome/team_display.php?teamid=595&sort_by=total_credit&offset=0

Ne approfitto anche per segnalare altre 3000 WUs disponibili! :read:

Alla prossima!
LucaB76

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/02/25 15:09

Nota del referente:

Complimenti a tutti!

Da quando LHC ha cominciato a buttar fuori delle WU serie il team ha ricominciato la scalata ---> 12 posizioni nell'ultimo mese!

Siamo 18° come RAC e produciamo circa 3 volte i crediti di DPRGI, primo team italiano. Con un pò di fortuna andremo a riprenderci la vetta nazionale!

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da GHz - 2008/02/27 12:34

Complimenti a tutti per la scalata, se solo rilasciassero più WU.....:read:

Complimenti anche a LucaB per aver raggiunto la vetta del team su LHC :mano: (ma quanti pc ci hai messo su? :asd:).

Riporto l'ultima news dal sito del progetto:

Hi all,
Hope you've been happy crunching away at the most recent sets of work units. As I type this there are still 15,000 with you so keeping on crunching. This stream of work is of course tied into the impending startup of the LHC itself which is on course to begin later this year. This work is vital in the smooth running of the LHC as a whole reducing the amount of dummy runs and letting the scientists get down to actually doing the real science. While we can't guarantee that we'll still be getting this number (and length) of work units in the coming weeks and months it does seem likely.
We are still looking into getting some new applications up and running on the project and hope to have some real news on this in the next month or so. The problem is it dependent on many different factors which are a little out of our hands but keep your fingers (and anything else you like) crossed.

Thanks folks,
Neasan & Alex.

:sperem:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/02/27 13:22

Traduzione:

Ciao a tutti, spero che siate contenti di aver macinato il recente set di work unit! Mentre scrivo ve ne siete presi altre 15000 quindi continuate ad elaborare! Questo flusso di lavoro è ovviamente legato all'imminente accensione dell'LHC che è attesa durante quest'anno. Questo lavoro è VITALE per un funzionamento senza problemi dell'LHC poichè riduce la quantità di "corse fallate" (quelle che si sfasciano nel muro, n.d.r.) e permette agli scienziati di concentrarsi sulla scienza vera e propria.

Anche se non possiamo garantire che avremo ancora così tante work unit (e così lunghe) nelle prossime settimane e nei prossimi mesi, la cosa sembra probabile.

Stiamo ancora cercando di avere nuove applicazioni all'interno del progetto (tipo Garfield, n.d.r.) e speriamo di avere alcune notizie in proposito il mese prossimo o giù di lì. Il problema dipende da molti fattori che non sono sotto il nostro controllo, ma tenete le dita (e qualunque altra cosa vogliate) incrociate.

Grazie ragazzi,
Neasan & Alex.

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/02/27 15:53

Ho anche trovato un simpatico "coso in flash" (era assieme ad un articolo) sul sito del National Geographic

<http://ngm.nationalgeographic.com/2008/03/god-particle/particle-interactive.html>

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/03/03 14:08

Notizie dal progetto!

The workunits were coming thick and fast last week. We think that this should continue and we thank you for all your help and patience.

There were some issues with the server but we caught them pretty quickly and think we've fixed them. Hopefully they won't happen again.

After a post ages ago on the forum about myminicity, I thought it'd be fun to have an LHC@home one. So go to <http://lhchome.myminicity.com/> and help us build up our minicity.

Later days,
Neasan.

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da djtux - 2008/03/03 22:23

Non capisco cosa dicono verso la fine... LHC ha un nuovo sito?

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da SickBoy88 - 2008/03/03 22:38

djtux ha scritto:

Non capisco cosa dicono verso la fine... LHC ha un nuovo sito?

No no.. sembra che il team di LHC stia partecipando ad uno di quegli stupidi giochi online basato sui click dove si costruisce la propria città :asd:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/03/04 11:46

Ci sono un bel pò di WU disponibili, son quelle da 1 milione di giri, tanti bei punti, PRENDETELE!

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/03/28 04:32

Altre WU, sempre da 1 milione di giri!

Le sto scacolando con un sistema a 64bit, non sembrano esserci guadagni prestazionali, vi farò sapere!

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da kuarl - 2008/03/28 14:01

è perché comunque l'applicazione viene eseguita a 32bit, non penso esista una versione a 64bit. E' lo stesso per molti altri progetti. Attualmente non so' se ne esiste uno che ha dei benefici venendo eseguito su un sistema a 64bit

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/03/28 16:53

Ti sbagli, l'applicazione di LHC per 64bit esiste.

Stesso dicasi per molti altri progetti. Alcuni, in particolare, beneficiano **GRANDEMENTE** dei 64bit, tipo ABC@Home.

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da kuarl - 2008/03/28 18:47

sarà, ma io con vista64bit se vado nel task manager quello di lhc dice che è a 32bit

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/03/28 19:39

Non è che hai installato il manager a 32bit? Sinceramente non capisco come mai tu abbia l'eseguibile a 32bit, visto che quello a 64bit per Windows esiste..

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da GHZ - 2008/03/28 20:53

Può darsi che la versione per sistemi a 64 bit sia semplicemente una copia di quella a 32 bit, e non sia effettivamente a 64 bit. Qualche progetto ha fatto così per evitare che il client boinc non scaricasse lavoro dicendo che non c'era lavoro per quella piattaforma.

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da kuarl - 2008/03/29 18:58

il mio boinc manager è a 64bit. Ma come ho detto, e come ha ribadito ghz, nonostante il nome dell'eseguibile contiene la dicitura x64, viene eseguito a 32bit. Da quanto ne so' è così anche per rosetta, solo che di rosetta sul loro forum lessi che era effettivamente a 32bit nonostante il nome, e che la versione a 64bit non sarebbe stata creata perché avrebbe generato risultati diversi da quella a 32bit (giuro che dicevano proprio così)

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da djtux - 2008/03/30 22:27

http://www.ilmessaggero.it/articolo.php?id=21466&sez=HOME_SCIENZA

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/03/31 01:51

Se ne sono accorti per tempo quelli del messaggero... LOL

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da GHz - 2008/03/31 18:20

Oggi mi è capitata una cosa anomala. Praticamente ho trovato il criceto fermo con BOINC incriccato. Ho provato a riavviarlo ma si ribloccava subito. Avevo in elaborazione wu di WCG e LHC. Dopo che ho resettato da linea di comando LHC ha ripreso a funzionare correttamente (ho resettato WCG prima ma faceva lo stesso lavoro). Qualcuno sa nulla a proposito? Non è che è stato rilasciato un batch di wu bacate? Ora vedo che il server di lhc è down per manutenzione.....:boh:

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da LucaB76 - 2008/03/31 18:51

GHz ha scritto:

Oggi mi è capitata una cosa anomala. Praticamente ho trovato il criceto fermo con BOINC incriccato. Ho provato a riavviarlo ma si ribloccava subito. Avevo in elaborazione wu di WCG e LHC. Dopo che ho resettato da linea di comando LHC ha ripreso a funzionare correttamente (ho resettato WCG prima ma faceva lo stesso lavoro). Qualcuno sa nulla a proposito? Non è che è stato rilasciato un batch di wu bacate? Ora vedo che il server di lhc è down per manutenzione.....:boh:

Giga, Francesca (la mia fidanzata) ha trovato il portatile piantato allo stesso modo... Stasera viene da me e le ho detto di portarselo dietro... vedremo!

Lei aveva ancora WUs vecchie da elaborare... il Quad a casa invece era in attesa di nuovo lavoro... se per caso ha ricevuto alcune nuove WUs... temo il peggio... :help: :eek:

Urge andare @home... tanto tra 5 minuti "sbeggio" (voce del verbo "sbeggiare", ovvero, passare il badge nell'apposita macchinetta :asd:)!

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/03/31 20:30

Ah ma non è capitato solo a me allora... il bello è che quelle WU le ha anche finite, non è che si sono incriccate del tutto!

Incriccato il pc --> kill boinc ---> boinc --> ripresa l'elaborazione come niente fosse

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da LucaB76 - 2008/03/31 20:36

Venturini Dario ha scritto:

Ah ma non è capitato solo a me allora... il bello è che quelle WU le ha anche finite, non è che si sono incriccate del tutto!

Incriccato il pc --> kill boinc ---> boinc --> ripresa l'elaborazione come niente fosse
Bon per te, come si dice a Pisa!! :asd:

Io ho trovato il portatile di casa piantato (il Quad è salvo, per fortuna). L'ho riavviato, ma si inchioda di nuovo. :mad:

Ho anche lanciato il solo boinc.exe: si pianta ugualmente invocando il debugger... adesso do un'occhiata ai log! :read:

:help: :help: :help:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da GHz - 2008/03/31 22:58

LucaB76 ha scritto:

Venturini Dario ha scritto:

Ah ma non è capitato solo a me allora... il bello è che quelle WU le ha anche finite, non è che si sono incriccate del tutto!

Incriccato il pc --> kill boinc ---> boinc --> ripresa l'elaborazione come niente fosse
Bon per te, come si dice a Pisa!! :asd:

Io ho trovato il portatile di casa piantato (il Quad è salvo, per fortuna). L'ho riavviato, ma si inchioda di nuovo. :mad:

Ho anche lanciato il solo boinc.exe: si pianta ugualmente invocando il debugger... adesso do un'occhiata ai log! :read:

:help: :help: :help:

Stesso errore anche a me, anche uno nella mailing list ha segnalato la stessa cosa....io ho risolto resettando i vari progetti da linea di comando, cancellando tutta la cache ovviamente :cry:

Sono su msn ora...ciao!

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da LucaB76 - 2008/03/31 23:40

GHz ha scritto:

Stesso errore anche a me, anche uno nella mailing list ha segnalato la stessa cosa....io ho risolto resettando i vari progetti da linea di comando, cancellando tutta la cache ovviamente :cry:

Sono su msn ora...ciao!

Aggiornamento della situazione:

Il mio primo portatile è ripartito di sua spontanea volontà, senza dare ulteriori problemi. Ho sospeso LHC e l'attività di rete... lasciando in running i due progetti di appoggio (Proteins e SpinHenge). Adesso elabora tranquillamente. Appena i server di LHC tornano, proverò a riattivare il progetto. :sperem:

Il secondo portatile è ancora fermo... menomale che è un Pentium M @1,5GHz... Non c'è verso di farlo ripartire con le buone... Appena provo ad avviarlo, boinc.exe va in crash e il Manager perde la connessione al client (ovviamente). Il tempo che intercorre tra l'avvio e la caduta del client è troppo preve per poter far qualcosa... quindi finchè lui non deciderà di ripartire... c'è poco da fare... o meglio...

Qualcosa può esser fatto:

Dal prompt dei comandi, andate nella cartella di BOINC e lanciate uno di questi due comandi (dipende da quale indirizzo avete usato per l'attach a LHC):

boinc.exe -reset_project <http://lhcatome.cern.ch/lhcatome>

boinc.exe -reset_project http://lhcatome.cern.ch/

Questo comando provvederà a riavviare il client, chiedendo contestualmente il reset del progetto. Perderete tutte le WUs in cache, ma potrete riattivare la macchina altrimenti bloccata. :muro:

Parlando con GHZ in chat, siamo arrivati alla conclusione che poco prima delle 13 ora locale (ore 11 UTC) il server di LHC ha risposto agli scheduler dei nostri client in modo inatteso. Questa risposta mal formata (mancava il tag di inizio) e il conseguente down dei server deve aver mandato in crisi i nostri scheduler determinando il blocco dei sistemi. :muro:

Speriamo che risolvano presto i problemi e che ci informino su cosa XXXXX è successo!! :mad:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da LucaB76 - 2008/04/01 03:16

COME SBLOCCARE IL BOINC MANAGER (Versione consigliata):

Il BOINC Manager, a causa di un errore dei server di LHC, è sicuramente bloccato su una richiesta di accesso ai server. Ogni volta che tentate di farlo ripartire, lui riproverà a connettersi e andrà in crash, ribloccandosi. :arg: C'è un altro rimedio, oltre a quello del reset di LHC (come spiegato nel precedente post), utile per chi non vuole perdere le WUs di LHC e vuole riprendere l'elaborazione. :prof:

1) Entrate nella cartella di BOINC ed editate con un editor qualsiasi il file client_state.xml. ATTENZIONE A COSA FATE... una modifica errata in questo file può portare alla perdita del lavoro attualmente in corso. :bomba:

2) Adesso andate in fondo al file. A meno di venti righe dal fondo, troverete il seguente tag XML

1

3) Assicuratevi di modificare con "3" il valore contenuto nel tag, salvate e chiudete il client_state.xml.

4) Adesso riavviate BOINC.

Stavolta il BOINC Manager partirà regolarmente, senza bloccarsi. Impostando quel valore nel client_state.xml avete sospeso qualsiasi forma di comunicazione verso i server e quindi avete impedito alla chiamata mefitica di piantarvi il client. :fuck:

E adesso? Che fare? Dovrete lasciare sempre sospese le Network Activities... in modo che nessuno provi ad accedere ai server. Quando i server di LHC verranno riattivati, potrete ripristinare le comunicazioni e, in teoria, il problema dovrebbe risolversi. :sperem:

Nel frattempo, se avete WUs che devono essere elaborate, ma che sono ancora lontane dalla deadline, potrete elaborarle tranquillamente, anche disconnessi dalla rete. :read:

Nel caso in cui, al contrario, abbiate WUs di altri progetti vicine alla deadline e da rimandare ai server, avete una sola possibilità: effettuare il reset di LHC, come spiegato sopra. In questo modo annullerete la richiesta allo scheduler di LHC e potrete continuare ad usare la rete per gli altri progetti.

A voi la scelta! :asd:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/04/01 14:14

Non basta sospendere il progetto per evitare che comunichi?

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da LucaB76 - 2008/04/01 15:20

Venturini Dario ha scritto:

Non basta sospendere il progetto per evitare che comunichi?

Il problema è che quasi tutti abbiamo trovato il Manager bloccato e ad ogni riavvio si ribloccava dopo 2-3 secondi.

Impossibile sospendere il progetto in quel frangente... :boh:

Poi, se con un riavvio del Manager, hai la fortuna di avere 10 secondi di normalità, puoi anche intervenire... ma temo cmq che la richiesta allo scheduler resti pendente... e quindi lascia il PC ancora a rischio di blocco. :muro:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da LucaB76 - 2008/04/01 22:23

I problemi al Cern continuano... LHC è ancora irrimediabilmente down. :mad: Quello che più mi lascia perplesso è il comportamento dello staff: nemmeno una riga a proposito del down. Hanno combinato un bel caos, hanno staccato tutto e ci hanno lasciato al buio, anche dal punto di vista informativo oltre che informatico!!

Adesso faccio un giro sui forum mondiali per cercare di capire se qualcuno ha trovato un workaround! :(

Vi tengo informati! :read:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da LucaB76 - 2008/04/01 22:39

Nonostante che il sito sia ancora completamente down, lo scheduler è tornato in linea! :D

:winner: :winner: :winner:

Chi aveva optato per la sospensione delle comunicazioni di rete per continuare ad elaborare ed evitare il crash di BOINC, adesso può riattivare il traffico di rete e aggiornare tutti i progetti a cui partecipa. Io ho appena riconsegnato 3 WUs di Spinhenge e 5 WUs di Proteins, senza alcun problema. ;)

Avevo anche una WU di LHC pronta per la riconsegna: appena riaperte le comunicazioni il client ha effettuato alla prima l'upload e un mio update manuale del progetto ha riconsegnato definitivamente i risultati al server. :ave:

Al momento quindi sembra tutto tornato alla normalità. Aspetto solo che ripristinino il sito per cercare di capire nei dettagli cosa è successo. :help:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/04/02 13:20

Foto

6 aprile: porte aperte al Cern

Il Centro Europeo per la Ricerca Nucleare (CERN) a Ginevra, in Svizzera, aprirà le proprie porte al pubblico il 6 aprile. Si avrà la possibilità di visitare l'acceleratore più grande e più complesso al mondo di particelle, il Large Hadron Collider (LHC), prima che diventi operativo. L'LHC è installato in un tunnel lungo 27 chilometri, a 100 metri di profondità, nel cantone svizzero di Ginevra e nella vicina Francia.

Cerco maggiori informazioni...

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

On 6 April 2008, CERN1 will open its doors to the public, offering a unique chance to visit its newest and largest particle accelerator, the Large Hadron Collider (LHC), before it goes into operation later this year. This scientific instrument, the largest and most complex in the world, is installed in a 27 km tunnel, 100 metres underground in the Swiss canton of Geneva and neighbouring France. CERN will open all access points around the ring for visits underground, to the tunnel and the experiment caverns. On the surface, a wide-ranging programme will be on offer, allowing people to learn about the physics for which this huge instrument is being installed, the technology underlying it, and applications in other fields.

In the LHC, particles such as protons or heavy ions will be accelerated to close to the speed of light in two tubes. At four intersection points the particles will collide at an energy never before reached in a particle accelerator to study new areas of physics that so far have not been accessible. Experiments at the LHC expect to be able to answer a number of fundamental questions, such as the origin of mass or the nature of the so-called "dark matter". However, since the LHC will explore a new energy range, there will also be unexpected results, resulting in new questions and new physics.

On the Open Day, many visitors to CERN will be able to descend and see the LHC and its big experiments, ALICE, ATLAS, CMS and LHCb in place in their underground caverns. However, since access to the underground areas is limited due to the capacity of the elevators and safety concerns, a range of activities is also planned on the surface where visitors will be able to learn about particle physics and talk to CERN engineers and physicists.

A central theme apart from the LHC, its magnets and experiments, will be superconductivity, the principle on which the operation of the LHC is based. At the heart of the LHC magnets lie 7000 kilometres of superconducting cables, cooled to a temperature close to absolute zero, which are able to conduct electricity without resistance. Spectacular experiments, exhibitions and films will introduce the public to this exciting phenomenon, visitors will be able to meet physicists to "ask an expert" and there will be the chance for an encounter with two Nobel laureates who will give lectures about their prize-winning discoveries.

The fun and excitement of physics will be demonstrated in the Globe of Science and Innovation and physics shows taking place at various venues around the ring. Children will be able to meet up with the presenter of a popular French TV show on his tour through eight communes close to the LHC access points or take part in a "magical physics" show.

More details on the programme and additional information can be found on the CERN website at www.cern.ch/lhc2008.

Praticamente si tratta dell'ultima occasione di visitare l'LHC prima che lo mettano in attività.

Andiamo? :eheh:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/04/03 01:16

We ragassuoli non stavo mica scherzando. Se un paio di voi si aggregano io ci vado..

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da LucaB76 - 2008/04/03 01:27

Venturini Dario ha scritto:

We ragassuoli non stavo mica scherzando. Se un paio di voi si aggregano io ci vado..

Sarebbe bello...

Unfortunately, sabato sarò in ufficio per un po' di straordinari... dalle 9.00 alle 16.00... :frusta:

Se a questo aggiungo Pisa-CERN-Pisa nell'unico giorno libero, lunedì devo darmi malato... :asd:

Vai pure tranquillo e tieni in alto l'onore di BOINC.Italy!! :italy:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da LaSodi - 2008/04/03 12:56

Però sarebbe davvero bello!! Ci fai un bel report fotografico...vero? :ave:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da morse - 2008/04/03 13:16

Venturini Dario ha scritto:

We ragassuoli non stavo mica scherzando. Se un paio di voi si aggregano io ci vado..

Ci verrei molto volentieri ma la crisi economica ha colpito fortemente le mie tasche ultimamente.

Andrea, :)

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Othila - 2008/04/03 13:52

Adesso mi trovo troppo distante, se stavo ancora a Parma sarei venuto sicuramente!

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/04/03 14:39

LaSodi ha scritto:

Però sarebbe davvero bello!! Ci fai un bel report fotografico...vero? :ave:

Ho detto che se un paio si aggregano ci vado, mica che ci vado da solo :nonsifa:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da 7D9 - 2008/04/03 15:15

Se mi passi a prendere a Pavia ti accompagno... :asd:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da 7D9 - 2008/04/03 16:04

Cacchio.. mi stai facendo venire voglia di andare a Ginevra.:D

Se avessimo avuto un po' più di tempo per organizzarci si poteva anche fare...

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/04/03 16:07

Guarda, lo farei anche =P

Certo che costa un viaggetto del genere...

In macchina ViaMichelin mi dice che ci vogliono circa 6 ore e 150€ ad andare ed altrettanti a tornare.

In treno invece son 50€ andare e 50€ tornare (da Padova)

Aggiungi cibo e cavolate varie..

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da 7D9 - 2008/04/03 20:57

:eek: Non pensavo costasse così tanto.

Vabbè... lasciamo perdere va. :asd:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/04/03 21:42

Ao la benzina non te la regala nessuno, l'autostrada men che meno, poi son tipo 600km da Padova... Da Pavia va meglio, son tipo la metà.

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da pandolfi - 2008/04/04 14:37

raga ma a ripreso a funzionare o è sempre down?? non riesco ancora ad aggiornare.....

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da LaSodi - 2008/04/04 15:05

Il sito è sempre giù. Io non riesco a scaricare nuove Wu ma ho finito quelle che avevo e le ha upate tutte traquillamente.

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/04/04 17:31

Il sito è down, il progetto non fornisce nuove WU ma se non altro i server funzionano e le comunicazioni sono state ristabilite

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Quarkup - 2008/04/04 23:08

Buon viaggio a chi va all' open day, io questo fine settimana mi leggerò l'ultimo numero di Le Scienze c'è uno speciale sull'LHC Ciao;)

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da pandolfi - 2008/04/05 13:52

Quarkup ha scritto:

Buon viaggio a chi va all' open day, io questo fine settimana mi leggerò l'ultimo numero di Le Scienze c'è uno speciale sull'LHC Ciao;)

già letto.....è c'è già in progettazione l'erede dell' Ich, si chiamerà ILC (International Linear Collider) !!!!!:ave: :ave: :ave:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da pandolfi - 2008/04/05 13:53

pandolfi ha scritto:

Quarkup ha scritto:

Buon viaggio a chi va all' open day, io questo fine settimana mi leggerò l'ultimo numero di Le Scienze c'è uno speciale sull'LHC Ciao;)

già letto.....è c'è già in progettazione l'erede dell' Ich, si chiamerà ILC (International Linear Collider) !!!!!:ave: :ave: :ave:

ops lhc!!:ave: :ave:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da LaSodi - 2008/04/06 03:33

Il Sito è sempre down..ma LHC mi ha scaricato nuove WUs.

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/04/06 04:12

Confermo: WU di LHC disponibili!

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da LaSodi - 2008/04/09 11:50

Nuove WUs in arrivo! Il mio portatino sta facendo rifornimento :ruota:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da kuarl - 2008/04/09 12:40

mi son preso 6 WU di quelle ciccione :)

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da LucaB76 - 2008/04/09 14:33

Io sono molto perplesso dalla situazione attuale di LHC!! :help:

Da quando hanno combinato il casino dei client piantati a causa di una risposta malformata dei server, il sito del progetto è ancora down.

Non hanno postato UNA, dico UNA, riga di testo che spiegasse quali problemi si stanno verificando... :muro:

Hanno riattivato SOLO lo scheduler, Ok, le WUs vengono scaricate e rimandate regolarmente al server... ma...

Perchè nessuno ci dice cosa sta succedendo?
Che fine stanno facendo i nostri dati?

Per quello che mi riguarda... finchè non riattivano il sito e ci spiegano tutta questa situazione... Suspend & No New Work!
:read:

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da GHz - 2008/04/09 14:54

Proprio ora che si stava andanto bene doveva schiattare il server! :rip:

Speriamo che ci facciano sapere qualcosa al più presto :sperem:

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/04/09 16:27

Concordo con Luca che la situazione sia ridicola. Io personalmente non abbandono il progetto sia perchè sono referente sia perchè comunque tra poco finirà (a fine maggio ci sarà l'accensione). MAH!

Potevano almeno scrivere "we're having issues with..." o "we're upgrading the.." sti maledetti

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da 7D9 - 2008/04/09 17:46

Davvero a fine maggio finalmente lo accendono? Mi ero perso sta news...

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/04/09 18:29

Sì, iniziano i test.

Per l'entrata in funzione vera e propria (fase produttiva) mi pare si parlasse di inizio 2009

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da LaSodi - 2008/04/10 12:27

Sperano a fine 2008.

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da LucaB76 - 2008/04/10 13:27

A proposito di LHC e dei suoi problemi al server... :help:

Ieri ho scoperto che la macchina BOINC in ufficio dei miei era piantata... Mi sono ricordato (molto tardi) che era attaccata anche ad LHC... ed ovviamente... ha subito il blocco da scheduler selvaggio dei giorni scorsi... :muro: :muro:

Così ieri sera sn andato in ufficio, l'ho sbloccato, ho messo LHC a riposo e ho girato la potenza su Proteins... :read:

Il PC è un semplice E4300, ma il suo lavoro di DualCore 24h/7g lo fa!! E, come si dice, tutto fa RAC!! :frusta: :asd:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/04/10 14:50

Il sito sarà anche inaccessibile, in compenso mi hanno mandato carrettate di WU...

Ah, ho scritto a Neasan (l'amministratore del progetto), speriamo che legga e risponda!

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/04/10 21:46

Ha ricominciato a funzionare!!!

10.04.2008 15:35 GMT

Hi,

Sorry about the sudden and lengthy suspension of the website. As you may have noticed work units were still coming and going so operation of the project was still ongoing. The reason for the suspension was CERN asked (read: told) us to remove some 'inappropriate content' which was spam within profiles of users. This was a bigger issue than originally thought and we've been searchin through profiles and purging the database when we've had time to do so. We are really sorry but this had popped up in the midst of a whole mess of other things (I've actually been away for most of it) and wasn't done very quickly.

Again thank you all for your patience and I got all your emails and we know it was CERN's open day etc etc.

Later days,

Neasan.

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/04/10 23:22

Ora... a parte l'ovvio risentimento nei confronti di qualcuno che A) si becca GRATIS l'uso della mia CPU e B) nemmeno mi avverte quando tutto va a remengo, voglio sottolineare una buona notizia:

Con le ultime WU ci siamo fatti davvero MOLTO sotto a DPRGI, ci separano ormai solo 50k crediti... e poi saremo il PRIMO TEAM ITALIANO anche su LHC! Forse ce la facciamo prima che chiudano il progetto!!!

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da user01 - 2008/04/10 23:51

E' un ottima notizia.
Anche io da giorni volevo partecipare al progetto.

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da LaSodi - 2008/04/11 16:17

Bene bene ... :ruota: :ruota:

E comunque è clamoroso il perchè del down del sito!! :eekk:

In pratica hanno :punizione: gli utenti cattivi :asd:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/04/11 18:38

Sì ma dovevano mettere offline il sito per farlo?

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da LaSodi - 2008/04/11 21:01

Ah..boh.. :boh:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/04/12 15:21

Piccola nota: non vi preoccupate se non riuscite a riportare le WU, i server del progetto sono stati temporaneamente disabilitati (ancora???) per manutenzione.

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/04/14 15:36

Hanno finalmente rimesso online i server, se avete WU da uppare in scadenza vi consiglio di premere "update" dalla schermata principale di BOINC

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da djtux - 2008/04/14 17:13

http://lescienze.espresso.repubblica.it/articolo/L_erede_di_HLC/1326726

Ci sarà un "ILC@home" ? :D

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/04/14 17:21

Eheh vediamo... se salta fuori il bosone, forse qualche finanziamento arriva...

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da user01 - 2008/04/14 22:15

Questo progetto è molto avaro di WU....

...internal error: shared memory

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/04/15 04:04

Internal error: shared memory è un problema lato server, quindi non ti preoccupare..

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/04/18 05:11

Postato da Neasan:

I have bee trying to see what we can do, apparently there is an update of SixTrack coming (don't hold your breath I sure ain't) so that may relieve the problem.

I've been trying to get some meaningful information about this from someone but the problem is a little vague diagnose.

I am working on this I just try and keep quiet around here.

Speremo ben, sarebbe anche ora che sto progetto si desse na smossa a far qualcosa di diverso che collassare...

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da GHZ - 2008/04/18 13:44

Nuovo batch di WU disponibile su LHC :tutipi:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/04/23 04:26

E con questo batch di WU passiamo in testa alla classifica italiana!!!

39 BOINC.Italy 260 5,037.66 487,568.63 Italy
40 DPRGI 87 1,219.01 487,505.09 Italy

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da LaSodi - 2008/04/23 12:51

E vai!!! :ponpon: :ponpon: :ponpon:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/04/25 04:33

Ho una buona notizia:

Detto da Neasan (admin del portale di LHC@Home)

SixTrack will keep being used to tweak the magnets how regular that will be is up in the air (but then it is like that now anyway) and may have other uses.

e anche

Utente: What's about GARFIELD ? Is it coming to be distributed work for BOINC?

Neasan: This is being worked on but there is a lot of feet dragging going on

Quindi pare che il progetto non chiuderà con la messa in funzione dell'acceleratore!

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Gioenjoy - 2008/05/28 19:19

Scusate, ma è stato chiuso il progetto? E' da un mese che non se ne parla. Il BOINC l'ho scaricato oggi.

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Ducati 749 - 2008/05/28 20:56

Gioenjoy ha scritto:

Scusate, ma è stato chiuso il progetto? E' da un mese che non se ne parla. Il BOINC l'ho scaricato oggi. assolutamente no (per ora)

io ho elaborato un paio di WU i giorni scorsi ;)

PS

corri a presentarti qui

e scegli l'altro progetto a cui volevi partecipare da qui :read:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/05/28 20:58

No no, tranquillo, il progetto funziona solo che, come detto nel primo post, il lavoro è poco...

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/07/05 16:16

NOTIZIE!!!

Hello

I'm finally upgrading the boinc server software. So please bear with us if there are some interruptions to the service and some funny issues over the next few days.

Thanks,
Alex

"Sto finalmente aggiornando il software del server BOINC. Per cui per favore restate con noi anche se ci saranno alcune interruzioni e alcuni problemi divertenti nei prossimi giorni.
Grazie, Alex"

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da GHZ - 2008/07/05 17:18

Venturini Dario ha scritto:
NOTIZIE!!!

Hello
I'm finally upgrading the boinc server software. So please bear with us if there are some interruptions to the service and some funny issues over the next few days.
Thanks,
Alex

"Sto finalmente aggiornando il software del server BOINC. Per cui per favore restate con noi anche se ci saranno alcune interruzioni e alcuni problemi divertenti nei prossimi giorni.
Grazie, Alex"

Sono sempre vivi! :eek: :D :tutipi:

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Caterpillar - 2008/07/06 00:27

è possibile che non mi è arrivata alcuna working unit di LHC?
ho boinc da un mesetto circa

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Othila - 2008/07/06 00:38

Caterpillar ha scritto:
è possibile che non mi è arrivata alcuna working unit di LHC?
ho boinc da un mesetto circa
Possibilissimo visto che LHC è un progetto a "singhiozzo"! :D
Puoi verificare la disponibilità di wu dalla home del progetto, sotto la dicitura Server Status. ;)

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Caterpillar - 2008/07/06 00:43

ma quando inizieranno gli esperimenti? non vedo l'ora

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Othila - 2008/07/06 00:55

Caterpillar ha scritto:
ma quando inizieranno gli esperimenti? non vedo l'ora
Personalmente non saprei ma trovi sicuramente tutto scritto sul sito del CERN (googlando lo trovi subito).

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Caterpillar - 2008/07/06 00:57

non ci ho capito nulla sul sito hiih, è abb complicato

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/07/06 13:42

Questo mese o il prossimo dovrebbero fare la prima accensione ;)

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Caterpillar - 2008/07/06 13:46

ho fatto mettere boinc per l'hc a un mio prof dell'uni che è un genio e lo stimo un sacco :)
è stato pure al cern a vedere l'hc durante l'open day

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Caterpillar - 2008/07/06 21:13

lol mi sono appena arrivate 4 WU del Six Track

due iniziano con w2 e le altre due con w3

una è finita dopo 15 secondi. da quanto ho letto qui da voi in pratica le collisioni gestite non servivano e quindi ha terminato subito

ma come mai già stanno facendo i test six track? l'hc non dovrebbe essere spento?

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/07/07 02:15

Infatti sono simulazioni che servono per "tarare" i magneti ;)

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Ducati 749 - 2008/07/07 12:03

buongiorno a tutti ;)

qualcuno mi può spiegare cosa vogliono dire sti messaggi??

lhathome|Task w3_lhc271_14_35_s_64.28_59.31_10_12_5_22.5_1_sixvf_boinc6218_0 exited with zero status
but no 'finished' file

lhathome|If this happens repeatedly you may need to reset the project.

significa che l'elaborazione non è andata a buon fine?

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da LucaB76 - 2008/07/07 12:48

Ducati 749 ha scritto:
buongiorno a tutti ;)

qualcuno mi può spiegare cosa vogliono dire sti messaggi??

lhathome|Task w3_lhc271_14__35__s__64.28_59.31__10_12__5__22.5_1_sixvf_boinc6218_0 exited with zero status but no 'finished' file

lhathome|If this happens repeatedly you may need to reset the project.

significa che l'elaborazione non è andata a buon fine?

No, tranquillo, è un errore ricorrente ma di natura ancora incerta.

Letteralmente qualcosa è andato storto tra la conclusione della Work Unit è il controllo dei risultati prodotti. Alla fine dell'elaborazione l'applicazione dovrebbe scrivere un file conclusivo al client, ma il client, in questo caso, non l'ha trovato. :(

Non fare assolutamente nulla per adesso!

Se il problema dovesse ripresentarsi più volte prova a fare un Reset del progetto (ma solo alla fine delle WUs in cache, visto che le WUs di LHC sono rare!). ;)

Intanto puoi fare un update e rimandare i dati al server, così vediamo se la WU viene validata! La WU è questa qua:
:read:

<http://lhathome.cern.ch/lhathome/result.php?resultid=13824116>

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Caterpillar - 2008/07/07 14:30

cmq su <http://www.lhcountdown.com/> dicono che fra poche ore verrà acceso l'lhc!

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Ducati 749 - 2008/07/07 19:11

LucaB76 ha scritto:

No, tranquillo, è un errore ricorrente ma di natura ancora incerta.

Letteralmente qualcosa è andato storto tra la conclusione della Work Unit è il controllo dei risultati prodotti. Alla fine dell'elaborazione l'applicazione dovrebbe scrivere un file conclusivo al client, ma il client, in questo caso, non l'ha trovato. :(

Non fare assolutamente nulla per adesso!

Se il problema dovesse ripresentarsi più volte prova a fare un Reset del progetto (ma solo alla fine delle WUs in cache, visto che le WUs di LHC sono rare!). ;)

Intanto puoi fare un update e rimandare i dati al server, così vediamo se la WU viene validata! La WU è questa qua:
:read:

<http://lhathome.cern.ch/lhathome/result.php?resultid=13824116>

si, mi era già capitata una scritta simile ma non avevo fatto assolutamente niente..

cmq mi hanno assegnato i crediti, quindi tutto bene

certo che potevano scrivere un messaggio un po' più chiaro... :asd:
grazie dell'aiuto ;)

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da LucaB76 - 2008/07/07 19:29

Ducati 749 ha scritto:

si, mi era già capitata una scritta simile ma non avevo fatto assolutamente niente..
cmq mi hanno assegnato i crediti, quindi tutto bene

;) Perfetto!! :asd:

certo che potevano scrivere un messaggio un po' più chiaro... :asd:
grazie dell'aiuto ;)

Siamo qui apposta!! :read: :prof: :rotfl:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/07/07 20:58

Caterpillar ha scritto:

cmq su <http://www.lhcountdown.com/> dicono che fra poche ore verrà acceso l'lhcl!

Quel countdown non è quello ufficiale ;)

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/07/16 17:55

14.07.2008 19:40 BST -

Hello

The server software has now mostly been upgraded. There may still be some issues so please bear with us over the next few days.

Thanks,

Alex

Era ora!

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Caterpillar - 2008/07/16 18:30

Venturini Dario ha scritto:

Caterpillar ha scritto:

cmq su <http://www.lhcountdown.com/> dicono che fra poche ore verrà acceso l'lhcl!

Quel countdown non è quello ufficiale ;)

qual'è quello ufficiale?

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/07/16 19:51

Non esiste :stordita:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/08/07 12:42

2008-08-07: LHC@Home

The last batch of work was actually a slightly new set of calculations and done by a new member of the CERN group which contributes to LHC@home. We asked him for a description of his work and here it is.

One of the key parameters for a circular accelerator is the so-called dynamic aperture. It represents the region in phase space where stable motion occurs so that a charged particle moving in this region will remain confined in it for a very large number of turns.

Whenever interactions between charged particles are neglected, the size of such a domain is determined by magnetic field imperfections. These imperfections are unavoidable for superconducting magnets, which are the vast majority of the CERN Large Hadron Collider elements. Nevertheless, these disturbances should be kept under control to ensure the required machine performance.

In the design phase, intense tracking campaigns were performed to assess the acceptable level of magnetic imperfection and hence specify the magnetic field quality. At that time, the field quality of the various magnet classes was defined in terms of statistical distributions of the expected magnetic errors. With the completion of the magnet allocation phase, the analysis of the 'as-built' machine could start.

Thanks to the huge amount of information gathered with the magnetic measurements performed before installing the magnets in the tunnel, it is possible to define an accurate model of the machine and hence to infer its expected performance, at least in terms of dynamic aperture. Therefore, new intense efforts are being devoted to massive numerical simulations aimed at computing the dynamic aperture of the actual machine rather than a statistical realization of it.

Massimo Giovannozzi

We should have some more information from the scientists and hopefully more studies to crunch very soon.

Later days,
Neasan

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/08/07 12:47

Massimo Giovannozzi, un italiano! Proverò a contattarlo.

Comunque tenetevi forte, il 9 si parte con l'LHC!

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/08/07 21:11

Ho trovato un countdown ufficiale:

<http://lhc-first-beam.web.cern.ch/lhc-first-beam/Welcome.html>

Inoltre ho scoperto che l'accensione vera e propria sarà alle 8.30 del 10 Settembre e sarà trasmessa in webcast all'indirizzo <http://webcast.cern.ch/>

P.S. Maledetti è un mercoledì, qualcuno me lo registra? :fagiano:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da 7D9 - 2008/08/07 22:38

Venturini Dario ha scritto:
Massimo Giovanozzi, un italiano! Proverò a contattarlo.

:king:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da SickBoy88 - 2008/08/08 08:53

Cheeee fiiiigaaaataaaaaaaa! Però è un ora davvero un po' scomoda...
Si potrebbe registrare veramente? qualcuno sa fare? :fagiano:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/08/22 16:30

18.08.2008 11:40 BST -

Hi everyone,
Sorry about the profound silence from myself and Alex but we've been either on holiday or just plain furiously working on other things. We did get the code upgrade done but obviously this has left some issues we need to fix and once we are both back in the same place we will be working on all the issues highlighted by you.
Again sorry,
Neasan

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/08/22 16:31

20.08.2008 09:20 BST -

Hi,
We're having database problems and we are trying to get them sorted. It is mostly affecting the forums. I'm trying to get this sorted but MYSQL is not my forte.
Sorry about this,
Neasan

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2008/08/26 15:40

Io sto tentando oggi di agganciarci ad LHC, ma mi dice che il progetto non è disponibile... Sono in ritardo io o c'è qualche problema?

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da LucaB76 - 2008/08/26 16:15

akd ha scritto:
Io sto tentando oggi di agganciarci ad LHC, ma mi dice che il progetto non è disponibile... Sono in ritardo io o c'è

qualche problema?
C'è qualche problema...
L'intero sito è irraggiungibile!! :muro:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2008/08/26 17:38

Ah, ecco... ;) Proprio oggi, tra l'altro... :ciapet:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/08/26 19:00

A me oggi risultava raggiungibile (edit: anche adesso) solo che è in manutenzione

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/08/29 12:56

Qualcuno vuole costruirsi un LHC? Ora si può :asd:

Il CERN ha pubblicato il manuale di istruzioni, lo trovate QUI

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2008/08/29 16:22

A me piacerebbe che il loro progetto fosse raggiungibile... :rotoli:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da astroale - 2008/08/29 17:26

Mitico ... altri link, come quello per il "blue book" a partire da qui:
<http://punto-informatico.it/2386325/PI/Brevi/lhc-gratis-manuale-tecnico.aspx>

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/08/29 19:47

La spiegazione definitiva:

IL RAP DELL'LHC :asd: (sembra una cazzata ma in realtà è una spiegazione eccezionale)

{youtube}j50ZssEojtM{/youtube}

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Ducati 749 - 2008/08/29 20:39

FANTASTICO!! :rotfl: :rotfl:

lo traduciamo e lo mettiamo su youtube? :read:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/08/30 00:04

MA LOL vuoi tradurre la canzone o i sottotitoli??

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Ducati 749 - 2008/08/30 01:34

??

la canzone o i sottotitoli? :wtf:

non ho capito la domanda :look:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/08/30 09:21

Vuoi tradurre l'audio o i sottotitoli?

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Ducati 749 - 2008/08/30 12:06

Venturini Dario ha scritto:

Vuoi tradurre l'audio o i sottotitoli?

mmhh ... :look:

direi i sottotitoli :look:

si può fare? o viene una schifezza?

(graficamente intendo..)

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/08/30 12:27

Viene una schifezza. Dovresti cercare di contattare l'autrice del video e farti mandare il video originale (senza sottotitoli) più il file originale dei sottotitoli (già temporizzato).

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/08/30 12:35

Ho uniformato la pagina di riferimento sul portale agli standard del team, qualcuno valuti se così va bene o no ;)

Ah e ho anche trovato le interviste a 2 ricercatori italiani coinvolti nell'esperimento, ve le linko:

<http://cdsweb.cern.ch/record/1118206>

<http://cdsweb.cern.ch/record/1118204>

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da LucaB76 - 2008/08/30 13:44

Venturini Dario ha scritto:

Ho uniformato la pagina di riferimento sul portale agli standard del team, qualcuno valuti se così va bene o no ;) Il formato delle pagine va bene, ci sono da sistemare un po' di cose... :read:

- 1) nei problemi comuni va rivista l'impaginazione e la formattazione del testo (mettilo pure delle stesse dimensioni del resto)
- 2) sempre nella pagina tecnica occhio agli "a capo": a volte separano il titolo del paragrafo dal paragrafo stesso
- 3) nella pagina delle statistiche va inserita l'animazione per lo zoom dei grafici e va sistemata la grandezza del carattere nella parte di link.

Per il resto... Great work! :ave:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2008/08/30 14:53

Quando avrete un po' di tempo, nessuno mi sa dire quando tornerà disponibile il server di lhc?

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da LucaB76 - 2008/08/30 14:57

akd ha scritto:

Quando avrete un po' di tempo, nessuno mi sa dire quando tornerà disponibile il server di lhc? A saperlo... :muro:
In questi casi ti accorgi di quando va giù, ma non puoi sapere quando tornerà su... :asd:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/09/01 13:04

Dovrei aver corretto... chiedo un secondo parere maestra!

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da *pandora* - 2008/09/01 13:12

akd ha scritto:

Quando avrete un po' di tempo, nessuno mi sa dire quando tornerà disponibile il server di lhc?
<http://lhathome.cern.ch/lhathome/> :asd: ultimissima...:D

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da baxnimis - 2008/09/01 13:17

Venturini Dario ha scritto:

Dovrei aver corretto... chiedo un secondo parere ...

Il link alla "Classifica interna del team BOINC.Italy su LHC@Home:" non punta ad una pagina del sito LHC

Solitamente cliccando sull'immagine LOGO del progetto si va al sito ufficiale del progetto

comunque... :ave: :ave:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/09/01 14:20

Ora va bene?

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da *pandora* - 2008/09/01 15:23

<http://www.bivacco.net/marco/> ho trovato questo blog dove ci sono degli aggiornamenti...;

ps: forse lo conoscete già...

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da baxnimis - 2008/09/01 17:57

Venturini Dario ha scritto:

Ora va bene?

:king:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2008/09/01 18:18

pandora ha scritto:

akd ha scritto:

Quando avrete un po' di tempo, nessuno mi sa dire quando tornerà disponibile il server di lhc?

<http://lhathome.cern.ch/lhathome/> :asd: ultimissima...:D

:king:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/09/02 11:40

C'è pure scritto che la prossima settimana ci sarà del lavoro disponibile :eek:

INCREDIBILE!

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Zak84 - 2008/09/02 23:23

Ma nessuno si è accorto di questo?

http://www.repubblica.it/2008/09/sezioni/scienza_e_tecnologia/big-bang-test/big-bang-test/big-bang-test.html

http://www.repubblica.it/2008/09/sezioni/scienza_e_tecnologia/big-bang-test/corte-bigbang/corte-bigbang.html

Dai che se tutto va bene finiamo in un buco nero!!! :king:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Ducati 749 - 2008/09/03 09:27

Zak84 ha scritto:

Ma nessuno si è accorto di questo?

http://www.repubblica.it/2008/09/sezioni/scienza_e_tecnologia/big-bang-test/big-bang-test/big-bang-test.html

http://www.repubblica.it/2008/09/sezioni/scienza_e_tecnologia/big-bang-test/corte-bigbang/corte-bigbang.html
sì, ne parlano tutti ..

che tristezza ... :rolleyes:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da *pandora* - 2008/09/03 10:23

Ducati 749 ha scritto:

Zak84 ha scritto:

Ma nessuno si è accorto di questo?

http://www.repubblica.it/2008/09/sezioni/scienza_e_tecnologia/big-bang-test/big-bang-test/big-bang-test.html

http://www.repubblica.it/2008/09/sezioni/scienza_e_tecnologia/big-bang-test/corte-bigbang/corte-bigbang.html
sì, ne parlano tutti ..

che tristezza ... :rolleyes:

Ti quoto in pieno, Ducati, in particolare sul "che tristezza..." :muro:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/09/03 10:43

Se ne parlava anche qualche pagina indietro in questo stesso thread, le possibilità che succeda qualcosa del genere sono infinitesimali e i fisici dell'intero pianeta non hanno espresso alcuna preoccupazione.

Ad ogni modo, se anche dovesse capitare, penso che sarebbe una maniera fighissima di morire :asd:

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da *pandora* - 2008/09/03 11:57

Ess^, morire nel sonno, nel proprio letto, a 90 anni deve essere noioso...ahahahahahah

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2008/09/04 14:35

Venturini Dario ha scritto:

C'è pure scritto che la prossima settimana ci sarà del lavoro disponibile :eek:

Speramuz :ave:

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2008/09/04 16:31

Guardando oggi nella lista dei top participant, il primo italiano in lista è un certo Gallenga, che ha 1500 crediti ed è legato al progetto dal 4 di Agosto 2008!!!!

Possibile???? :muro:

Io sono collegato al progetto dal 7 maggio e sto ancora a 0. E' vero che il pc su cui gira non è sempre attivo, ma non ho mai visto una WU.....questo qui ne ha viste una montagna in un giorno solo??? :ave:

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Ducati 749 - 2008/09/04 19:39

a volte arriva qualche wu .. (presumibilmente scaduta ad altri utenti)
credo che bisogna solo avere il :ciapet: di contattare il server al momento giusto

magari questo Gallenga ha un fondoschiena enorme :asd:

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/09/06 01:34

05.09.2008 10:40 BST -

Hi,

Alex has been doing some tweaking in the background this week so some issues have been resolved. We are looking into the others and fixing them as we find solutions. Also the SixTrack application and the newest version of the BOINC client (6.2.X) don't seem to like each other. The developers are looking into this problem and it will be fixed as soon as possible.

Later days,
Neasan

Stanno tentando di mettere a posto le cose (immagino più che altro col sito visto che il client è lo stesso da almeno un anno) e nel frattempo di risolvere un fastidioso BUG che rende scarsamente compatibili le versioni di client superiori alla 6.2 e Sixtrack.

Praticamente capita che alcune WU, arrivate al 100%, si bloccano e restano in elaborazione ad libitum. Nel caso notiate questo comportamento, abortite quelle WU

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Ducati 749 - 2008/09/06 16:28

Venturini Dario ha scritto:
La spiegazione definitiva:

IL RAP DELL'LHC :asd: (sembra una cazzata ma in realtà è una spiegazione eccezionale)

{youtube}50ZssEojtM{/youtube}

so che non mi avevate preso sul serio quando ho detto che stavo pensando di tradurre i sottotitoli del video e in effetti non mi ero preso sul serio nemmeno io.. :D

però non avevo un c@##o da fare e, sicuro di non ricevere nessuna risposta, ho mandato un paio di mail

...

indovinate un po'?

quello che ha composto la musica (un ricercatore scozzese) ha contattato la cantante chiedendole di aiutarci :tutipi:
Hi,

Thanks for your interest! The subtitles are a great idea. Unfortunately, making the video again without subtitles is going to take a bit of time. I'll get it to you as soon as I can.

Best,
Kate

questa sta rifacendo il video apposta per noi! :D

bè.. se qualcuno vuole dare una mano con la traduzione o con la realizzazione del video "italiano" è il caso che si faccia avanti. anzi, direi che è indispensabile ;)

ps

ho sempre detto che gli scozzesi sono dei grandi :ave:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da djtux - 2008/09/06 16:47

GRID: AL CERN L'UNIONE FA LA FORZA

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2008/09/06 18:52

Uhm... Ma a parte seti parla solo di una generica grid...
Cmq da quello che dice lì ci sarà molto lavoro prossimamente...

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/09/06 19:26

Ducati, scrivile (se ti sembra un'idea sensata) che ci servono le seguenti cose:

- video senza sottotitoli
- file dei sottotitoli già temporizzato

Altrimenti diventa un parto...

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Ducati 749 - 2008/09/06 19:44

Venturini Dario ha scritto:

Ducati, scrivile (se ti sembra un'idea sensata) che ci servono le seguenti cose:

- video senza sottotitoli
- file dei sottotitoli già temporizzato

Altrimenti diventa un parto...

:eekk: e come glielo scrivo in inglese??
subtitled file already temporizzated? :D

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/09/06 19:47

subtitle's file, possibly with the timings

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/09/06 19:59

Altra news:

Hi,
Further to yesterday's news item, we are recommending that you download/use the 5.10.X version of the BOINC client for your operating system. We hope to have this sorted as soon as possible but with LHC turn on in 4 days everyone is busy preparing for that. Later days,
Neasan

In pratica si raccomanda di usare ancora il client 5.10.xx finchè non verrà risolto il problema, puntualizzando che al momento al CERN sono tutti impegnati dietro all'LHC visto che lo accendono tra 4 giorni

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da SickBoy88 - 2008/09/09 08:27

Raga, io per domani ho un bel soft pronto per registrare lo streaming.. pensavo potesse essere caruccio poter mettere il video sul portale.. che ne pensate? :stordita:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/09/09 08:37

Penso che se non lo fai ti ammazzo dato che io sarò al lavoro e quindi non potrò vederlo in diretta... :asd:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da SickBoy88 - 2008/09/09 09:09

Venturini Dario ha scritto:

Penso che se non lo fai ti ammazzo dato che io sarò al lavoro e quindi non potrò vederlo in diretta... :asd:

:rotfl: lo me lo vedo in diretta! :fuck:

Cooomunqueeee.. tranqui che ho un programmino serio baaaao che mi cattura il flusso in streaming diretto alla scheda di rete e mi registra con una qualità ottima :asd:

Il video sarà bello bello sul mio HD.

Poi però dovremo metterlo su youtube per hostarlo immagino.. il team ha un account?

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/09/09 09:22

Il team ha un account ma non credo si possa mettere il video su youtube.. di solito il CERN rompe abbastanza per ste cose.

Vediamo, casomai lo mettono loro (non su youtube, figurati, però sul loro portale)

Tu registralo che casomai lo passi a me

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Caterpillar - 2008/09/09 09:56

insomma quando l'accendono l'lhc?

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Ducati 749 - 2008/09/09 11:15

Caterpillar ha scritto:

insomma quando l'accendono l'lhc?

domani mattina, ma a quanto ho capito dovrebbe essere solo un piccolo test senza nessuna collisione o no? :wtf:

ps

ma porc ...

possibile che mi hanno dato un appuntamento giusto domani mattina??? :eek: :muro:

il vantaggio è che sarò vicinissimo alla svizzera, così vengo risucchiato per primo :fuck:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da SickBoy88 - 2008/09/09 11:38

Venturini Dario ha scritto:

Tu registralo che casomai lo passi a me

Ok no problem ;)

Speriamo che almeno allora lo mettano loro sul portale.. almeno così possiamo linkarlo :asd:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2008/09/09 13:00

Ducati 749 ha scritto:

il vantaggio è che sarò vicinissimo alla svizzera, così vengo risucchiato per primo :fuck:

:rotfl: :rotfl:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/09/09 14:26

Domani dovrebbero far fare il primo giro completo alle particelle

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Ducati 749 - 2008/09/09 22:14

link fantastico

:rotfl: :rotfl: :rotfl: :rotfl:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da baxnimis - 2008/09/09 22:36

Ducati 749 ha scritto:

link fantastico

:rotfl: :rotfl: :rotfl: :rotfl:

ho continuato per 5 minuti a fare clic sui link per cercare approfondimenti :rotfl: :rotfl:

:ciapet:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2008/09/09 22:40

Fantastico!!!! :rotfl: :rotfl: :rotfl: :rotfl: :rotfl:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Ducati 749 - 2008/09/09 23:14

baxnimis ha scritto:

ho continuato per 5 minuti a fare clic sui link per cercare approfondimenti :rotfl: :rotfl:

:rotfl: :rotfl:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Alexthebest - 2008/09/10 00:33

ciao a tutti, mi sono appena iscritto al progetto lhc@home ma non mi danno nessuna WU da elaborare... da domani ce ne saranno parecchie, vero? :cincin:

ciao ciao

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da SickBoy88 - 2008/09/10 08:18

Non va più il link per il webcast.. aiutooo :eek:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Caterpillar - 2008/09/10 09:01

SickBoy88 ha scritto:

Non va più il link per il webcast.. aiutooo :eek:

UFFAAAAAAAAAAAA

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da SickBoy88 - 2008/09/10 09:13

Ok Ok ora il link funziona.. resta il fatto che il video non parte.. :muro:

Mi sa che ci sono i server un po' sovraccaricati.. ed io tra poco devo andar via.. così addio accensione dell'LHC :maroni:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/09/10 09:15

Prova questo

www.ericern.eu

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da astroale - 2008/09/10 10:28

Va beh, niente diretta ... sito sovraccarico.

Un po' di buonumore da "Repubblica":

http://www.repubblica.it/2008/09/sezioni/scienza_e_tecnologia/big-bang-test/cern-ora-x/cern-ora-x.html

"... i 3mila scienziati di 30 paesi che qui stanno fissi di fronte agli schermi un universo sta per aprirsi, fatto di particelle dai nomi esoterici come quark, pioni, gluoni e muoni ..."

:rotfl: :rotfl: :rotfl: :rotfl: :rotfl:

Dopo i buchi neri anche le particelle "esoteriche"

:rotfl: :rotfl: :rotfl: :rotfl: :rotfl:
:maroni: :maroni:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da morse - 2008/09/10 10:43

Signori c'è un po' di lavoro!!!

In questo momento, però, è difficile la navigazione sul sito

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Caterpillar - 2008/09/10 10:55

mms://qstream-live.qbrick.com/00862live20080910

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da GHZ - 2008/09/10 11:02

Caterpillar ha scritto:

mms://qstream-live.qbrick.com/00862live20080910

Questo funziona bene....c'è parecchio movimento oggi al CERN :p

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da *pandora* - 2008/09/10 11:17

Caterpillar ha scritto:

mms://qstream-live.qbrick.com/00862live20080910

grazie, ragazzi :ave: :cincin:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2008/09/10 12:25

Alexthebest ha scritto:

ciao a tutti, mi sono appena iscritto al progetto lhc@home ma non mi danno nessuna WU da elaborare... da domani ce ne saranno parecchie, vero? :cincin:

ciao ciao

Stamattina sono riuscito, dopo molto tempo, a scacolare alcune WU e ad ottenere dei crediti :winner:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2008/09/10 12:27

Il sito, adesso, è giù....

Sarà mica partito un buco nero??? :asd: :ciapet:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Gogeta - 2008/09/10 12:47

Visto il grande evento, mi sono iscritto al progetto per contribuire nello scacolamento.
Ma il client 6.3.x non è compatibile? Dopo molti tentativi sono riuscito ad agganciarli al progetto ma non mi appare nella lista dopo che effettuo il login :(

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da GHz - 2008/09/10 13:02

Siamo tutti ancora vivi? :tie: Bene :asd:
Intanto anche google si è adeguato :D

<http://www.google.it/logos/lhc.gif>

astroale ha scritto:
:rotfl: :rotfl: :rotfl: :rotfl: :rotfl:

Dopo i buchi neri anche le particelle "esoteriche"

:rotfl: :rotfl: :rotfl: :rotfl: :rotfl:
:maroni: :maroni:

Capita quando i giornalisti vogliono parlare di cose che non conoscono :D

Cmq da quello che so io, per l'analisi dei risultati degli esperimenti utilizzeranno una rete di elaboratori di centri di ricerca e calcolo sparsi per il mondo, connessi in maniera particolare per uno scambio veloce di dati, non certo tramite i normali pc connessi ad internet, quindi chi si aspetta montagne di lavoro su LHC@home rimarrà deluso.....anzi, secondo me ora che l'LHC è in funzione ci sarà ancora meno lavoro di prima....(ovviamente spero di sbagliarmi)....boh:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Gogeta - 2008/09/10 13:26

dici che allora non sarà di aiuto il Boinc? :(
Ora stranamente il progetto si è aggiunto e mi ha scaricato 2 WU, probabilmente c'era un problema con il sito

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da *pandora* - 2008/09/10 13:30

http://www.boxnewmedia.co.uk/Edcoms_dev/html/main.html divertitevi!! :tutipi: :tutipi:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Ducati 749 - 2008/09/10 13:44

Gogeta ha scritto:
dici che allora non sarà di aiuto il Boinc? :(
Ora stranamente il progetto si è aggiunto e mi ha scaricato 2 WU, probabilmente c'era un problema con il sito

bè non timanerci deluso, ma lhc@home ha sempre funzionato a singhiozzo..
ora che è stato acceso LHC ci dovrebbe essere nuovo lavoro per ricalibrare leggermente i magneti a seconda dei dati forniti dal test di oggi.
comunque ormai quello che dovevamo fare l'abbiamo fatto, credo che adesso non ci sia quasi più bisogno di boinc su questo progetto.. :triste:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da *pandora* - 2008/09/10 15:19

<http://www.bivacco.net/marco/index.php/2008/09/10/lhc-startup-in-diretta-dal-cern/#comment-4238> quest'uomo è un mito!!! :italy: :ave: :yeah:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2008/09/10 16:07

Ducati 749 ha scritto:
comunque ormai quello che dovevamo fare l'abbiamo fatto, credo che adesso non ci sia quasi più bisogno di boinc su questo progetto.. :triste:

Anche io ho questo sospetto.....
Magari avranno bisogno di boinc per "trattare" i dati che escono...

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Ducati 749 - 2008/09/10 18:55

è questo il punto.. :triste:
i dati verranno elaborati con un "grid" formato da numerosi centri di ricerca in tutto il mondo
purtroppo boinc è stato completamente accantonato per quanto riguarda i dati scientifici dell'esperimento.. :triste:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da *pandora* - 2008/09/10 19:12

http://www.focus.it/Tecnologia/hi-tech/news/Un_nuovo_Internet_dallo_scontro_dei_protoni_280908_1240.aspx

leggete qui: sembra che il progetto LHC@home sia ancora attivo e non solo x i ricercatori...

poi però non so: i giornali-abbiamo visto in questi giorni-ne dicono tante...:muro:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/09/10 20:58

Facciamo chiarezza una volta per tutte:

LHC@Home NON partecipa all'elaborazione dei dati prodotti dall'LHC. Nè lo farà.
Quelli di Focus stavolta hanno cannato di brutto, specialmente per la mappa... non è la mappa dell'LCG (LHC Computing Grid) ma dei vari progetti BOINC :asd: Che babbei!

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da GHz - 2008/09/10 21:21

Venturini Dario ha scritto:
Facciamo chiarezza una volta per tutte:

LHC@Home NON partecipa all'elaborazione dei dati prodotti dall'LHC. Nè lo farà.
Quelli di Focus stavolta hanno cannato di brutto, specialmente per la mappa... non è la mappa dell'LCG (LHC Computing Grid) ma dei vari progetti BOINC :asd: Che babbei!

MA LOLLL!!! Segnalateglielo! :doh:

Cmq leggendo le news di oggi sul sito di LHC (si sono rifatti di tutto il silenzio degli anni passati scrivendone una ventina oggi :p):

Beam is now being injected every 48s, and going around about 3 times. They're working on optimizing the parameters of all the focussing elements, this uses a lot of the information that LHC@home volunteers have helped provide through the millions of simulations they have run.

LHC@home is a great way to get involved. The volunteers's PCs have helped the accelerator physicists do the simulations that in turn made today such a big success, thank you each and every one!

ci si sente un pò orgogliosi di aver aiutato seppur in minima parte con i nostri pc, a mettere in funzione l'LHC :D :cool:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Caterpillar - 2008/09/10 21:26

Venturini Dario ha scritto:
Facciamo chiarezza una volta per tutte:

LHC@Home NON partecipa all'elaborazione dei dati prodotti dall'LHC. Nè lo farà.

quindi in pratica han usato e useranno i nostri pc solo per attuare delle piccole modifiche all'lhc non per elaborare i dati delle collisioni realmente eseguite? :(

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da GHz - 2008/09/10 21:50

Caterpillar ha scritto:
Venturini Dario ha scritto:
Facciamo chiarezza una volta per tutte:

LHC@Home NON partecipa all'elaborazione dei dati prodotti dall'LHC. Nè lo farà.

quindi in pratica han usato e useranno i nostri pc solo per attuare delle piccole modifiche all'lhc non per elaborare i dati delle collisioni realmente eseguite? :(

Esatto, ma si sapeva da tempo di questa nuova rete speciale superveloce per lo scambio dati tra i vari centri di calcolo addetti all'elaborazione dei dati dell'LHC...solo che loro in tutti gli articoli ne parlavano usando la parola "grid" che ha portato confusione....è una rete si, ma diversa.

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da *pandora* - 2008/09/10 22:11

Venturini Dario ha scritto:
Facciamo chiarezza una volta per tutte:

LHC@Home NON partecipa all'elaborazione dei dati prodotti dall'LHC. Nè lo farà.
Quelli di Focus stavolta hanno cannato di brutto, specialmente per la mappa... non è la mappa dell'LCG (LHC Computing Grid) ma dei vari progetti BOINC :asd: Che babbei!
appunto :read:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da astroale - 2008/09/11 00:09

GHZ ha scritto:

astroale ha scritto:

Dopo i buchi neri anche le particelle "esoteriche"

Capita quando i giornalisti vogliono parlare di cose che non conoscono :D

Mah, da bempensante :D spero che gli sia solo scappato di mano il correttore ortografico. Cmq l'effetto e' divertente ... le particelle del mago Oronzio! :rotfl:

Ancora piu' divertente la pagina principale di Repubblica del "giorno dopo" (leggermente taroccata ...):

http://canzonilibere.altervista.org/repubblica_fine_del_mondo/repubblica.it.html

Cmq da quello che so io, per l'analisi dei risultati degli esperimenti utilizzeranno una rete di elaboratori di centri di ricerca e calcolo sparsi per il mondo, connessi in maniera particolare per uno scambio veloce di dati, non certo tramite i normali pc connessi ad internet, quindi chi si aspetta montagne di lavoro su LHC@home rimarrà deluso.....anzi, secondo me ora che l'LHC è in funzione ci sarà ancora meno lavoro di prima....(ovviamente spero di sbagliarmi)....boh:

Gia' per i dati delle collisioni al ritmo 15 Pb di dati all'anno avranno bisogno di tonnellate di harddisk e di banda per accedervi. Probabilmente poco CPU time invece relativamente alla mole di dati. Tutto il contrario delle situazioni in cui e' indicato BOINC, pochi dati, poca banda e tanto CPU time.

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/09/11 00:21

Nel forum si parlava di pacchetti dati da 1GB minimo... impensabile per BOINC

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Gianpi - 2008/09/11 08:22

E a quanto pare questa montagna di dati sono per buona parte totalmente inutili, il lavoro maggiore sarà quello di ripulire i quello che esce da LHC.

Non è da escludere però che nascano progetti collegati all'LHC che utilizzino la piattaforma Boinc.

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2008/09/11 09:35

Venturini Dario ha scritto:

Nel forum si parlava di pacchetti dati da 1GB minimo... impensabile per BOINC

Avevo visto una simpatica simulazione in cui era spiegato chiaramente che vi è un primo "sbarramento" di server (immagino che server :ave:) che provvedono alla pulizia dei dati spuri

P.S.
Il tutto viene salvato su nastro....prenderanno qualche stagista che giorno e notte cambia cassette :ciapet:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da SickBoy88 - 2008/09/11 10:10

boboviz ha scritto:
Il tutto viene salvato su nastro....prenderanno qualche stagista che giorno e notte cambia cassette :ciapet:
Su naaaastrooooo?! :eek: Ma con tutti i soldi che c'hanno non potevano comprarsi un po' di hard disk? :asd:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/09/11 10:55

Il nastro è molto più affidabile ;)

E comunque non credere che tengano pochi dati sti nastri...

Con una capacità di 800 GB per cartuccia, che diventano 1,6 TB con la compressione 2:1 e una velocità di trasferimento dati di 120 MB al secondo, i drive Lto di quarta generazione offrono una capacità doppia rispetto a quelli di generazione precedente, e una velocità superiore del 50%. Inoltre la tecnologia è compatibile all'indietro: tutti i drive Lto 4 possono leggere e scrivere le cartucce Lto 3 e leggere le cartucce Lto 2. I drive offrono inoltre funzioni avanzate per la sicurezza che includono la cifratura dei dati.

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da SickBoy88 - 2008/09/11 12:08

Venturini Dario ha scritto:
Il nastro è molto più affidabile ;)

E comunque non credere che tengano pochi dati sti nastri...

Con una capacità di 800 GB per cartuccia, che diventano 1,6 TB con la compressione 2:1 e una velocità di trasferimento dati di 120 MB al secondo, i drive Lto di quarta generazione offrono una capacità doppia rispetto a quelli di generazione precedente, e una velocità superiore del 50%. Inoltre la tecnologia è compatibile all'indietro: tutti i drive Lto 4 possono leggere e scrivere le cartucce Lto 3 e leggere le cartucce Lto 2. I drive offrono inoltre funzioni avanzate per la sicurezza che includono la cifratura dei dati.

emh ehm.. avevo un'idea di nastro un po' distorta a quanto pare.. :look:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Gogeta - 2008/09/11 14:12

A me continua a scaricare WU per l'applicazione Sixtrack. Ho letto un pò di info e ho capito che riguarda la simulazione del comportamento delle particelle all'interno dell'LHC.
La durata computazionale di ogni singola WU è di circa 10 minuti sul mio sistema. Possibile che queste WU ormai non servano a nulla...?

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2008/09/11 14:16

SickBoy88 ha scritto:

emh ehm.. avevo un idea di nastro un po' distorta a quanto pare.. :look:

Ecco una simpatica foto dei nastri!!!!

http://mediaarchive.cern.ch/MediaArchive/Photo/Public/2006/0610046/0610046_01/0610046_01-A5-at-72-dpi.jpg

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da SickBoy88 - 2008/09/11 14:52

Ooooh mamma! :eek:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Caterpillar - 2008/09/11 15:14

<http://www.cyriak.co.uk/lhc/lhc-webcams.html>

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da morse - 2008/09/11 15:15

Io ho appena scaricato 6 wu che sul mio sistema si aggirano sulle 5 ore ciascuna (Athlon Xp 2600+)

Andrea, :)

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da 7D9 - 2008/09/11 15:38

Caterpillar ha scritto:

<http://www.cyriak.co.uk/lhc/lhc-webcams.html>

:sbonk: :sbonk: :sbonk:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da SickBoy88 - 2008/09/11 19:07

Caterpillar ha scritto:

<http://www.cyriak.co.uk/lhc/lhc-webcams.html>

:rotfl: :rotfl:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Gianpi - 2008/09/11 21:14

Caterpillar ha scritto:
<http://www.cyriak.co.uk/lhc/lhc-webcams.html>

:rotfl: :rotfl: :rotfl: :rotfl:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da *pandora* - 2008/09/11 22:15

Gianpi ha scritto:
Caterpillar ha scritto:
<http://www.cyriak.co.uk/lhc/lhc-webcams.html>

:rotfl: :rotfl: :rotfl: :rotfl:

non ho parole....:asd: :asd: :asd: :asd: :asd: :asd:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da GHz - 2008/09/11 22:20

Gogeta ha scritto:
A me continua a scaricare WU per l'applicazione Sixtrack. Ho letto un pò di info e ho capito che riguarda la simulazione del comportamento delle particelle all'interno dell'LHC.
La durata computazionale di ogni singola WU è di circa 10 minuti sul mio sistema. Possibile che queste WU ormai non servano a nulla...?

Servono ad affinare ancora la calibrazione dell'LHC, visto che è lo scopo del progetto...

Caterpillar ha scritto:
<http://www.cyriak.co.uk/lhc/lhc-webcams.html>

Ma LOL :asd:

Io ho trovato queste webcam del rivelatore CMS: <http://cms-project-cmsinfo.web.cern.ch/cms-project-cmsinfo/Media/CMSEye/index.html>

Probabilmente ce ne sono altre...)

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2008/09/12 09:58

Mi sono arrivate delle WU!!! :winner:
Sono 5 o 6, tempo stimato su un amd 4400 (però a 2.7 ghz) 19 minuti... :tutipi:

Domandona: dove posso trovare i video dell'accensione o cmq dell'lhc al lavoro? Qualcuno non aveva detto che li registrava?

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/09/12 12:13

<http://cdspages.web.cern.ch/cdspages/1121914.htm> ;) L'hanno messo online quelli del cern

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2008/09/12 13:06

A me segna che non c'è il video...

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/09/13 00:59

??? A me lo visualizza benissimo...

Edit: sì, sotto windows. Sotto Linux non lo vedo proprio -.-

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da morse - 2008/09/13 02:37

Io sotto linux ubuntu lo vedo senza problemi!!!
Non è che se stai usando linux nn hai installato flash???

Andrea, :)

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/09/13 10:39

Sotto Ubuntu64, ho installato Flash, è risaputo che funziona male (deve emulare i 32bit)

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2008/09/13 11:02

Confermo. Ma i video che qualcuno doveva registrare? E' quello?

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Ducati 749 - 2008/09/13 11:46

akd ha scritto:

Confermo. Ma i video che qualcuno doveva registrare? E' quello?
bè, spesso e volentieri i video non si vedono nemmeo su ubuntu 32.. :muro: :muro:

quel video di cui parli temo non lo abbia registrato nessuno, dato che per l'intasamento dei server ben pochi hanno potuto vederlo... :read:

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/09/13 12:15

Ho trovato un bellissimo file prodotto dal CERN con tutte le domande che uno potrebbe fare a proposito dell'LHC:

<http://cdsweb.cern.ch/record/1092437/files/CERN-Brochure-2008-001-Eng.pdf>

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2008/09/14 20:02

E ti pareva....

http://www.corriere.it/scienze_e_tecnologie/08_settembre_14/cern_hacker_25cc031a-8235-11dd-9b8b-00144f02aabc.shtml

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2008/09/14 21:31

I pc che gestiscono l'lhc (anche se "funzioni non vitali") sono raggiungibili da internet??? :eek:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Ducati 749 - 2008/09/14 22:32

akd ha scritto:

I pc che gestiscono l'lhc (anche se "funzioni non vitali") sono raggiungibili da internet??? :eek:
stessa cosa che ho pensato io appena ho letto l'articolo... :read:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Ducati 749 - 2008/09/14 23:29

RAP

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2008/09/16 21:44

Dopo i primi giorni di comprensibile entusiasmo, qualcuno sa come stanno procedendo i test? Il sistema si sta "scaldando" (a -270)????;)

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Ducati 749 - 2008/09/16 22:05

riporto da un blog bellissimo che ho trovato i giorni scorsi (e dove si può anche trovare un post che ha raccontato in diretta quello che stava succedendo il 10 settembre!)

già nella giornata di venerdì abbiamo avuto il fascio 1 che ha circolato per 25 minuti di fila (compito a casa per gli amanti delle cifre: quanti giri dell'acceleratore fa un pacchetto di protoni in 25 minuti?). La notizia è interessante, perché se per far fare qualche giro di LHC (diciamo fino a una decina) ai protoni basta iniettarli e tenerli sulla giusta traiettoria, per insistere per un tempo più lungo è necessario "acchiapparli" con le camere a radiofrequenza (quelle responsabili dell'accelerazione) e cominciare a dare loro dei colpetti: a forza di girare infatti perdono energia e, anche senza volerli

accelerare, qualche calcio è necessario solo per mantenerli alla velocità di crociera. Il fatto di essere riusciti in questo processo detto di RF-lock ("aggancio con la radiofrequenza") è un bel passo avanti: si tratta del primo passaggio verso l'accelerazione. A margine: da lunedì abbiamo solo piccole prove tecniche di circolazione nei singoli settori, perché c'è un trasformatore in manutenzione al Punto 8. Il fascio dovrebbe tornare a fare giri completi da domani.

risposta del compito a casa:
circa 16.500.000 giri
pari a 445.500.000 chilometri :eek:
spero sia giusto, altrimenti :ops:

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Caterpillar - 2008/09/16 22:11

Qui sul forum di NGI (il forum che frequento più di tutti) c'è l'utente as5365 che lavora al CERN :D

<http://gaming.ngi.it/showthread.php?t=469862>

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da SickBoy88 - 2008/09/17 08:36

Caterpillar ha scritto:

Qui sul forum di NGI (il forum che frequento più di tutti) c'è l'utente as5365 che lavora al CERN :D

<http://gaming.ngi.it/showthread.php?t=469862>

Fiiiiigooo!

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/09/17 11:39

Sì beh non è che ce l'avete in esclusiva :asd:

<http://www.hwupgrade.it/forum/showthread.php?t=1794081&page=5>

Gli ho anche chiesto come si chiama ma non mi ha voluto rispondere...

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Gianpi - 2008/09/17 12:15

Leggete però quello che scrive: :read:

Per quello che riguarda LHC@home ne ho scoperto l'esistenza dai vostri post... ho dato un'occhiata e da quello che vedo è solo un progetto pilota partito qualche anno fa che però non ha avuto grande utilizzo.

<http://gaming.ngi.it/showpost.php?p=10752259&postcount=131>

:mbe: :muri:

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Ducati 749 - 2008/09/17 12:42

stai cercando di dire che lhc@home non è servito a un beneamato c@##o? :eek:

:censura: :censura: :censura:

:triste:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Caterpillar - 2008/09/17 13:17

http://lhathome.cern.ch/lhathome/forum_thread.php?id=2888&nowrap=true#20206

c'è alex owen che dice che l'lhathome gli serve d'aiuto per fare degli aggiustamenti sull'LHC

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Gianpi - 2008/09/17 13:21

Ducati 749 ha scritto:

stai cercando di dire che lhc@home non è servito a un beneamato c@##o? :eek:

:censura: :censura: :censura:

:triste:

Non io ma il tipo che scrive su quel forum! :mc:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Ducati 749 - 2008/09/17 18:48

c'è stata una piccola rettifica:

Scusate, avete ragione... sono stato poco preciso. Cerco di essere più chiaro.

LHC@home come dice chiaramente la home page del progetto è:

LHC@home is a volunteer computing program which enables you to contribute idle time on your computer to help physicists develop and exploit particle accelerators, such as CERN's Large Hadron Collider
E' quindi chiaro che riguarda solo ed esclusivamente l'acceleratore... nel nostro settore il grosso dei fisici lavorano negli esperimenti (cioè i rivelatori CMS, ATLAS, ALICE, LHCb) e questa è la grande collaborazione internazionale. Nella macchina (cioè LHC) lavorano principalmente fisici e ingegneri del CERN e pochissime (forse nessuna) istituzione a parte il CERN. Il numero di persone impegnate nell'acceleratore è molto più piccolo (meno di 100 direi... di cui fisici non più della metà) rispetto a quelli coinvolti negli esperimenti che sono ordine migliaia sparse in tutto il mondo. La macchina e gli esperimenti sono 2 cose COMPLETAMENTE diverse e non ci sono grosse intersezioni. Per essere ancora più precisi a tutte le conferenze/workshop nazionali/internazionali grandi e piccole degli ultimi anni che riguardavano la fisica di LHC c'erano decine (centinaia) di contributi degli esperimenti, mentre in media c'era UN contributo sullo stato della macchina.

Detto questo la macchina è fondamentale... se non funziona al meglio noi non combiniamo nulla... ma è e rimane lo strumento per fare le collisioni. Stop. Non è un discorso riduttivo... sia chiaro. Tecnologicamente parlando è uno strumento straordinario. E' solo per far capire che i macchinisti (cioè quelli che fanno funzionare le macchine acceleratrici) fanno una fisica completamente diversa da quella che facciamo noi.

Chiarita (spero) la situazione ora credo sia più chiaro che LHC@home è qualche cosa sviluppato e usato dai macchinisti di LHC e che nessuno degli esperimenti (cioè delle migliaia di fisici di alte energie) ha mai usato per fare la fisica delle alte energie. E non verrà neanche usato in futuro.

Quindi NON è vero che il progetto pilota "non ha avuto grande utilizzo"... ma ha avuto 2 utilizzi molto specifici (SixTracks ad LHC per la stabilità delle particelle del fascio e Garfield in ATLAS per lo sviluppo di rivelatori a gas). In CMS non è stato usato (per questo forse io non ne avevo mai sentito parlare) e forse è questo il limite principale: nella fisica delle alte energie in generale è di difficile collocazione mentre in calcoli molto specifici (come appunto nei 2 casi succitati) sicuramente è stato essenziale.

Scusate ancora per l'imprecisione.

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Gianpi - 2008/09/18 08:48

@ Ducati:

Hai fatto molto bene a chiedere spiegazioni! ;)

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/09/18 18:57

2008-09-18: LHC@Home

OK last week was a bit busy with conferences and switch on events.
Hope you enjoyed the blow by blow account from our man on the ground.
The server here got hammered for the entire week as BBC4 had a link to us but we hope everyone was able to get the work that was available.

Switch on itself went brilliantly and this was a direct result of LHC@home.
If you had not been crunching data there is a good chance that the two beams would not have been circulated that quickly and they could have spent ages just getting beam through one sector.
We are still waiting on collisions, there was a chance that we'd see them yesterday but looks like it is next week now.
There is still plenty of work needed on the magnets as they ramp up to full luminosity so there will be plenty of SixTrack work from CERN.
Fingers crossed, and yes I know I keep saying this but scientists can work slowly, meticulously, but slowly we will have some more apps running.
The scientists are looking into the 6.X issues with BOINC as well.
Thanks,
Neasan

Plenty... :hic: :sbav: :ekeh:

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2008/09/18 19:07

Speriamo... :D

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Caterpillar - 2008/09/18 21:16

Venturini Dario ha scritto:
2008-09-18: LHC@Home

OK last week was a bit busy with conferences and switch on events.
Hope you enjoyed the blow by blow account from our man on the ground.

The server here got hammered for the entire week as BBC4 had a link to us but we hope everyone was able to get the work that was available.

Switch on itself went brilliantly and this was a direct result of LHC@home.

If you had not been crunching data there is a good chance that the two beams would not have been circulated that quickly and they could have spent ages just getting beam through one sector.

We are still waiting on collisions, there was a chance that we'd see them yesterday but looks like it is next week now.

There is still plenty of work needed on the magnets as they ramp up to full luminosity so there will be plenty of SixTrack work from CERN.

Fingers crossed, and yes I know I keep saying this but scientists can work slowly, meticulously, but slowly we will have some more apps running.

The scientists are looking into the 6.X issues with BOINC as well.

Thanks,

Neasan

Plenty... :hic: :sbav: :ekeh:

non è che potreste tradurlo in Italiano? certe cose non le ho capite

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/09/19 00:15

Domattina se riesco ;)

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/09/19 11:22

Ecco qua, basta chiedere :ok:

Ok l'ultima settimana è stata un po' piena tra conferenze ed eventi per l'accensione. Spero che vi siate goduti il resoconto pezzo per pezzo dal nostro uomo sul campo. Il server qui è stato sovraccaricato per tutta la settimana dato che BBC4 (e che cavolo sarebbe?? n.d.r.) aveva un link verso di noi ma speriamo che tutti siano stati in grado di ricevere il lavoro che era disponibile.

L'accensione di per sè è andata magnificamente e questo è stato un risultato DIRETTO di LHC@Home.

Se non aveste macinato quei dati ci sarebbe stata una buona possibilità che i due fasci non avrebbero circolato così velocemente e avrebbero potuto metterci secoli solo per far passare il fascio attraverso un settore. Siamo ancora aspettando le collisioni, c'era una possibilità che le vedessimo ieri ma sembra che ormai sia da rimandare alla settimana prossima.

C'è ancora un sacco di lavoro necessario da fare sui magneti fintanto che questi raggiungono la massima luminosità (credo che sia la densità di particelle all'interno del fascio, ossia devono restringere il fascio il più possibile così che ci siano più protoni in minor spazio per favorire le collisioni) quindi ci sarà molto lavoro per SixTrack dal CERN. Incrociate le dita e sì lo so che continuo a dirlo ma gli scienziati possono lavorare lentamente, meticolosamente ma lentamente avremo altre applicazioni funzionanti.

Gli scienziati stanno anche lavorando sui problemi con le versione 6.X di BOINC.

Grazie,

Neasan

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2008/09/19 11:28

Venturini Dario ha scritto:

dato che BBC4 (e che cavolo sarebbe?? n.d.r.) aveva un link verso di noi

Dovrebbe essere il 4 canale della BBC (British Broadcasting Channel, nota televisione inglese, che probabilmente nel suo sito aveva messo un link al cern).

Ma solo a me le wu durano 5 secondi (contro i 38 minuti preventivati) senza apparente traccia di errori?

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/09/19 17:03

A me ne durano 7 :ciapet:

Però 1 è durata tipo mezz'ora :eek:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Ducati 749 - 2008/09/19 19:39

io ne ho scaricate 3

però sono brevissime.. valgono circa 3 crediti l'una :eek: :muro:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da morse - 2008/09/19 21:18

Io ne avevo 5 e anche a me sono state macinate subito!

Andrea, :)

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2008/09/19 21:20

Sembra tutto normale allora... :ok:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Caterpillar - 2008/09/19 21:40

anche a me è arrivata roba oggi

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2008/09/23 13:17

Rogne per l'acceleratore...

<http://www.bivacco.net/marco/index.php/2008/09/19/quench/>

Si parla di 2 mesi di fermo!!! :eek:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2008/09/23 13:23

Già, ma magari, essendo un errore di posizionamento dei magneti, ci sarà lavoro da fare per ricalcolare la posizione...:ciapet:

P.S. boboviz ha scritto:
Rogne per l'acceleratore..

Acceleratore... ;)

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da baxnimis - 2008/09/23 13:28

akd ha scritto:

Già, ma magari, essendo un errore di posizionamento dei magneti, ci sarà lavoro da fare per ricalcolare la posizione...:ciapet:

P.S. boboviz ha scritto:
Rogne per l'acceleratore..

Acceleratore... ;)

errore di posizionamento :asd:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2008/09/23 14:12

akd ha scritto:

Già, ma magari, essendo un errore di posizionamento dei magneti, ci sarà lavoro da fare per ricalcolare la posizione...:ciapet:

P.S. boboviz ha scritto:
Rogne per l'acceleratore..

Acceleratore... ;)

Oup, lapsus calami(?)....

Il fatto è che tutto sembra fermo a causa di una perdita di refrigerante.....muro:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2008/09/23 17:07

baxnimis ha scritto:

errore di posizionamento :asd:

E' quanto avevo letto ancora ieri in una notizia riportata su yahoo... Non avevo letto tutto il link...

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da baxnimis - 2008/09/23 17:28

akd ha scritto:
baxnimis ha scritto:

errore di posizionamento :asd:

E' quanto avevo letto ancora ieri in una notizia riportata su yahoo... Non avevo letto tutto il link...

io non sono entrato nel merito della notizia... ironizzavo solo sul fatto che hai corretto BOBOVIZ per "acceleratore" e poi ti è scappato un "errore di posizionamto" invece di "errore di posizionamento" :D

:tutipi:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2008/09/23 17:54

Oooooops... :asd: :asd: :asd: :asd: :asd: :asd:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/09/23 18:46

Vi spiego io:

C'è stata una perdita di elio superfluido (roba a -270° o giù di là) e per riparare il guasto dovranno riportare la sezione a temperatura ambiente e poi riportarla alla temperatura operativa. Ci vorranno, secondo la scaletta, 2 mesi. Quindi 2 mesi di stop forzato.

Nel frattempo hanno già annunciato che si prenderanno avanti con il lavoro che avrebbero fatto quest'inverno, quando avrebbero fermato l'LHC, per perdere meno tempo utile possibile.
Non disperate!

Per quanto riguarda LHC@Home, la butto lì, ma dopo aver cambiato un magnete, dovranno tararlo... :)

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/09/26 12:48

Sappiate che sono riuscito ad entrare in contatto con il Dott. Giovannozzi, sto tentando di fargli scrivere qualcosa sul portale ;)

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da GHZ - 2008/09/26 12:54

Venturini Dario ha scritto:

Sappiate che sono riuscito ad entrare in contatto con il Dott. Giovannozzi, sto tentando di fargli scrivere qualcosa sul portale ;)

:ave:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da morse - 2008/09/26 12:59

Grande Dario!!! :king: :ave:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2008/09/26 13:07

Ottimo! Vedi se ci manda anche un po' di wu... :asd:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Caterpillar - 2008/09/27 11:58

Venturini Dario ha scritto:

Sappiate che sono riuscito ad entrare in contatto con il Dott. Giovannozzi, sto tentando di fargli scrivere qualcosa sul portale ;)

chi è il dottor Giovannozzi? Di che si occupa?

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/09/27 15:33

Si tratta di uno scienziato del CERN che studia dei metodi innovativi per far collimare i fasci. Purtroppo non so spiegarlo nello specifico perchè è un argomento molto tecnico di cui ho capito poco. Ad ogni modo, per i suoi studi su come utilizzare i magneti (e che tipo di magneti) ha bisogno di elaborare molti dati e a quanto pare SixTrack (l'applicazione di LHC@Home) è adeguata allo scopo.

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Caterpillar - 2008/09/27 15:39

Venturini Dario ha scritto:

Si tratta di uno scienziato del CERN che studia dei metodi innovativi per far collimare i fasci. Purtroppo non so spiegarlo nello specifico perchè è un argomento molto tecnico di cui ho capito poco. Ad ogni modo, per i suoi studi su come utilizzare i magneti (e che tipo di magneti) ha bisogno di elaborare molti dati e a quanto pare SixTrack (l'applicazione di LHC@Home) è adeguata allo scopo.

Ma non centra niente con l'user del forum di Ngi giusto? Quello si occupava di altro

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/09/27 17:36

Non ne ho la minima idea. Ma credo non sia lui

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Caterpillar - 2008/09/28 16:57

Ah comunque Venerdì sono andato a Frascati alla notte bianca della ricerca a visitare l'acceleratore di particelle dell'INFN e il tomahawk dell'ENEA.

Ora ho proprio toccato con mano cosa vuol dire fare tutte quelle simulazioni per aggiustare i magneti.

Sulle workstation di controllo (tutte Sun con l'OS Solaris sopra) ci sono tutte le cose per gestire i magneti. Anche un millesimo di Ampere sbagliato può far andare il fascio di particelle in direzioni sbagliate.

Oltre la visita guidata da un fisico, mi son messo con qualche amico mio a farmi spiegare dai tecnici della sala di controllo come funzionava il tutto. Loro devono stare 24h/24h a disposizione dei fisici che stanno nelle altre stanze, in caso di problemi tecnici, ecc.ecc.

Quindi noi con LHC@home abbiamo tutte simulazioni con le più varie ed inimmaginabili combinazioni di settaggi per i magneti (si già lo sapevamo)... Non so, io faccio il magnete Y a 14000,004 A, magari Ciccio fa il magnete X a 14000,002 A , ecc.ecc.

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da r3venge - 2008/09/29 11:10

scusate ma ce lavoro su questo progetto???

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2008/09/29 11:14

Io non ne ho da qualche tempo...

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/09/29 11:40

Caterpillar ha scritto:

Ah comunque Venerdì sono andato a Frascati alla notte bianca della ricerca a visitare l'acceleratore di particelle dell'INFN e il tomahawk dell'ENEA.

Tomahawk? :confuso:

<http://www.old-picture.com/indians/pictures/Indian-Tomahawk.jpg>

Intendevi forse il Tokamak?

<http://www.partow.net/images/weblogimages/wl-12-04-2004-tokamak.jpg>

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Caterpillar - 2008/09/29 11:41

Venturini Dario ha scritto:

Caterpillar ha scritto:

Ah comunque Venerdì sono andato a Frascati alla notte bianca della ricerca a visitare l'acceleratore di particelle dell'INFN e il tomahawk dell'ENEA.

Tomahawk? :confuso:

<http://www.old-picture.com/indians/pictures/Indian-Tomahawk.jpg>

Intendevi forse il Tokamak?

<http://www.partow.net/images/weblogimages/wl-12-04-2004-tokamak.jpg>

Ahaha Tokamak

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/09/29 18:49

2008-09-29: LHC@Home

As you've probably all heard from the mainstream media, there was a helium leak from the cooling system for the LHC superconducting dipole magnets, that will result in several months down time to do repairs. It's an unfortunate setback, but not entirely surprising: with a machine of this complexity, there are bound to be a few snags at the beginning. As Lyn Evans, the leader of the LHC project, has put it, "the LHC is its own prototype". The really unfortunate thing is that it takes so long to warm up the magnets to do repairs and cool them down again.

Despite this setback, LHC@home will keep chugging along regardless, to help ensure the machine runs as smoothly as possible once the repairs are done, and to start doing research for future upgrades of the machine, planned in a few years' time. So your contribution is still very much valued!

Thanks,
Neasan

Sintetizzo:

Si è spaccato tutto. Ma lo rimetteranno a posto. Nel frattempo LHC@Home continuerà a sfornare WU (coi soliti ritmi)

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da GHz - 2008/10/01 13:15

Il mio criceto ha scaricato un pò di WU di LHC, ne hanno rilasciate un pò, ce ne sono ancora un migliaio, affrettatevi :D

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/10/01 14:26

Sono lunghissime... 10 ore l'una!

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2008/10/01 14:45

Sì... E il bello è che la stima è di 5! :asd:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2008/10/01 15:14

akd ha scritto:

Sì... E il bello è che la stima è di 5! :asd:

?? Ne ho scaricate un paio che sono durate circa 40 secondi. Non mi hanno dato nessun errore e hanno riporato in upload dei file di risultato di circa 35k.

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/10/01 17:40

Capita... leggi la pagina del progetto nel portale ;)

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da morse - 2008/10/01 17:51

Io ne ho elaborate 5 sull' e8400 e le mie vanno da 1 minuto a 5 ore e mezza.

Sull'Athlon xp ne ho scaricate ma non ha finito di elaborare la prima

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/10/12 00:53

Sono commosso, hanno rilasciato delle WU :cry:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da morse - 2008/10/12 03:13

E anche abbastanza. Me ne continuano ad arrivare!!! :winner:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/10/12 10:15

Che cosa curiosa... le mie WU sono tutte in pending ancora, mentre agli altri PC che le hanno elaborate sono stati assegnati i crediti.

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da morse - 2008/10/12 17:12

Venturini Dario ha scritto:

Che cosa curiosa... le mie WU sono tutte in pending ancora, mentre agli altri PC che le hanno elaborate sono stati assegnati i crediti.

A me, oggi pomeriggio, me le ha già tutte validate. :)

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/10/13 12:13

A me invece comincia a restituire "invalid" a tutte quindi sto indagando sui motivi...

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Amsicora - 2008/10/13 16:41

Ciao a tutti!

Mi sono appena iscritto a LHC ma non riesco a scaricare nessuna wu... :ruota:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da morse - 2008/10/13 18:17

Amsicora ha scritto:

Ciao a tutti!

Mi sono appena iscritto a LHC ma non riesco a scaricare nessuna wu... :ruota:

Purtroppo su lhc il lavoro ogni tanto e non si sa nemmeno quando.

Venturini Dario ha scritto:

A me invece comincia a restituire "invalid" a tutte quindi sto indagando sui motivi...

Se hai installato una versione boinc 6.x.x le applicazioni di lhc hanno dei problemi perchè non hanno aggiornato le API.

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/10/13 18:39

Ah vero, mi ero dimenticato di questo particolare

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da morse - 2008/10/13 21:00

Venturini Dario ha scritto:

Ah vero, mi ero dimenticato di questo particolare

Mi dispiace che hai elaborato a vuoto :amici:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Amsicora - 2008/10/14 00:38

Quindi con boinc 6 lhc proprio non funziona? :(

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da morse - 2008/10/14 02:20

Amsicora ha scritto:
Quindi con boinc 6 lhc proprio non funziona? :(

Sembra che ad alcuni funziona ma per sicurezza è meglio considerare, per ora, che il client lhc con boinc 6.x.x non funziona.

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/10/14 09:43

morse ha scritto:
Venturini Dario ha scritto:
Ah vero, mi ero dimenticato di questo particolare

Mi dispiace che hai elaborato a vuoto :amici:

Eh, amen. Chissà che quelli di LHC@Home se ne accorgano e decidano di rendere il progetto compatibile con BOINC 6.x.x

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Amsicora - 2008/10/14 10:46

E vabbè...
Scaccolerò qualcos'altro allora. Peccato, perchè il progetto è interessante.
Grazie per le risposte!!
Ciao ciao a presto :)

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da morse - 2008/10/14 17:37

I due admin avevano scritto una news sul sito dove dicevano che avrebbero provveduto ad aggiornare i client alle versioni 6.x.x di boinc.

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da morse - 2008/10/16 01:02

Un po' di lavoro :winner:, ma non troppo :cry:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/10/16 10:35

Sì, ben 2 WU :asd:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da morse - 2008/10/16 12:52

Venturini Dario ha scritto:

Sì, ben 2 WU :asd:

3 su due pc :sob:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Benva - 2008/11/03 21:33

3.11.2008 09:55 GMT -

Today I have installed a new application "sixtrackbni". This is simply an updated version of the sixtrack executable. We only have this available for windows at the moment but as time permits we will try to produce a linux build. This has been installed as a new application name as we wish to be able to send jobs to either the old or new version and compare results. In due course we may well rename the new executable to sixtrack and carry on as before.

Expect some test jobs on this new application to begin with. We will try to post some more information regarding the studies being performed when we get some production jobs running on it.

As ever thanks for your contributions.

Alex

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/11/05 20:23

Grazie mille Benva ;)

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Ducati 749 - 2008/11/26 12:54

attenzione attenzione
(bruttissime) notizie da LHC

(...) ieri c'è stato un meeting qui al CERN tra il management del laboratorio, il Project Management di LHC e gli esperimenti di LHC per discutere lo stato dell'acceleratore e il programma dei prossimi mesi. Tra le altre cose, un messaggio di Peter Jenni ci comunica oggi che le riparazioni dei magneti sono in corso, e che l'ultimo magnete dovrebbe essere rimontato per la fine di Marzo 2009; che la macchina dovrebbe essere di nuovo tutta fredda per l'inizio di Luglio; e che (...) il primo (...) fascio potrebbe circolare nell'acceleratore alle fine di Luglio.

(...) I tecnici di LHC stanno valutando la necessità e la possibilità di installare un miglioramento del sistema di sfogo della pressione dell'elio in tutti i dipoli di tutti i settori: è quello che chiamano il "Piano B".

(...) il Piano B esclude categoricamente la possibilità di avere fascio nel 2009, perché implica il riscaldamento a temperatura ambiente tutti i settori di LHC. La decisione dovrebbe essere presa a Febbraio.

http://www.bivacco.net/marco/wordpress/wp-content/uploads/2008/11/lhc_plans_2009.png

notizia originale QUI

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da SickBoy88 - 2008/11/26 13:27

Cavolo!

La cosa va mooooooolto alle lunghe! Si parla di più di 1 anno! :eek:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da baxnimis - 2008/11/26 13:56

SickBoy88 ha scritto:

Cavolo!

La cosa va mooooooolto alle lunghe! Si parla di più di 1 anno! :eek:

:muro: :muro: :muro:

:muri:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da morse - 2008/11/26 17:43

Ci mancava solo questa. :muro:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/11/29 11:55

Neasan wrote:

Why BOINC 6.X has issues with LHC@home and other things

It's because of the screensaver graphics so we are working on rolling out a new version of SiXTrack sans graphics ASAP and eventually finding a replacement package.

I swear this project is going to be more professional very soon, Alex and I are trying to implement a system around BOINC regarding job submission, application updates, server upgrades, knowledge base etc etc that was not in place and so needs to be almost reverse engineered into place, this means it is quiet on the outside but moving along in the background similar to the server upgrade (another coming soon) and the deletion of as many duplicate hosts as we could do safely.

We have been reading the boards whenever we get 5 minutes but I have been uber-snowed under with work nonsense so have not been replying (sorry) but I can say that Alex has been out at CERN this week so hopefully more great news to follow if not look out for a murder in the east end of London next week although that wouldn't be very rare.

Thanks for sticking with us folks especially Dagorath who I have only contemplated killing on one or two occasions ;-)

Praticamente pare che ci siano delle GROSSE incompatibilità tra lo screensaver di LHC@Home e le API per la grafica di BOINC dalla versione 6.x in poi. Per questo, se avete una versione aggiornata, la maggior parte (se non tutte) delle WU di LHC@Home falliscono.

Il resto del discorso è tutta fuffa... promesse che le cose andranno meglio ecc ecc ma sinceramente non ci conto molto.

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Ducati 749 - 2008/11/29 12:58

Venturini Dario ha scritto:

Praticamente pare che ci siano delle GROSSE incompatibilità tra lo screensaver di LHC@Home e le API per la grafica di

BOINC dalla versione 6.x in poi. Per questo, se avete una versione aggiornata, la maggior parte (se non tutte) delle WU di LHC@Home falliscono.

Il resto del discorso è tutta fuffa... promesse che le cose andranno meglio ecc ecc ma sinceramente non ci conto molto, ma obiettivamente..

quante sono le persone che usano BOINC come screensaver??

io la parte 'grafica' la eliminerei -> fine dei problemi..

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2008/11/29 13:05

http://www.boincitaly.org/index.php?option=com_content&task=view&id=106&Itemid=1

Le opinioni non qui ma nella discussione dell'articolo stesso per favore

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Ducati 749 - 2008/12/01 14:49

vi tranquillizzo, dalle ultime notizie pare che le riparazioni di LHC si concluderanno entro la primavera e che i primi fasci circoleranno verso agosto

notizia :read:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da SickBoy88 - 2008/12/01 17:00

OoooooH Meno maleeeeeee! Una bella notizia!

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Gianpi - 2008/12/27 20:51

Questo articolo merita la lettura

http://www.hwupgrade.it/articoli/cpu/2068/viaggio-al-centro-di-calcolo-del-cern-fra-intel-e-particelle_index.html

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da morse - 2009/01/08 23:47

Soci scaccolatori, sono commosso e sto per piangere :cry: :

C'E' LAVORO SU LHC

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2009/01/08 23:52

Ce ne deve essere parecchio, ho beccato almeno una decina di WU finora!

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2009/01/09 11:51

Già, anch'io ho beccato qualcosa... Speriamo continui! ;)

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da morse - 2009/01/09 11:54

70000 wu in progress

164000 in coda :eek:

:ruota: :frusta:

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Caterpillar - 2009/01/09 13:13

morse ha scritto:

70000 wu in progress

164000 in coda :eek:

:ruota: :frusta:

ti credo, devono rimettere apposto l'LHC dopo i casini che sono successi :asd:

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2009/01/09 13:49

Olè! Vai che si fa salire anche lhc finalmente... ;)

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2009/01/09 14:16

akd ha scritto:

Olè! Vai che si fa salire anche lhc finalmente... ;)

Finalmente ne arrivano!!

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2009/01/09 15:39

Grossette oltretutto... :ruota:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2009/01/09 19:04

Sono veramente commosso...

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da morse - 2009/01/09 19:07

Venturini Dario ha scritto:
Sono veramente commosso...

A chi lo dici :cry:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2009/01/09 20:32

Bè?? Com'è che non mi manda più lavoro?? :mad:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da morse - 2009/01/09 20:41

akd ha scritto:
Bè?? Com'è che non mi manda più lavoro?? :mad:

Sembra tutto regolare, nessun problema sui server segnalato!!

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2009/01/09 21:50

Boh, ho dovuto bloccare tutto il resto e aumentare la cache, sennò anche col pc senza lavoro non mi inviava niente... Non mi era mai servito farlo... Cmq adesso me ne ha scaricata qualcuna...

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2009/01/10 11:03

akd ha scritto:
Grossette oltretutto... :ruota:

10 ore....
Non c'è il modo di settarne la durata, come in rosetta??

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2009/01/10 11:39

No

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2009/01/12 08:54

Già finite direi...

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da morse - 2009/01/12 18:53

akd ha scritto:
Già finite direi...

Purtroppo si. :(

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2009/01/12 22:08

Sembravano tante e invece sono durate meno di simap...

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Gianpi - 2009/01/12 23:35

Proprio adesso che volevo scaccolare un paio di wu anche io.

Avete frustato troppo i criceti :frusta: :asd:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2009/01/13 00:18

La gente ama LHC ;)

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da morse - 2009/01/13 00:22

Venturini Dario ha scritto:
La gente ama LHC ;)

OT

Perché non ha paura di creare buchi neri!!! :rotfl: :sbonk:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2009/01/20 19:02

Ho ricevuto un altro bel po' di WU oggi ;)

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Ducati 749 - 2009/02/10 18:08

il progetto sembra fermo, ma i lavori a LHC continuano.

finalmente è stata presa la decisione di accendere LHC nel 2009 (dopo l'incidente di settembre le possibilità erano 2: rendere LHC più sicuro o fare qualche intervento ... e accenderlo nel 2009)

è stata scelta la seconda via.

LHC verrà quindi ri-acceso nell'autunno 2009 e non verrà spento durante l'inverno in modo da operare continuativamente per 12 mesi.

in questo periodo è previsto il raggiungimento della potenza di 5 TeV per fascio (10 in totale) che saranno comunque troppo pochi per il bosone di Higgs ma potrebbero essere sufficienti per accumulare dati interessanti.

se tutto va bene, la potenza nominale di 14 TeV verrà raggiunta nel 2011.

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da cenit - 2009/03/06 10:24

Ducati 749 ha scritto:

in questo periodo è previsto il raggiungimento della potenza di 5 TeV per fascio (10 in totale) che saranno comunque troppo pochi per il bosone di Higgs ma potrebbero essere sufficienti per accumulare dati interessanti.

fonte? perché detta così (scusa non ce l'ho con te) è una emerita stronzata...

comunque qui ci sono un sacco di novità sul progetto, a partire dal fatto che finalmente hanno messo $IR=Q=2$!! basta agli sprechi! (peccato però che il progetto sia altamente in fase di stallo, così come anche confermato dal tizio che ha scritto il post e che sembra essere uno degli originali ideatori di lhc@home)

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da SickBoy88 - 2009/03/06 10:52

cenit ha scritto:

ci sono un sacco di novità sul progetto, a partire dal fatto che finalmente hanno messo $IR=Q=2$!! basta agli sprechi!
OOOOOOOH! Finalmeeenteee!

Allora riattacco il progetto subito! :king:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Ducati 749 - 2009/03/06 11:42

cenit ha scritto:

Ducati 749 ha scritto:

in questo periodo è previsto il raggiungimento della potenza di 5 TeV per fascio (10 in totale) che saranno comunque

troppo pochi per il bosone di Higgs ma potrebbero essere sufficienti per accumulare dati interessanti.
fonte? perché detta così (scusa non ce l'ho con te) è una emerita stronzata...
premetto che NON ho mai studiato queste cose. ho solo cercato di riportare una notizia nel modo più corretto e sintetico
che mi era possibile ;)
in ogni caso non mi lancerei in giudizi, dato che sono cose scritte da un fisico delle particelle che lavora nel tunnel :D

la fonte è questa
FONTE

se ti riferisci al problema: $5+5=10$
FONTE :read: (...) due fasci da 7 TeV danno collisioni da 14 TeV (...)

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da cenit - 2009/03/06 11:58

Ducati 749 ha scritto:

in ogni caso non mi lancerei in giudizi, dato che sono cose scritte da un fisico delle particelle che lavora nel tunnel :D

vabbé io nel tunnel non ci lavoro ma ho scritto la tesi sul bosone di Higgs...
l'articolo parla di luminosità integrata, forse insufficiente per Higgs, non di energia!

ah e comunque anche la luminosità integrata probabilmente non basterà per la "scoperta", ma per dire che NON esiste se
non ricordo male sono più che sufficienti (i calcoli erano una cosa tipo due anni alla massima luminosità per scoprirlo, tre
mesi per eliminarlo...)

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2009/03/06 12:18

cenit ha scritto:

(peccato però che il progetto sia altamente in fase di stallo, così come anche confermato dal tizio che ha scritto il post e
che sembra essere uno degli originali ideatori di lhc@home)

E perchè? :wtf:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da baxnimis - 2009/03/06 12:30

cenit ha scritto:

vabbé io nel tunnel non ci lavoro ma ho scritto la tesi sul bosone di Higgs...

lo so che l'impresa è ardua ma riusciresti a spiegare alcuni concetti base (sul bosone, magari anche sulla tua tesi) in un
articolo senza utilizzare troppi tecnicismi ? :ola:

N.B. avere in casa qualcuno che ne capisce e non provare a sfruttarlo un po'... è da scemi :help:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2009/03/06 12:59

Sono commosso che abbia postato il vecchio creatore di LHC@Home!

P.S. Cenit ma perchè non la pubblichi sul nostro portale la tua tesi? ;)

P.P.S. E perchè non fai da referente per il progetto??

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Ducati 749 - 2009/03/06 13:07

cenit ha scritto:

Ducati 749 ha scritto:

in ogni caso non mi lancerei in giudizi, dato che sono cose scritte da un fisico delle particelle che lavora nel tunnel :D vabbè io nel tunnel non ci lavoro ma ho scritto la tesi sul bosone di Higgs...

l'articolo parla di luminosità integrata, forse insufficiente per Higgs, non di energia!

in realtà l'articolo parla di ENERGIA, eccome..

anche se poi sul significato del termine non discuto La ragione chiave per questa decisione è che gli esperimenti non avrebbero nessun interesse in un run breve (magari pure a bassa energia)

sono stato io che ho tradotto ENERGIA in POTENZA cosa che, in effetti, probabilmente è una stronzata (secondo voi leggo troppe riviste di motori?) :asd:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da baxnimis - 2009/03/06 13:20

Ducati 749 ha scritto:

...sono stato io che ho tradotto ENERGIA in POTENZA cosa che, in effetti, probabilmente è una stronzata...

:eek: :eek: :eek: :eek:

si beh... effettivamente... sono comunemente usati come sinonimi ma sono diversi

in generale la POTENZA è l'ENERGIA utilizzata in un dato intervallo di tempo

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Ducati 749 - 2009/03/06 13:28

baxnimis ha scritto:

Ducati 749 ha scritto:

...sono stato io che ho tradotto ENERGIA in POTENZA cosa che, in effetti, probabilmente è una stronzata...:eek: :eek:

:eek: :eek:

si beh... effettivamente... sono comunemente usati come sinonimi ma sono diversi

in generale la POTENZA è l'ENERGIA utilizzata in un dato intervallo di tempo

è che mi sono incasinato con le unità di misura

GeV .. TeV :muro: :muro:

ma dico io, non si potrebbe esprimere tutto in cavalli e kgm??

sarebbe tutto più semplice :asd:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2009/03/06 13:37

Macchè kgm! Quelli non fanno parte del S.I., vanno usati i Nm... ;)

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Ducati 749 - 2009/03/06 14:24

akd ha scritto:

Macchè kgm! Quelli non fanno parte del S.I., vanno usati i Nm... ;)

:offtopic: "il sistema internazionale è uno strumento del Diavolo, la mia macchina fa 40 pertiche ogni quarto d'ora ed è così che mi piace!"

(giuro che ora la smetto) ;)

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da baxnimis - 2009/03/06 14:53

Ducati 749 ha scritto:

akd ha scritto:

Macchè kgm! Quelli non fanno parte del S.I., vanno usati i Nm... ;)

:offtopic: "il sistema internazionale è uno strumento del Diavolo, la mia macchina fa 40 pertiche ogni quarto d'ora ed è così che mi piace!"

:asd: :asd: :asd:

:rofl:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da cenit - 2009/03/06 18:13

Ducati 749 ha scritto:

baxnimis ha scritto:

Ducati 749 ha scritto:

...sono stato io che ho tradotto ENERGIA in POTENZA cosa che, in effetti, probabilmente è una stronzata...:eek: :eek:

:eek: :eek:

si beh... effettivamente... sono comunemente usati come sinonimi ma sono diversi

in generale la POTENZA è l'ENERGIA utilizzata in un dato intervallo di tempo

è che mi sono incasinato con le unità di misura

GeV .. TeV :muro: :muro:

ma dico io, non si potrebbe esprimere tutto in cavalli e kgm??

sarebbe tutto più semplice :asd:

ecco cosa dice l'articolo

Che dire? Se veramente tra il 2009 e il 2010 si riuscissero a raccogliere 200 pb⁻¹ di dati buoni (nel senso di usabili per le analisi) a 10 TeV, beh, ci sarebbe parecchia nuova fisica da esplorare. Rassegnatevi, sarebbero comunque troppo pochi per il bosone di Higgs, ma probabilmente più che sufficienti per poter dire qualcosa sull'esistenza di una serie di altre particelle ipotetiche. E la natura potrebbe riservare altre sorprese.

il problema non sta nell'energia (10 TeV sono fin troppi per il bosone di Higgs, già 1 TeV sballa troppo il modello particellare finora valido) ma appunto nella luminosità. Ecco perché anche Tevatron (che come dice il nome lavora ad un'energia di circa 1 TeV, negli USA, "concorrente" di LHC) ancora può sperare di provare a vedere il bosone di Higgs, peccato solo che quell'esperimento sia nato male e abbia luminosità bassissime; infatti finora sono solo riusciti a negare l'esistenza del bosone a determinate energie: come già dicevo, dire che non c'è è molto più facile che dimostrare che c'è (per le "convenzioni" riguardanti una scoperta)!

per quanto riguarda l'incasinamento con le unità di misura, pensa che i particellari scrivono tutto in unità di misura GeV (o TeV) (1 eV = 1,602 176 46 × 10⁻¹⁹ Joule): energie (correttamente), ma anche masse e lunghezze (sfruttando

l'equazione $E=mc^2$ e ponendo $(h/2\pi)c=1$). I teorici invece nemmeno le conoscono le unità di misura... (io sto un po' a cavallo tra le due categorie, quindi a volte scazzo di brutto... spero non ora :asd:)

per la mia tesi e per un riassuntino, da qualche parte su internet linkata c'è già, cercherò e metterò un link anche qui. Quando avrò un po' di tempo preparerò anche un riassuntino per "profani".

per fare da referente per lhc@home, invece, non so se riuscirei ad essere "affidabile" nei tempi e nei modi. Ci penso! (ma non c'è già? :look:)

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2009/03/06 20:24

C'è già, c'è già, sono io ;)

Però A) non disdegno un aiuto e B) ci sono altri progetti senza referente, se tu prendi questo io posso prenderne un altro ;)

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da BOINC - 2009/03/29 13:51

:asd:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Karl89 - 2009/03/29 14:03

ma perché il progetto non invia WU, sarà perché il tubo lungo 27 km non è tornato ancora operativo? anke se qualche tempo fà mi sono arrivate un paio di WU dal progetto... :noidea: :noidea: :noidea:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Ducati 749 - 2009/03/29 15:14

Karl89 ha scritto:

ma perché il progetto non invia WU, sarà perché il tubo lungo 27 km non è tornato ancora operativo? anke se qualche tempo fà mi sono arrivate un paio di WU dal progetto... :noidea: :noidea: :noidea:

io ne ho elaborate una manciata negli ultimi giorni

ma in base a quello che so, credo che il lavoro di BOINC su LHC sia 'grosso modo' terminato. le simulazioni richieste ormai sono state fatte.

temo che almeno fino alla riaccensione, di lavoro ne vedremo ben poco ;)

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Karl89 - 2009/03/29 15:34

che peccato, era uno dei progetti che mi interessava di +, vabè, pazienza, aspetteremo le nuove WU in autunno...:ruota:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2009/03/29 16:44

Ducati 749 ha scritto:

Karl89 ha scritto:

ma perché il progetto non invia WU, sarà perché il tubo lungo 27 km non è tornato ancora operativo? anche se qualche tempo fa mi sono arrivate un paio di WU dal progetto... :noidea: :noidea: :noidea:
io ne ho elaborate una manciata negli ultimi giorni

ma in base a quello che so, credo che il lavoro di BOINC su LHC sia 'grosso modo' terminato. le simulazioni richieste ormai sono state fatte.

temo che almeno fino alla riaccensione, di lavoro ne vedremo ben poco ;)

Non credere... dovranno ricalibrare i magneti prima di accenderlo ;)

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Ducati 749 - 2009/03/29 18:11

Venturini Dario ha scritto:

Non credere... dovranno ricalibrare i magneti prima di accenderlo ;)

intendi dopo le riparazioni?

speriamo :D

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da piero2nd - 2009/05/05 23:18

Il progetto al momento non distribuisce WU?

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Ducati 749 - 2009/05/05 23:30

piero2nd ha scritto:

Il progetto al momento non distribuisce WU?

attualmente no, ma ieri ne ha distribuite alcune

ti consiglio di lasciare il progetto sempre attivo per sperare di scaricarne qualcuna, ma la vedo difficile..

speriamo di avere lavoro fra qualche mese quando riattiveranno l'acceleratore

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da piero2nd - 2009/05/05 23:46

Ok grazie per l'info.

Comunque certo lo lascio attivo, è un progetto molto interessante.

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2009/06/22 19:30

Da Punto Informatico:

LHC riparte a Ottobre

E sarebbe anche ora...

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2009/06/22 21:29

Chissà se gli serviremo... Lhc@home è fatto per questo, ma cenit dice che hanno una loro grid che sono "costretti" ad usare per quello che è costata...

Qui

<http://punto-informatico.it/2427971/PI/News/lhc-grid-del-cern-vede-luce.aspx>

si parla di una grid, ma siccome non si fa menzione di volontari non riesco a capire se sia una rete proprietaria loro o sia lhc@home, cioè noi...

Ma temo la prima... Nel qual caso chissà se ci arriverà lavoro, e se saranno solo dati di test o serviremo davvero...

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da cenit - 2009/06/22 22:10

akd ha scritto:

Chissà se gli serviremo... Lhc@home è fatto per questo, ma cenit dice che hanno una loro grid che sono "costretti" ad usare per quello che è costata...

Qui

<http://punto-informatico.it/2427971/PI/News/lhc-grid-del-cern-vede-luce.aspx>

si parla di una grid, ma siccome non si fa menzione di volontari non riesco a capire se sia una rete proprietaria loro o sia lhc@home, cioè noi...

Ma temo la prima... Nel qual caso chissà se ci arriverà lavoro, e se saranno solo dati di test o serviremo davvero...

no, io dico che sono "costretti" ad usare i sistemi che ci sono già, quindi Grid per LHC e il CINECA e similari per il resto, che funzionano più che dignitosamente senza introdurre i problemi di boinc. Riguardo posizioni pregiudizievoli che mi sembrava di aver visto nei vostri commenti, vi dico però anche che dei professori che conosco sono stati tra i primi ad usare Condor (padre di boinc e ancora attivo).

Per i dati di LHC scordatelo, sai cosa significa 15 petabyte di dati all'anno? Una WorkUnit di LHC (chiamiamola così) sarebbero svariati Terabyte di dati!! No, non è ancora fattibile con le connessioni ADSL che abbiamo!

ah, ripeto, Grid non è LHC@Home

info su Grid: <http://lcg.web.cern.ch/LCG/>

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2009/06/23 00:21

Confermo le parole di Cenit, su LHC@Home non verrà distribuito lavoro di analisi sui dati prodotti dall'LHC. Più verosimilmente, se decidessero di sfruttare il progetto, faranno delle simulazioni per migliorare la resa dei vari esperimenti ma non ci giurerei troppo.

Spero che non lo abbandonino, tutti noi vogliamo contribuire a questa interessantissima ricerca sulle basi dell'Universo (inteso proprio nella sua accezione di "tutto")

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2009/06/23 10:01

Bè certo, non mi aspettavo di elaborare i dati ufficiali, vuoi per la dimensione vuoi per la delicatezza della cosa, ma che almeno usassero un pò lhc@home mi piacerebbe, anche solo per dei calcoli grezzi su dove piazzare i magneti, che mi

sembra fosse quello che facevano...

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2009/06/23 14:00

Eh ma li han già fatti quelli ;)

Magari più avanti dovranno rifasarli o tararli ancora più precisamente

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2009/06/23 14:45

Sì, mi riferivo a quello, visti i problemi che hanno avuto...

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Ducati 749 - 2009/07/16 19:54

leggo e riporto (senza aggiungere nulla di mio per non combinare casini come al solito :asd:) per gli utenti interessati a LHC

messaggio di ieri sera (15.07.09) del direttore generale del cern:Lo shutdown di LHC sta procedendo bene, anche per quello che riguarda i test di alimentazione del nuovo sistema protezione dai quench. Nonostante questo, nel corso dell'ultima settimana alcune perdite del vuoto sono state trovate in due dei settori "freddi". Le perdite sono state scoperte nei settori 8-1 e 2-3 mentre questi ultimi venivano preparati per i test elettrici degli stabilizzatori di rame a circa 80 K. In entrambi i casi la perdita si trova a un'estremità del settore (...).

Sfortunatamente :doh: le riparazioni necessarie richiedono un riscaldamento parziale di entrambi i settori. La cosa implica il riscaldamento dei sotto-settori finali a temperatura ambiente, mentre i sotto-settori adiacenti saranno lasciati a temperatura "fluttuante" mentre il resto del settore verrà mantenuto a 80 K. Siccome la perdita va dal circuito dell'elio verso il vuoto di isolamento, il lavoro di riparazione non avrà conseguenze sul vuoto del tubo del fascio. Nonostante ciò l'intervento avrà un impatto sul programma della ripartenza. Prevediamo infatti che LHC sarà chiuso e pronto per l'iniezione dei fasci per metà di Novembre.

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2009/07/16 21:44

L'lhc sembra una vecchia fiat duna... :asd:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da CavaliereNero - 2009/07/17 22:34

ho un problema con lhc@home, ho due account e non riesco a nascondere il secondo che non uso, nel mio gruppo compagliono due CavaliereNero , ho provato a cambiare tutti i dati compresi password e mail, ma non esiste verso!

Sapreste aiutarmi???

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2009/07/18 01:00

Se hai cambiato il nome utente e l'e-mail, dagli tempo e dovrebbe aggiornarsi da solo

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Lord.UniKorn - 2009/07/18 08:27

CavaliereNero ha scritto:

ho provato a cambiare tutti i dati compresi password e mail, ma non esiste verso!

Sapreste aiutarmi???

mi sono dimenticato di dirti, nel secondo profilo oltre al cambio dell'indirizzo email prova ad uscire dal team BOINC.Italy e aspettare, può essere questo.

Venturini Dario ha scritto:

dagli tempo e dovrebbe aggiornarsi da solo
già è passato circa un mese se non di più... :D

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2009/07/20 18:16

Non c'entra direttamente con il progetto ma riguarda l'LHC:

<https://project-cernland.web.cern.ch/project-CERNland/>

Io vi dico solo: ANDATELO A VEDERE!

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Ducati 749 - 2009/07/20 19:58

Venturini Dario ha scritto:

Non c'entra direttamente con il progetto ma riguarda l'LHC:

<https://project-cernland.web.cern.ch/project-CERNland/>

Io vi dico solo: ANDATELO A VEDERE!

:eek: :eek:

bellissimo!! :D :tutipi:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da danny86bs - 2009/07/22 00:48

Quindi ragazzi anche voi non ricevete più lavoro da tempo?

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2009/07/22 01:15

"da tempo" credo sia un notevole eufemismo...

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da danny86bs - 2009/07/22 01:54

già....io ho 9 crediti hahahahaha
e mi hanno fatto pure uotd :D

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da astroale - 2009/07/22 11:48

Segnalazione ...

<http://punto-informatico.it/2677165/PI/Brevi/lhc-ancora-perdite-rinvii.aspx>

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Lord.UniKorn - 2009/07/22 13:42

Ducati 749 ha scritto:

leggo e riporto (senza aggiungere nulla di mio per non combinare casini come al solito :asd:) per gli utenti interessati a LHC

messaggio di ieri sera (15.07.09) del direttore generale del cern:Lo shutdown di LHC sta procedendo bene, anche per quello che riguarda i test di alimentazione del nuovo sistema protezione dai quench. Nonostante questo, nel corso dell'ultima settimana alcune perdite del vuoto sono state trovate in due dei settori "freddi". Le perdite sono state scoperte nei settori 8-1 e 2-3 mentre questi ultimi venivano preparati per i test elettrici degli stabilizzatori di rame a circa 80 K. In entrambi i casi la perdita si trova a un'estremità del settore (...).

Sfortunatamente :doh: le riparazioni necessarie richiedono un riscaldamento parziale di entrambi i settori. La cosa implica il riscaldamento dei sotto-settori finali a temperatura ambiente, mentre i sotto-settori adiacenti saranno lasciati a temperatura "fluttuante" mentre il resto del settore verrà mantenuto a 80 K. Siccome la perdita va dal circuito dell'elio verso il vuoto di isolamento, il lavoro di riparazione non avrà conseguenze sul vuoto del tubo del fascio. Nonostante ciò l'intervento avrà un impatto sul programma della ripartenza. Prevediamo infatti che LHC sarà chiuso e pronto per l'iniezione dei fasci per metà di Novembre.

astroale ha scritto:

Segnalazione ...

<http://punto-informatico.it/2677165/PI/Brevi/lhc-ancora-perdite-rinvii.aspx>

ma è un colabrodo! :eek:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Luivit - 2009/07/24 16:05

c'è un modo per cancellarmi da lhc??

Mi sono registrato e nn ho mai ricevuto lavoro (visto che nn c'è ne :asd:) quindi mi sn rotto e l'ho tolto dal boinc manager, però rimane nelle statistiche come lo tolgo ?????(sempre se si può)

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Ducati 749 - 2009/07/24 16:07

Luvit ha scritto:

c'è un modo per cancellarmi da lhc??

Mi sono registrato e nn ho mai ricevuto lavoro (visto che nn c'è ne :asd:) quindi mi sn rotto e l'ho tolto dal boinc manager, però rimane nelle statistiche come lo tolgo ???? (sempre se si può)
credo che cambiando la mail di iscrizione puoi "mettere da parte" quel particolare progetto

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2009/07/24 17:49

Confermo

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Lord.UniKorn - 2009/07/24 18:01

Luvit ha scritto:

c'è un modo per cancellarmi da lhc??

Mi sono registrato e nn ho mai ricevuto lavoro (visto che nn c'è ne :asd:) quindi mi sn rotto e l'ho tolto dal boinc manager, però rimane nelle statistiche come lo tolgo ???? (sempre se si può)
che fastidio ti dà nel boinc manager?! :mbe: aspetta che prima o poi ti arriverà qualche wu. :ok:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2009/08/27 12:15

lo seguo sempre il progetto, ma sono solo cattive notizie

<http://www.borborigmi.org/2009/08/10/tre-e-mezzo-piu-tre-e-mezzo-fanno-sette/>

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2009/08/27 13:24

Ok, ma noi? :amici:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2009/08/28 10:26

akd ha scritto:

Ok, ma noi? :amici:

Fino a metà novembre la vedo dura avere WU in giro.....muro:

Dopo, dal momento che l'accensione a valori "bassi" (sono comunque potenze mostruose) è fatta apposta per calibrare il tutto, dovrebbe esserci del lavoro....

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2009/08/28 10:54

Ma siamo sicuri che il progetto lhc@home lavora ancora? O è stato messo in piedi poco più che per "vediamo come funziona"?

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2009/08/28 11:04

akd ha scritto:

Ma siamo sicuri che il progetto lhc@home lavora ancora? O è stato messo in piedi poco più che per "vediamo come funziona"?

Da quel poco che so il grid principale è su ed è pronto a raccogliere i dati "spuri" per raffinarli e quindi per tarare meglio i sensori e i magneti.

Quindi a cascata, IMHO, dovrebbero arrivare dati anche a Boinc....

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da cenit - 2009/08/28 12:54

non so quanto passerà per boinc.

Comunque GRID è sempre su e funzionante, a pieno regime, trasferendo un casino di terabyte al giorno (spesso solo di prova, per esser sicuri che quando accenderanno lhc almeno lei non dia problemi), cose che su boinc non sono possibili.

http://gridview.cern.ch/GRIDVIEW/dt/bin/gridftp_graphs.php?GraphName=All&SiteVOption=VO-wise&ThruputDataOption=thruput&DurationOption=current&StartHour=0&StartDay=28&StartMonth=8&StartYear=2009&EndHour=10&EndDay=28&EndMonth=8&EndYear=2009&HostType=&SrcTier=All&DestTier=All&SiteNameOption=Abbreviation

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2009/08/28 14:53

In che modo Grid c'entra con boinc?

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da danny86bs - 2009/08/28 15:13

boinc racchiude grid

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da cenit - 2009/08/28 15:37

ma va' là! Non c'entra niente l'uno con l'altro!

Grid è una rete di calcolo e archiviazione distribuita ad altissime prestazioni.

Qua in questa mappa si vedono le sedi

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da danny86bs - 2009/08/28 16:06

io pensavo intendeva WCG ;)

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da cenit - 2009/08/28 16:39

danny86bs ha scritto:

io pensavo intendeva WCG ;) :zzz: :zingarelli: :read: :banned: :offtopic: :pauraeh:

ma se siamo nel thread di LHC@Home...

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2009/08/28 16:58

E quindi in che modo i dati che arrivano a boinc c'entrerebbero con grid?

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2009/08/28 17:03

Il grid si occupa della gestione dei dati in arrivo dalle collisioni
Boinc server per simulare la taratura dei magneti
Ovvio che se gli esperimenti sono fermi, il boinc non serve a molto

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2009/08/28 17:54

Ma voi dite che lo useranno o faranno tutto in casa, visto che anche poco prima del mega stop avevano cominciato a distribuire molto meno...

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da danny86bs - 2009/08/28 18:07

...speriamo lo useranno.....mi piaceva un casino la grafica del progetto :D

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2009/08/31 15:32

akd ha scritto:

Ma voi dite che lo useranno o faranno tutto in casa, visto che anche poco prima del mega stop avevano cominciato a distribuire molto meno...

Mi sembra che, dopo i continui rinvii (e il falso ottimismo iniziale), finalmente abbiano preso la via del poco ma buono. Io penso potrebbe arrivare ancora lavoro su boinc, dal momento che la questione "taratura magneti"/superconduttività è ancora un bel problema, soprattutto nei punti di raccordo (hanno implementato pure un nuovo sistema di valvole di sfogo per l'elio....ma io dico: pensarci prima??)

Ho letto pure un articolo interessante su un problema dell'elettronica dei sistemi: praticamente, a causa di alcune

radiazioni residue, alcune schede scambierebbero a caso degli zero con degli uno e viceversa....un problemino da poco
:rotfl: :muro:
Speremuz

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2009/08/31 15:43

Per curiosità ho fatto un salto sul sito, e ho visto un aggiornamento dopo molto, molto tempo...

20.08.2009 10:45 GMT -

Hi,

It's been pretty quiet here at LHC@home we've been working behind the scenes to streamline the server and keep the code as up to date as possible.

There has also been some work on the update of the SixTrack application which we hope to roll out soon.

The news with the LHC itself since the set back last year is quite good with it running at 3.5TeV this year.

The experiments have also been busy with ATLAS and CMS and LHCb and ALICE working on refinements during the downtime.

Thanks,

Neasan

Qualcosa si muove????

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2009/08/31 16:07

Sembrirebbe di sì... Speriamo...

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da cenit - 2009/08/31 17:01

boboviz ha scritto:

(hanno implementato pure un nuovo sistema di valvole di sfogo per l'elio....ma io dico: pensarci prima??)

Ho letto pure un articolo interessante su un problema dell'elettronica dei sistemi: praticamente, a causa di alcune radiazioni residue, alcune schede scambierebbero a caso degli zero con degli uno e viceversa....un problemino da poco

:rotfl: :muro:

Speremuz

per l'elio: la macchina è gigantesca, e forse si è fatto troppo affidamento sulla qualità dei lavori di montaggio, risparmiando sui dispositivi di sicurezza (nel senso di sistemi di diagnostica e backup - molto costosi e si sperava inutili...) Tutte quelle valvole e sistemi di controllo temperatura aggiunti ora sono costati un patrimonio e si sperava di poterlo evitare. Invece no.

Per l'elettronica: è un problema ben noto e che esiste da quando i transistori si sono avvicinati a questi esperimenti. Le soluzioni sono varie: elettronica "radiation hard" (esiste) nei punti critici e per il resto si sposta tutto quanto non necessario in sede dietro muri di piombo di alcuni metri. Queste sono cose che erano già implementate da subito! (Fate conto che il vano dove c'è CMS è affiancato da un'altra sala altrettanto grossa, separata da metri di piombo, dove c'è tutta l'elettronica di prima elaborazione)

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2009/08/31 18:27

Ho ritrovato l'articolo, che è molto chiaro sui "problemi" di una macchina del genere

<http://www.borborigmi.org/2009/07/03/lo-stato-di-lhc-e-un-paio-di-ipotesi/>

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2009/09/01 20:20

Confortante vedere una comunicazione degli amministratori, anche se totalmente inutile...

Sperem!

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2009/09/02 09:05

E intanto il sito è giù
Buon segno (ci stanno lavorando) o cattivo segno???

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2009/09/02 13:00

Buon segno

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2009/09/03 14:10

Venturini Dario ha scritto:
Buon segno

Il sito è tornato su
Ma di wu nemmeno l'ombra.....:mad:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da cenit - 2009/09/04 00:00

nella nuova news leggo: "I due esperimenti minori di LHC, TOTEM e LHCf, hanno pubblicato lo stato dei loro sistemi dopo circa 10 mesi di inattività."

Scrivere 10 mesi di INATTIVITA' mi sembra offensivo nei confronti di chi questi ultimi 10 mesi li ha passati davanti ad un monitor cercando di far quadrare tutto, oppure li ha passati in caverna a montare e smontare continuamente pezzi cercando di non strangolarsi con le migliaia di fili.

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2009/09/04 01:43

Beh, offensivo mi pare esagerato... adesso sistemo comunque, visto che non è corretto (se fossero stati inattivi non avrebbero pubblicato nulla) ;)

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Ducati 749 - 2009/09/04 19:11

naturalmente parlavo dell'inattività dell'acceleratore
il senso mi sembrava chiaro..

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da cenit - 2009/09/04 21:55

a me no. Non per niente ho frainteso.

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Othila - 2009/09/19 17:15

CavaliereNero ha scritto:

ho un problema con lhc@home, ho due account e non riesco a nascondere il secondo che non uso, nel mio gruppo compagno due CavaliereNero, ho provato a cambiare tutti i dati compresi password e mail, ma non esiste verso!

Sapreste aiutarmi???

Per nascondere l'account che non utilizzi, ti basta semplicemente cambiare nick, pass e mail con dati fittizi e dovresti risolvere! ;)

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2009/09/29 17:45

Posto, seppur in ritardo, una confortante news dall'LHC

<http://cdsweb.cern.ch/journal/article?name=CERNBulletin&issue=39/2009&number=3&category=News%20Articles&ln=en>

Stanno ridando potenza ai magneti in alcuni settori già correttamente raffreddati. Che si ricominci veramente a novembre?
:tutipi:

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2009/10/01 14:21

Anche l'immagine sul sito è incoraggiante...

Brrr, comincia a fare freschino!! :asd: http://www.boincitaly.org/images/fbfiles/images/field_lhc.png

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2009/10/02 11:08

Altra immagine significativa...

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2009/10/02 11:12

boboviz ha scritto:

Altra immagine significativa...

Oops, non inserita <http://www.boincitaly.org/images/fbfiles/images/Roadmap.jpg>

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2009/10/02 11:13

boboviz ha scritto:

Altra immagine significativa...

Oops, non inserita

E' la roadmap (teorica) dell'LHC con rispettivi spegnimenti di manutenzione

<http://www.boincitaly.org/images/fbfiles/images/Roadmap.jpg>

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2009/10/06 18:07

Altre buone notizie...

With 6 sectors out of 8 at nominal cryogenic temperature (1.9 K= about -271 °C), the commissioning at the LHC is progressing well. According to the present schedule, the whole machine will be cold in about two weeks.

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2009/10/06 21:56

Wow, che ci diano lavoro?

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2009/10/07 11:42

akd ha scritto:

Wow, che ci diano lavoro?

:boh: :sperem:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da gabi.2437 - 2009/10/07 16:05

Ottima notizia

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2009/10/09 18:10

Almeno ci si può ridere sopra

<http://www.phdcomics.com/comics/archive.php?comid=1067>

Da morire dal ridere la parte in cui dicono:
If something goes wrong, it's not the physical damage that worries them

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da cenit - 2009/10/13 22:42

conoscete la teoria (ci sono pubblicazioni al riguardo, non scherzo, fatte da un ideatore della teoria delle stringhe!) secondo cui LHC e qualsiasi altra macchina in grado di produrre il bosone di Higgs sarebbero distrutte dal loro stesso futuro?

Secondo queste teorie, il bosone di Higgs (che sarebbe l'unica particella scalare della teoria, non entro nel dettaglio ma questo serve per spiegarvi l'unicità dello stesso) è talmente "odiata" dalla Natura stessa che dal futuro verrebbero guasti per impedire la creazione della stessa!

Una macchina americana che doveva produrre Higgs nel 1993 fu cancellata dopo che vi furono spesi 13 miliardi di dollari, LHC ancora non è partito (ha qualcosa come 3 o 4 anni di ritardo sui piani più pessimistici che si facevano un tempo). Se ancora non partirà, forse uno dei creatori della teoria delle stringhe avrà ragione?

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2009/10/13 23:10

Mi sfugge il fatto che la Natura sia intesa come entità in grado di mandare guasti (dal futuro poi)...

Mi sembra una seria cagata.

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da cenit - 2009/10/13 23:14

Venturini Dario ha scritto:

Mi sfugge il fatto che la Natura sia intesa come entità in grado di mandare guasti (dal futuro poi)...

Mi sembra una seria cagata.

eh vabbé. Si vede che non sei visionario.

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da BOINC - 2009/10/14 09:15

Venturini Dario ha scritto:

Mi sfugge il fatto che la Natura sia intesa come entità in grado di mandare guasti (dal futuro poi)...

Mi sembra una seria cagata.

mi sfugge anche a me che la natura abbia entità propria...

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2009/10/14 12:33

Penso che il termine "odio" "significhi" matematica e fisica per le quali il bosone di Higgs non debba esistere per cause di equilibrio globale, non credo si riferisca a gusti della natura...

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da gabi.2437 - 2009/10/14 15:19

Questa teoria fa il paio con quella che dice che in un ipotetico viaggio indietro nel tempo la "natura" ci impedirebbe di fare casini per esempio togliendoci la voce se vogliamo chiamare tipo il nonno :asd: :asd:

Cmq se evitiamo di ficcarci dio&co. in ogni dove forse è la volta buona che si progredisce, no che ogni volta che si fa qualcosa "aiutoaiuto stiamo andando oltre, \$divinità-a-scelta ci punirà duramente, non avete visto i segni???" :help:

La natura mica è un'entità e comunque...

...a me non pare di vedere niente di straordinario in ciò che accade all'LHC, sono solo pochi guasti, in un'apparecchiatura che già solo la sua esistenza è incredibile! :eek:

E pretendi pure che fili tutto liscio?

Eppoi non sono i guasti gravi, è che per ogni cosa devi scaldare il tutto-->aggiustare-->raffreddare, cosa che porta via MESI

Cioè, pure se un tecnico avesse dimenticato un preservativo, partono mesi :D

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da cenit - 2009/10/14 17:56

oh non mi fraintendete. Sono il primo a pensare che queste siano cagate, però sono talmente strane che sono affascinanti. Con tutte quelle che si sentono!

Per concludere, non pensate che sia così facile dimostrare che non è vera questa supposizione che ha fatto 'sto tizio qui! E' talmente assurda che... boh? Se ci saranno altri problemi tra un mesetto quando accendono LHC (ed è molto probabile, data appunto la dimensione gigantesca dell'esperimento), sai che risate si fa sto qui?

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da gabi.2437 - 2009/10/14 18:57

Eh beh se ora parti con la dimostrazione

"Puoi dimostrare che dio non esiste?"

:tutipi:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2009/10/15 09:45

cenit ha scritto:

oh non mi fraintendete. Sono il primo a pensare che queste siano cagate, però sono talmente strane che sono affascinanti. Con tutte quelle che si sentono!

Per concludere, non pensate che sia così facile dimostrare che non è vera questa supposizione che ha fatto 'sto tizio qui! E' talmente assurda che... boh? Se ci saranno altri problemi tra un mesetto quando accendono LHC (ed è molto probabile, data appunto la dimensione gigantesca dell'esperimento), sai che risate si fa sto qui?

Mettiamola così: non ritengo che ciò che prevede il tizio sia impossibile, dubito però della motivazione che ne dà. Magari tra anni e anni scopriremo che aveva ragione ma che non era "la Natura" ma una legge fisica a impedire all'LHC di funzionare. Qualcosa che ancora non conosciamo. O magari un ipotetico alieno invisibile che non vuole farci scoprire l'Higgs perchè altrimenti diventeremmo troppo potenti per la sua razza per conquistarci. SOTTO COL SETI!!! :asd:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da cenit - 2009/10/15 10:10

Venturini Dario ha scritto:

non era "la Natura" ma una legge fisica

le leggi fisiche descrivono la Natura.

O perlomeno, cercano di farlo nel modo più corretto ed ESTETICAMENTE BELLO possibile. Già, bello. Perché ciò che convince molti che il modello standard non sia definitivo (e quindi che il bosone di higgs possa non esistere) è che è troppo complicato, poco unificato, il bosone di higgs è una correzione postuma e posticcia ad un sistema che fornisce poche previsioni ed è tremendamente rigido al suo interno. Insomma, ci dev'essere un altro modo per descrivere le stesse cose più coerentemente e con più fascino (dove in linguaggio matematico queste parole si traducono quasi sempre con simmetrie)

E' questo lo scopo ultimo che spinge l'uomo alla ricerca e che, tra le tante cose fatte, ci ha spinto come umanità a costruire LHC: conoscere meglio noi stessi e ciò che ci circonda. Non sono le leggi fisiche a governare il mondo, ma la natura. Le leggi fisiche cercano solo di capirla.

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2009/10/15 16:47

Dopo tante discussioni metafisiche, torniamo OT

Injection tests 2009

19th - 21st October DSO tests - whole ring must be shut including experiments

Friday 23rd October Preparation for test, final patrols etc.

24th - 25th October First injection test. Inject left of IP2, through Alice, sector 23, dump beam on collimators in IR3.

Some chance of injecting into IP8 etc. as well, dump on collimators in IR7. Schedule below shows former option. In the event of both S23 and S78 being available - the first ~50% of tests will be performed on both sectors

7th - 8th November Second injection test: in at IP8, sector 78, dumping on collimators.

19th November First beam around LHC

Dai che si comincia.....tutipi:

Pure qualche WU non sarebbe sgradita!!

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2009/10/15 18:46

cenit ha scritto:
Venturini Dario ha scritto:
non era "la Natura" ma una legge fisica

le leggi fisiche descrivono la Natura.
O perlomeno, cercano di farlo nel modo più corretto ed ESTETICAMENTE BELLO possibile. Già, bello. Perché ciò che convince molti che il modello standard non sia definitivo (e quindi che il bosone di higgs possa non esistere) è che è troppo complicato, poco unificato, il bosone di higgs è una correzione postuma e posticcia ad un sistema che fornisce poche previsioni ed è tremendamente rigido al suo interno. Insomma, ci dev'essere un altro modo per descrivere le stesse cose più coerentemente e con più fascino (dove in linguaggio matematico queste parole si traducono quasi sempre con simmetrie)

E' questo lo scopo ultimo che spinge l'uomo alla ricerca e che, tra le tante cose fatte, ci ha spinto come umanità a costruire LHC: conoscere meglio noi stessi e ciò che ci circonda. Non sono le leggi fisiche a governare il mondo, ma la natura. Le leggi fisiche cercano solo di capirla.

Non fare il puntiglioso, intendevo "Natura" come entità e non come contesto di riferimento/insieme di leggi ;)

P.S. Boboviz da dove arrivano le notizie?

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da cenit - 2009/10/15 19:02

Venturini Dario ha scritto:
Non fare il puntiglioso, intendevo "Natura" come entità e non come contesto di riferimento/insieme di leggi ;)

P.S. Boboviz da dove arrivano le notizie?

x le news: io leggo da QUI e poi seguo il tweet del cern: <http://twitter.com/CERN>

x il discorso natura: indipendentemente da idee religiose, a me piace pensare che siamo uno strumento dell'universo perché si possa autocontemplare.

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2009/10/15 21:24

Venturini Dario ha scritto:

P.S. Boboviz da dove arrivano le notizie?

da qui
<http://lhc-injection-test.web.cern.ch/lhc-injection-test/2009/injection-tests-2009.htm>

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2009/10/19 16:24

L'avevo detto io di mettersi il maglioncino pesante.... :tutipi:

<http://cdsweb.cern.ch/journal/article?name=CERNBulletin&issue=43/2009&number=3&category=News%20Articles&ln=en>

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Talon - 2009/10/19 16:29

ottimo :multilo:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da cemit - 2009/10/19 17:04

e ora fuoco ai cannoni, bisognerebbe dire!

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2009/10/20 17:07

Non è proprio come accendere il climatizzatore di casa...

http://proj-lti.web.cern.ch/proj-lti/LTIcoordination/RelatedMeetings/ST_2009/details/1.1.0.01-05_beam2.htm

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2009/10/26 11:13

Questo fine settimana le cose sembrano andate tutte bene...

Questi lavorano pure la domenica... :-P

Tests finished 06:00 Monday morning following a night of polarity checks and aperture scans in sector 23.

Sunday

Beam successfully through LHCb to point 7 at 01:48 Sunday morning. Followed by dispersion, kick-response and higher order polarity checks in sector 78.

At around 9:30 we brought on the LHC dipole and compensators and checked the closure of the bump at various field levels. Polarity of bump switched and tests repeated.

Sunday afternoon/evening, injection protection commissioning (collimators at end of transfer lines etc) plus injection regions aperture checks continued.

Progress:

Saturday:

- Switching to TI8+LHC:

- Got much delayed (3 accesses)-

- Beam injection setting-up (TI8 to LHC) was tricky (no screen response at critical location). Fine tuning done - Looks very good.

- Trajectory optimisation done: very good results.

- Dispersion measurements: looks O.K, some beating from initial conditions

- kick response measurements starting at 3:30 (new time)

- Injection region studies (cont'd): Aperture studies in TI2+LHC injection region: done, looks good

- screens in beam in TI 2, one by one, for ALICE checks : done

Friday:

Night of Friday to Saturday: Protons down TI2+LHC:

- Trajectory checked in TI 2 (used one extra corrector at the end of the line, 10urad), traj corrections performed in LHC: very good response.

- Dispersion measurements done in T2+LHC: good, small oscillation seems to initiate from initial conditions (see logbook)

- Kick response measurements done.

- Magnet cycling done, very encouraging results (see logbook)

23:30 Switch to protons successful - beam back to point 3. (Thanks Thomas.).

21:30 Ion beam successfully taken into LHC. Beam traversed Alice and went straight to point 3 without correction. Following correction, beam loss studies, and fine correction of injection trajectory were performed.

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da gabi.2437 - 2009/10/26 15:48

Semplicemente meraviglioso ciò che stanno facendo :ave:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2009/10/27 09:32

Se qualcuno si intende di grafici di lhc, qui ci sono gli highlights dei test di questi giorni..... Vediamo se il 19 di novembre parte veramente il tutto..

<http://lhc-injection-test.web.cern.ch/lhc-injection-test/2009/injection-test-highlights.pdf>

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da cenit - 2009/10/27 17:27

Venturini Dario ha scritto:

P.S. Cenit ma perchè non la pubblichì sul nostro portale la tua tesi? ;)

visto che non si è mosso niente da allora in facoltà (speravo attivassero il sistema per le tesi online), metto il link alla mia tesi così come ospitata sul server domestico (non è quindi raggiungibile 24 ore su 24...)

Studio di fattibilità per la ricerca di eventi $H \rightarrow b(\bar{b})$ accompagnati da un fotone ad alto pT col rivelatore CMS ad LHC

qui invece c'è la presentazione che ho fatto a suo tempo con PowerPoint per la discussione della tesi

edit: l'ho messa qui perché è il thread che c'entra di più (parla di lavori fattibili ad LHC per cercare il bosone di Higgs, scritto come H nel titolo della tesi) e perché Dario me l'aveva chiesto in questo thread. Se a qualcuno interessa particolarmente l'argomento ne si può parlare, magari in un thread apposito nel quale eventualmente re-linkarla

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2009/10/28 16:07

<http://user.web.cern.ch/user/news/2009/091026.html>

Hanno provato alcuni settori (tutto ok)
Per il "giro" completo ci si vede nelle prossime settimane.

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da baxnimis - 2009/10/28 17:48

cenit ha scritto:

...qui invece c'è la presentazione che ho fatto a suo tempo con PowerPoint per la discussione della tesi

Al momento sono riuscito a scaricarmi la presentazione ma non la tesi

visionandola non posso che dichiararmi ignorante in materia :D (forse la tesi mi spiegherà il significato di alcuni vocaboli)

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da cenit - 2009/10/28 18:46

baxnimis ha scritto:

cenit ha scritto:

...qui invece c'è la presentazione che ho fatto a suo tempo con PowerPoint per la discussione della tesi

Al momento sono riuscito a scaricarmi la presentazione ma non la tesi

visionandola non posso che dichiararmi ignorante in materia :D (forse la tesi mi spiegherà il significato di alcuni vocaboli)

cioè? problemi di connessione?

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Ducati 749 - 2009/10/28 19:04

cenit ha scritto:

cioè? problemi di connessione?

forse problemi di tempo ;)

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da cenit - 2009/10/28 19:25

Ducati 749 ha scritto:

cenit ha scritto:

cioè? problemi di connessione?

forse problemi di tempo ;)

chiedevo perché non ho molti modi per controllare se funziona bene il setup che ho impostato per hostare i miei file...

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da baxnimis - 2009/10/28 20:36

cenit ha scritto:

cioè? problemi di connessione?

si, questo pomeriggio mi è rimasto per due volte in attesa di...

questa sera invece mi ha scaricato il PDF senza problemi ;)

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2009/11/02 09:26

Altre buone notizie:

The second injection test of 2009 will take place on 7-8 November. It aims to take beam into sector 23 and sector 78. If sector 67 is ready we would aim to take beam 2 to the beam dump in point 6 (and possibly a few shots to the tertiary collimator at point 5.

It will be very tight for sector 67 and the decision only be taken a couple of days before.

Qui hanno messo la partenza generale il 20 c.m.

<http://lhc-injection-test.web.cern.ch/lhc-injection-test/2009/injection-tests-2009.htm>

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2009/11/04 15:44

Rileggendo i link ho notato una cosa strana: i test importanti li fanno di sabato e di domenica. C'è un motivo preciso?
:help:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da morse - 2009/11/04 17:25

boboviz ha scritto:

Rileggendo i link ho notato una cosa strana: i test importanti li fanno di sabato e di domenica. C'è un motivo preciso?
:help:

Probabilmente il fatto che nei weekend c'è un minore consumo di energia da parte delle industrie!!! E' la prima cosa che mi viene in mente visto l'enorme consumo di energia dal parte di lhc

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2009/11/06 08:50

morse ha scritto:

Probabilmente il fatto che nei weekend c'è un minore consumo di energia da parte delle industrie!!! E' la prima cosa che mi viene in mente visto l'enorme consumo di energia dal parte di lhc

Non saprei.Mi sembrava di aver letto che avevano una centrale elettrica "a loro disposizione".

E comunque da fine mese dovrebbero (condizionale obbligatorio) ripartire i fasci a "piena" potenza, 24h su 24, 365 giorni

l'anno....e quindi il problema si ripresenterebbe.
Secondo me i tecnici lo fanno per gli straordinari.....:D

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da cenit - 2009/11/06 09:09

boboviz ha scritto:
morse ha scritto:

Probabilmente il fatto che nei weekend c'è un minore consumo di energia da parte delle industrie!!! E' la prima cosa che mi viene in mente visto l'enorme consumo di energia dal parte di lhc

Non saprei.Mi sembrava di aver letto che avevano una centrale elettrica "a loro disposizione".
E comunque da fine mese dovrebbero (condizionale obbligatorio) ripartire i fasci a "piena" potenza, 24h su 24, 365 giorni l'anno....e quindi il problema si ripresenterebbe.
Secondo me i tecnici lo fanno per gli straordinari.....:D

può darsi che ci pensino al consumo elettrico. Di sicuro ci hanno sempre pensato quando c'era LEP ed era in programma di pensarci anche con LHC, tanto che d'inverno hanno sempre spento la macchina, per approfittarne e fare manutenzione. Quest'anno, però, a causa dei mille ritardi accumulati, la pausa invernale è saltata.

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2009/11/06 10:57

cenit ha scritto:
Quest'anno, però, a causa dei mille ritardi accumulati, la pausa invernale è saltata.

Già!
Adesso però mi sembra che si siano rimessi bene in moto (con le dovute cautele del caso). Questi link della schedulazione sembrano chiari: si riparte!

<http://lhc-commissioning.web.cern.ch/lhc-commissioning/phases/2009/LHC-beamcom-2009-strategy.htm>

<http://lhc-commissioning.web.cern.ch/lhc-commissioning/operations/2009/LHC-winter-run.htm>

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2009/11/06 17:31

Ma è vero???

<http://punto-informatico.it/2744835/PI/News/lhc-fermo-una-briciola.aspx>
Non ho trovato niente sul sito del cern...

Certo che.....:muro:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da cenit - 2009/11/06 18:10

sì è vero, trovi conferme sul sito di rilevamento in tempo reale delle temperature.
Settore 8-1, uno dei magneti si è scaldato quasi fino a 10K
http://lhc.web.cern.ch/lhc/Cooldown_status.htm

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2009/11/06 18:50

Si sono messi a fare il picnic nell'lhc? :rotfl:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da gabi.2437 - 2009/11/07 17:35

Mi ricorda la prima puntata di SG-1 :asd: :asd: Solo che lì era tutto abbandonato :asd:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2009/11/09 09:01

E' stato l'uccellino di Del Piero.... :ciapet:

Per il resto i lavori continuano

<https://ab-dep-op-elogbook.web.cern.ch/ab-dep-op-elogbook/elogbook/eLogbook.php?shiftId=1022762>

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da cenit - 2009/11/09 11:23

riguardo lhchome, sul forum sembra di capire che non sia molto considerato dai dirigenti... d'altra parte hanno appena ordinato altre server farm da migliaia di cpu per uso interno sulla GRID.

Da notare come l'abbandono sia avvenuto dopo che tutti i forum dei progetti boinc erano stati spammati da un utente riguardo lo spreco che lhchome faceva della potenza cpu a causa dell'IR=5 col quorum a 3.

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Ducati 749 - 2009/11/09 19:23

bah..

spero solo che tutti i calcoli effettuati siano serviti a qualcosa.. :rolleyes:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Caterpillar - 2009/11/10 00:07

cenit ha scritto:

Da notare come l'abbandono sia avvenuto dopo che tutti i forum dei progetti boinc erano stati spammati da un utente riguardo lo spreco che lhchome faceva della potenza cpu a causa dell'IR=5 col quorum a 3.

Che comando è?

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da baxnimis - 2009/11/10 00:21

Caterpillar ha scritto:

cenit ha scritto:

Da notare come l'abbandono sia avvenuto dopo che tutti i forum dei progetti boinc erano stati spammati da un utente riguardo lo spreco che lhc@home faceva della potenza cpu a causa dell'IR=5 col quorum a 3.

Che comando è?

IR stà per REPLICAZIONE INIZIALE: 1 significa che la WU viene inizialmente distribuita solo a un utente

QUORUM rappresenta il numero minimo di risultati ottenuti che fanno considerare la WU completata (=1 significa che basta quella di un utente, 2 che ne servono 2, etc...)

Il problema di LHC@home è che ne distribuiva 5 e una volta ricevute 3 annullava le altre 2 fregandosene (non assegnava crediti) se gli utenti le stavano già elaborando

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Caterpillar - 2009/11/10 01:04

non capisco a che pro aspettare altri utenti per considerare la WU terminata correttamente, dovrebbe bastare il primo

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da campos - 2009/11/10 08:28

Caterpillar ha scritto:

non capisco a che pro aspettare altri utenti per considerare la WU terminata correttamente, dovrebbe bastare il primo

Non è vero, serve per verifica del lavoro svolto!

Di solito, dovrebbero bastarne due, se danno entrambi lo stesso risultato vuol dire che non ci sono stati errori, altrimenti la WU viene girata ad un terzo utente che dirime la questione.

Boinc funziona così, se non erro solo Rosetta ha replicazione=1 perchè ha un'altro approccio al problema...

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2009/11/10 09:02

campos ha scritto:

Boinc funziona così, se non erro solo Rosetta ha replicazione=1 perchè ha un'altro approccio al problema...

Non sapevo che Rosetta avesse 1 di replicazione...

Come fanno a controllare i dati??

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da campos - 2009/11/10 09:17

boboviz ha scritto:

campos ha scritto:

Boinc funziona così, se non erro solo Rosetta ha replicazione=1 perchè ha un'altro approccio al problema...

Non sapevo che Rosetta avesse 1 di replicazione...
Come fanno a controllare i dati??

Siccome distribuiscono a random il lavoro, i risultati interessanti vengono approfonditi mentre gli altri no.

Si chiama metodo stocastico o a pioggia: mediante una pioggia di WU quelle che cadono nei punti più interessanti (ovvero danno i risultati migliori) vengono poi studiate nei loro database...

Per questo approccio non hanno bisogno di replicazioni >1, infatti Rosetta consegna i crediti prima degli altri progetti, di solito.

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2009/11/10 10:23

Ducati 749 ha scritto:

spero solo che tutti i calcoli effettuati siano serviti a qualcosa.. :rolleyes:

Sai che ho più di qualche dubbio? Visto l'interesse che hanno dimostrato in lhc@home non mi stupirebbe che fossero wu "di test" o comunque poco importanti, quasi più per vedere come funziona che per altro...

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da cenit - 2009/11/10 11:00

akd ha scritto:

Ducati 749 ha scritto:

spero solo che tutti i calcoli effettuati siano serviti a qualcosa.. :rolleyes:

Sai che ho più di qualche dubbio? Visto l'interesse che hanno dimostrato in lhc@home non mi stupirebbe che fossero wu "di test" o comunque poco importanti, quasi più per vedere come funziona che per altro...

presumo anch'io che nessun conto fatto da lhc@home sia stato indispensabile. Come minimo i risultati già li avevano e volevano vedere se li si riottenevano.

Comunque, nella notte il fascio è stato fatto viaggiare fino a CMS
<http://cmsdoc.cern.ch/cms/performance/FirstBeam/cms-e-commentary09.htm>

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da gabi.2437 - 2009/11/10 16:01

Caterpillar ha scritto:

non capisco a che pro aspettare altri utenti per considerare la WU terminata correttamente, dovrebbe bastare il primo

Se vuoi buttar tempo si, se vuoi fare SCIENZA no.

E se vuoi far SCIENZA devi avere perlomeno la CERTEZZA dei calcoli che fai. Una WU macinata 1 sola volta chi ti dice che sia stata macinata correttamente o no? La sfera di cristallo? Se invece 2 risultati coincidono perfettamente, si ha la conferma ;)

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da gabi.2437 - 2009/11/10 16:03

boboviz ha scritto:

campos ha scritto:

Boinc funziona così, se non erro solo Rosetta ha replicazione=1 perchè ha un'altro approccio al problema...

Non sapevo che Rosetta avesse 1 di replicazione...
Come fanno a controllare i dati??

Non li controllano ;)

Rosetta testa algoritmi facendo macinare milioni di modelli e vedendo poi i risultati, se anche qualche modello viene macinato in modo errato, fa nulla, tanto l'algoritmo viene confrontato sul milione, non certo sul singolo modello!

Cosa diversa per SETI o WCG dove un secondo di trasmissione radio (nel primo) o una certa molecola (nel secondo) può essere la chiave di tutto, e non puoi assolutamente permetterti di perderla! ;)

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Ducati 749 - 2009/11/10 18:33

cenit ha scritto:

akd ha scritto:

Ducati 749 ha scritto:

spero solo che tutti i calcoli effettuati siano serviti a qualcosa.. :rolleyes:Sai che ho più di qualche dubbio? Visto l'interesse che hanno dimostrato in lhc@home non mi stupirebbe che fossero wu "di test" o comunque poco importanti, quasi più per vedere come funziona che per altro...presumo anch'io che nessun conto fatto da lhc@home sia stato indispensabile. Come minimo i risultati già li avevano e volevano vedere se li si riottenevano.
è già qualcosa :arg:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2009/11/13 12:37

Sul sito però, sembrerebbe esserci un pò di vita (hanno messo pure loro la notizia dell'uccellino.....)
Nel forum, poi, ho trovato questo simpatico link
<http://www.lhcportal.com/>

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2009/11/16 09:24

Sembrano tutti ottimisti....

<http://cdsweb.cern.ch/journal/CERNBulletin/2009/47/News%20Articles/1221074?In=en>

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2009/11/18 14:01

boboviz ha scritto:

Sembrano tutti ottimisti....

<http://cdsweb.cern.ch/journal/CERNBulletin/2009/47/News%20Articles/1221074?In=en>

Altre news

<http://lhc-commissioning.web.cern.ch/lhc-commissioning/news/LHC-latest-news.htm>

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2009/11/19 12:02

boboviz ha scritto:

Altre news

<http://lhc-commissioning.web.cern.ch/lhc-commissioning/news/LHC-latest-news.htm>

Interessante la nota:

Access this morning and an unnatural sense of calm in the control room.

Senso di calma innaturale??? :asd:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2009/11/19 12:05

In realtà esploderà nel 2012... :asd:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2009/11/20 19:58

Certo che questa della mollica... chi è che citava i 2 scienziati che han detto che la Natura odia il Bosone di Higgs? Cenit?

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da kuarl - 2009/11/20 20:23

akd ha scritto:

In realtà esploderà nel 2012... :asd:

in un romanzo di fantascienza che ho letto di recente (ma datato 1989 credo), hyperion di dan simmons, l'uomo ha colonizzato molti altri pianeti ma la "vecchia terra" è andata perduta a causa del "grande errore". Un gruppo di scienziati in ucraina crea per errore un buco nero che inghiotte la terra.... :fuck:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Lord.UniKorn - 2009/11/20 20:28

kuarl ha scritto:

ma la "vecchia terra" è andata perduta a causa del "grande errore". Un gruppo di scienziati in ucraina crea per errore un buco nero che inghiotte la terra....

previsioni illusionistiche?! :tie:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da cenit - 2009/11/20 21:14

Venturini Dario ha scritto:

Certo che questa della mollica... chi è che citava i 2 scienziati che han detto che la Natura odia il Bosone di Higgs? Cenit?

:asd:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da gabi.2437 - 2009/11/20 22:49

Venturini Dario ha scritto:

Certo che questa della mollica... chi è che citava i 2 scienziati che han detto che la Natura odia il Bosone di Higgs? Cenit?

Pollicino al servizio della natura

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2009/11/21 14:40

<http://www.borborigmi.org/2009/11/20/splash/>

Finalmente!!!

E non dico altro.....chi vuole toccarsi, è libero di farlo

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2009/11/21 17:10

Devo andare nel topic gnocca@home? :asd:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da gabi.2437 - 2009/11/21 20:10

Ottima notizia :winner:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Alessio - 2009/11/23 17:30

Un po' di immagini, anche dei danni causati "dall'esplosione".

<http://bit.ly/4UHE6O>

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2009/11/23 17:38

Bellissime immagini! ;)

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da gabi.2437 - 2009/11/23 18:00

Immagini stupende!

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Quarkup - 2009/11/24 23:35

Ciao vi segnalo il nuovo sito dell'infn su lhc www.infn.it/lhcitalia/ :italy:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2009/11/25 21:12

Nei prossimi giorni dovrebbero "provare" a salire con l'energia....
Incrociate le dita

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2009/11/26 21:17

Su questo sito ci sono delle belle foto a 360°.....

<http://petermccready.com/portfolio/07041607.html>

<http://petermccready.com/portfolio/08082006.html>

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2009/11/26 21:22

Fantastiche!! Ma il rumore che sia reale o sottofondo? A me sembra quasi in live...

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Caterpillar - 2009/11/27 01:52

Qui su ngi stanno facendo un contest di photoshop su lhc :D

<http://gaming.ngi.it/showthread.php?t=505446>

(Di cui la foto originale è questa)

<http://img38.imageshack.us/img38/4025/ap172712292111162000big.jpg>

Quest'altra invece mi fa troppo ridere :D

<http://img9.imageshack.us/img9/4025/ap172712292111162000big.jpg>

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2009/11/27 18:09

LOL

Altre versioni?

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Ducati 749 - 2009/11/27 21:01

<http://i46.tinypic.com/33nkntg.jpg>

:asd: :asd:

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da campos - 2009/11/27 21:08

Chuck Norris? :eek:

:rotfl: :rotfl: :rotfl:

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da gabi.2437 - 2009/11/27 21:34

Sperando che non sia troppo spinta

<http://img689.imageshack.us/img689/6150/sbatta.jpg>

E non oso oltre :O

Ma l'espressione della tipa in basso? :asd: :asd:

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2009/11/28 00:48

gabi.2437 ha scritto:
Sperando che non sia troppo spinta

gabi.2437 ha scritto:
Bon, chiusa qua

Finiamola, su...

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2009/11/28 13:39

Già, torniamo seri

<http://cdsweb.cern.ch/record/1224841>

<http://cdsweb.cern.ch/record/1224162>

(c'è pure una mamma con il pancione.....)

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da gabi.2437 - 2009/11/28 17:07

Venturini Dario ha scritto:
gabi.2437 ha scritto:
Sperando che non sia troppo spinta

gabi.2437 ha scritto:
Bon, chiusa qua

Finiamola, su...

Cosa ci fanno post miei in altri topic quotati in questo thread? :nono:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2009/11/29 09:48

Roba da Cenit.....

<http://indico.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=74907>

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Ducati 749 - 2009/11/30 18:56

Alle 00:42 di stamattina i due fasci di LHC sono stati accelerati contemporaneamente alla ragguardevole energia di 1.18 TeV, facendo di LHC l'acceleratore di particelle con la alta più energia del mondo (essendo il record precedente di Tevatron, con i sui due fasci a 0.98 TeV).

link

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2009/12/10 21:40

E si va su.....

<http://www.borborigmi.org/2009/12/09/lhc-1-18-tev-1-18-tev-2-36-tev/>

Il girellone andrà "in pausa" il 17 c.m.
Durante la pausa natalizia sarà utilizzato per accelerare e far scontrare tra di loro fette di pandoro :ciapet:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2009/12/17 21:27

Si va in letargo:

The LHC finished its initial commissioning with beam at 18:00 Wednesday 16th December.
Since first beam on Friday 20th November:

* Collimation, beam dump and machine protection were qualified to a sufficient level a 450 GeV to allow "stable beams" to be declared.

* Stable colliding beams were established at 450 GeV and hundreds of thousands of events provided for the experiments.

* The ramp was commissioned to 1.18 TeV and pilot collisions produced.

* A partial squeeze to a beta* of 7 m was performed in IR5.

* A huge amount of system commissioning was performed including beam dumps, injection, collimation, beam instrumentation, RF, feedbacks, controls, software etc.

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da tyraelwirt - 2010/01/13 00:56

Ciao ragazzi uso BOINC in quasi tutte le ore del giorno però ancora non ho ricevuto nessun progetto dal LHC... come mai? devo installare pure qualcos'altro? penso proprio che la velocità del pc o altro non ci combini che ho messo il pc nuovo da poco...

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da baxnimis - 2010/01/13 00:59

tyraelwirt ha scritto:

Ciao ragazzi uso BOINC in quasi tutte le ore del giorno però ancora non ho ricevuto nessun progetto dal LHC... come mai? devo installare pure qualcos'altro? penso proprio che la velocità del pc o altro non ci combini che ho messo il pc nuovo da poco...

non preoccuparti per il tuo PC, è il progetto LHC che è fermo e non distribuisce più lavoro da un bel po' ;)

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da tyraelwirt - 2010/01/13 11:08

ah... ma si sa quando ripartirà o se mai ripartirà? anche perchè non penso che LHC sia a corto di super computer... trallaltro sul loro sito fa riferimento a un progetto di calcolo distribuito tra vari super pc sparsi per il mondo... quella rete penso che quella di boinc se la mangi! :)

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2010/01/13 12:53

Ti dirò, la GRID che supporta LHC è una sorta di calcolo distribuito, ma un po' diverso da BOINC.

Sul fatto che si mangi BOINC... vai QUI e confronta i numeri con QUESTI. Con tutte le osservazioni del caso, ma resta il fatto che l'unione fa la forza

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Gianpi - 2010/01/13 14:52

Venturini Dario ha scritto:

Ti dirò, la GRID che supporta LHC è una sorta di calcolo distribuito, ma un po' diverso da BOINC.

Sul fatto che si mangi BOINC... vai QUI e confronta i numeri con QUESTI. Con tutte le osservazioni del caso, ma resta il fatto che l'unione fa la forza

C'è una piccola differenza QUI....
European Commission contribution: 32,000,000 euro :rosik: :maroni:

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da LocutusOfBorg - 2010/02/15 17:45

niente wu ancora... uffa spero ripartano presto!

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Ducati 749 - 2010/02/15 17:55

LocutusOfBorg ha scritto:
niente wu ancora... uffa spero ripartano presto!
non so.. non ci spererei più di tanto.. :rolleyes:

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da cenit - 2010/02/15 19:05

Ducati 749 ha scritto:
non so.. non ci spererei più di tanto.. :rolleyes:

e Ducati è ottimista.
Io che non lo sono ti dico "lasciate ogni speranza voi ch'entrate".
Con tutta la potenza che hanno ora, dubito abbiano bisogno di boinc per LHC, senza contare i problemi che avrebbero a trasmettere le WU che girano internamente (terabyte di dati!).
Se qualcosa uscirà dal cern riguardo boinc, azzardo la previsione che sia per un progetto scientifico diverso.

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2010/02/16 14:07

cenit ha scritto:
Ducati 749 ha scritto:
non so.. non ci spererei più di tanto.. :rolleyes:

e Ducati è ottimista.
Io che non lo sono ti dico "lasciate ogni speranza voi ch'entrate".
Con tutta la potenza che hanno ora, dubito abbiano bisogno di boinc per LHC, senza contare i problemi che avrebbero a trasmettere le WU che girano internamente (terabyte di dati!).
Se qualcosa uscirà dal cern riguardo boinc, azzardo la previsione che sia per un progetto scientifico diverso.

Concordo purtroppo con Cenit. Pure nel forum del progetto l'aria è pesante. Consoliamoci con la ripartenza beams should be circulating again in the LHC towards the end of February
<http://cdsweb.cern.ch/journal/CERNBulletin/2010/06/News%20Articles/1237567?In=en>

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2010/02/23 17:14

boboviz ha scritto:

beams should be circulating again in the LHC towards the end of February
<http://cdsweb.cern.ch/journal/CERNBulletin/2010/06/News%20Articles/1237567?ln=en>

Qui sembrano essere più precisi

21-02-10 estimate - no attempt to circulate beam in the LHC before Thursday 25th February.

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da baxnimis - 2010/02/24 23:33

Per chi ne capisce qualcosa... Virtualization - Key for LHC physics volunteer computing

In generale tutto il nuovo numero di iSGTW è incentrato sulla virtualizzazione con molti richiami a EGEE e LHC

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2010/02/25 13:48

Ricominciamo bene.....

Thursday 25th February

Following yesterday 50 magnet quench incident which reveal a feature in the Quench Protection logic, the main bend current has been limited to 2 kA until a full analysis has been performed and compensatory measures implemented. (The quenching is not so dangerous in itself but it does unnecessarily stress the system).

We will carry on the beam commissioning program as planned with the above limitation in place for the moment. Still hope to put beam in tomorrow.

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2010/02/25 13:52

Ho notato che hanno cambiato la pagina iniziale di lhc@home e che ci sono circa 500 wu in progress, dopo mesi di calma piatta.

Ho lasciato un post sul forum per capirne qualcosa...

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2010/02/25 17:22

Nuove Wu! Nuove Wu!!!! :ruota:

http://lhathome.cern.ch/lhathome/forum_thread.php?id=3156

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2010/02/25 18:01

Ma sono vere o inutili? :italy:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Talon - 2010/02/25 19:40

a me non ne scarica :muro:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2010/02/25 20:17

Ah neanche a me se è per quello... :D

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2010/02/25 21:33

akd ha scritto:

Ma sono vere o inutili? :italy:

Sul forum i responsabili non sono ancora comparsi a spiegare il riavvio del progetto dopo mesi di silenzio
Spero siano wu utili...

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2010/02/26 00:18

baxnimis ha scritto:

Per chi ne capisce qualcosa... Virtualization - Key for LHC physics volunteer computing

In generale tutto il nuovo numero di iSGTW è incentrato sulla virtualizzazione con molti richiami a EGEE e LHC

Ho letto quello e qualcos'altro, praticamente spiegano che stanno tentando un approccio diverso per semplificare la creazione di applicazioni. Praticamente vogliono o far girare BOINC dentro una Virtual Machine (per uniformare tutto a tutti, praticamente) o far girare una Virtual Machine dentro a BOINC.

Che gente strana...

Pensate che dicono che la prima soluzione sarebbe la migliore, con il solo problema che ci sarebbe da fare un download da 10GB... ah e da rifare ogni volta che fanno un aggiornamento, perchè sarebbe un'immagine di un SO ad hoc...
LOOOOOOL

boboviz ha scritto:

Nuove Wu! Nuove Wu!!!! :ruota:

http://lhathome.cern.ch/lhathome/forum_thread.php?id=3156

OMMIDDIO SONO COMMOSSOOOO!!!!!! :cry: :cry: :cry: :cry: :cry: :cry: :cry: :nerd:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2010/02/26 09:26

Si attendono maggiori notizie...

STOP PRESS; running some test jobs, very short, production work to follow. Windows only. Hopefully a Linux executable next week....More news on Sunday when I return to Geneva. Eric.

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Gianpi - 2010/02/26 09:36

Venturini Dario ha scritto:

Che gente strana...

Pensate che dicono che la prima soluzione sarebbe la migliore, con il solo problema che ci sarebbe da fare un download da 10GB... ah e da rifare ogni volta che fanno un aggiornamento, perchè sarebbe un'immagine di un SO ad hoc... LOOOOOOL

Se per loro questo è semplificare....10 gb di so proletario per far funzionare 4 kappa di boinc....

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2010/02/26 10:25

Venturini Dario ha scritto:

Pensate che dicono che la prima soluzione sarebbe la migliore, con il solo problema che ci sarebbe da fare un download da 10GB... ah e da rifare ogni volta che fanno un aggiornamento, perchè sarebbe un'immagine di un SO ad hoc... LOOOOOOL

Noooo, dai 10gb mi sembrano troppi
Se fanno una macchina virtuale linux nuda e cruda solo per il boinc, possono farla stare anche in 100 mb.....

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2010/02/26 11:12

Così è scritto... più che altro perchè, oltre alla macchina virtuale, dentro ci mettono i programmi e le librerie che usano lì al CERN (ecco lo scopo della macchina virtuale, far utilizzare a tutti la stessa roba).

Comunque ho appena ricevuto 2 WU!!!!

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2010/02/26 11:44

Venturini Dario ha scritto:
Comunque ho appena ricevuto 2 WU!!!!
:aveave:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Gianpi - 2010/02/26 12:11

Venturini Dario ha scritto:

Così è scritto... più che altro perchè, oltre alla macchina virtuale, dentro ci mettono i programmi e le librerie che usano lì al CERN (ecco lo scopo della macchina virtuale, far utilizzare a tutti la stessa roba).

Però le richieste hardware diventerebbero esagerate pochi sarebbero disposti a scaccolarci sopra.

Ma adesso mi viene un dubbio non è con tutta quella roba il pc va ad elaborare i dati che sputa direttamente LHC? (ipotesi che venne scartata fin dall'inizio visto che il Cern dispone di una grid di calcolo propria)

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2010/02/26 12:44

L'idea sembrerebbe essere quella...

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2010/02/26 16:42

:what:

Ci sto capendo sempre meno di quello che hanno in mente...

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da ARM_ - 2010/02/26 22:00

A me LHC da questo

Message from server: SixTrack is not available for your type of computer.

che significa? S.Google non mi ha aiutato stavolta

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Gianpi - 2010/02/26 22:13

A me sinceramente correrebbe un brivido lungo la schiena sapere che il mio pc sta elaborando i dati di uno dei più fantasmagorici aggeggi che l'umanità abbia mai concepito.

=====
Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2010/02/27 13:32

ARM_ ha scritto:

A me LHC da questo

Message from server: SixTrack is not available for your type of computer.

che significa? S.Google non mi ha aiutato stavolta

Significa che il tuo computer non è supportato. Per caso hai Linux? Sappi che, per ora, non va con LHC@Home

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2010/02/27 14:48

Gianpi ha scritto:

A me sinceramente correrebbe un brivido lungo la schiena sapere che il mio pc sta elaborando i dati di uno dei più fantasmagorici aggeggi che l'umanità abbia mai concepito.

Sempre che lo stia facendo realmente... Durante questa lunga pausa di lhc era venuto fuori che molto probabilmente ciò che noi elaboravamo era roba poco più che inutile, perchè quella seria la facevano girare loro internamente su GRID...

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Lord.UniKorn - 2010/02/27 16:23

Venturini Dario ha scritto:

Per caso hai Linux? Sappi che, per ora, non va con LHC@Home come mai? prima da me andava, meno male che l'avevo tolto! :Perfido:

akd ha scritto:

Sempre che lo stia facendo realmente... Durante questa lunga pausa di lhc era venuto fuori che molto probabilmente ciò che noi elaboravamo era roba poco più che inutile, perchè quella seria la facevano girare loro internamente su GRID...

allora perchè esiste ancora sto progetto? che cazz di serietà è saperlo dopo tanti mesi? :grrr:

ora mi chiedo, ancora è supportabile dal nostro team? :Perfido:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da morse - 2010/02/27 17:15

Lord.UniKorn ha scritto:

Venturini Dario ha scritto:

Per caso hai Linux? Sappi che, per ora, non va con LHC@Home come mai? prima da me andava, meno male che l'avevo tolto! :Perfido:

Hanno detto che la settimana prossima ci saranno wu anche per linux

akd ha scritto:

Sempre che lo stia facendo realmente... Durante questa lunga pausa di lhc era venuto fuori che molto probabilmente ciò che noi elaboravamo era roba poco più che inutile, perchè quella seria la facevano girare loro internamente su GRID...

allora perchè esiste ancora sto progetto? che cazz di serietà è saperlo dopo tanti mesi? :grrr:

ora mi chiedo, ancora è supportabile dal nostro team? :Perfido:

E' da un po' che ci poniamo queste domande! lo aspetterei notizie certe prima di dare un giudizio

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da ARM_ - 2010/02/27 17:47

si, ho solo linux. Beh, aspetterò. le wu non mi mancano...:ruota:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da kuarl - 2010/02/28 13:37

in ogni caso l'acceleratore è ripartito questa notte. In bocca a lupo a tutto il cern e buon lavoro!

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da robertogi [HWU] - 2010/02/28 16:17

ma hanno intenzioni di distribuire molte wu o fare come adesso che in 5minuti vengono scaricate tutte? :stordita:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Gianpi - 2010/02/28 17:36

Se non ricordo male era stato detto che LHC@home serviva per regolare i magneti dell'acceleratore e che non era poi così inutile.

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da cenit - 2010/02/28 18:53

QUESTO post nel blog US LHC può essere interessante per farvi capire meglio le prospettive di LHC@Home dal punto di vista di chi lavora con LHC

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2010/03/02 12:38

Noooooo :muro:
Errore di calcolo dell'unica wu che ero riuscito a prendere...
Era al 98% dopo 27 ore di run :muro:
Ma porca....

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2010/03/02 19:02

NO GHE CREDO! Ma scherzi? Che errore? Messaggio??

@Cenit

Ottima segnalazione! Mi metto a tradurla e faccio un articolo. Qualcuno vuole darmi una mano?

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da cenit - 2010/03/02 19:27

se non avete fretta di riaverlo (tempo = meno di 10 giorni) lo traduco io...

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2010/03/04 17:33

Venturini Dario ha scritto:
NO GHE CREDO! Ma scherzi? Che errore? Messaggio??

Computational error
Da buon veronese qual sono, puoi immaginarti la serie di "sirache" che son volate.... :muro:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Talon - 2010/03/04 17:42

ho appena ricevuto ed elaborato 2 WU la cosa strana è che nn sembra siano andate in errore ma sono durate 14 secondi di cui tempo cpu=6 secondi.
per ora sono in pending :arg:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2010/03/04 18:15

Capita, vuol dire che la traiettoria dei protoni era sballata ;)

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Talon - 2010/03/04 20:08

ah ok,grazie.
Pensavo fosse un problema del mio pc come succede con rna :bsod:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2010/03/05 01:11

Ufficiale: DISATTIVATE LO SCREENSAVER DI BOINC se usate LHC@Home e NON CLICcate SU "SHOW GRAPHICS".

Pena: tutte le WU di LHC in elaborazione vanno in errore

LINK

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2010/03/05 10:15

Eh, a riceverne... :rotoli:
Comunque grazie della dritta! ;)

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da robertog [HWU] - 2010/03/05 13:35

anch'io non ne ricevo una ma che sia una di wu :muro:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2010/03/05 14:04

Venturini Dario ha scritto:

Ufficiale: DISATTIVATE LO SCREENSAVER DI BOINC se usate LHC@Home

Ma porc.... :mad:

Adesso ho capito perchè era andata in errore

Partito lo screensaver.... :muro:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2010/03/06 11:39

Vi dico solo che stanno pensando di toglierla del tutto, la grafica. Ci sono molti utenti che protestano, se volete dire la vostra seguite il link postato poco sopra

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Lord.UniKorn - 2010/03/06 13:56

Venturini Dario ha scritto:

Vi dico solo che stanno pensando di toglierla del tutto, la grafica.

saggia decisione!

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2010/03/09 10:39

Altre novità dal girellone:

<http://cdsweb.cern.ch/journal/CERNBulletin/2010/10/News%20Articles/1246745?In=en>

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2010/03/11 11:25

Allora, pare che l'abbiano, temporaneamente, rimossa. Almeno finchè non risolvono la questione dei crash.

Seconda cosa: se tutto va come dicono, ci dovrebbe essere parecchio lavoro da fare in futuro, sempre proveniente dal team che si occupa di SixTrack

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2010/03/11 12:29

Venturini Dario ha scritto:

Allora, pare che l'abbiano, temporaneamente, rimossa. Almeno finchè non risolvono la questione dei crash.
La grafica dici?

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2010/03/11 14:32

Yes

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da kuarl - 2010/03/13 09:17

il girellone si è inceppato un'altra volta.... questa volta però il problema è non bloccante, nel senso che possono ancora usarlo ma senza raggiungere la potenza prefissata. Andranno avanti per un annetto facendo esperimenti alla potenza massima consentita dal difetto, poi shut down per un anno o più per sistemarlo e poi si ritornerà, si spera, alla potenza massima teorica. Giusto in tempo per il 2012 quindi... mi pareva strano in effetti :D

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2010/03/13 10:49

kuarl ha scritto:

Giusto in tempo per il 2012 quindi... mi pareva strano in effetti :D

:asd: :asd: Bizzarra coincidenza! :asd:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2010/03/22 12:33

<http://www.borborigmi.org/2010/03/19/lhc-due-fasci-a-3-5-tev/>

Tutto sembra procedere bene....

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da robertogl [HWU] - 2010/03/24 13:37

per il 30 marzo le prime collisioni a 7 tev :cool:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da ARM_ - 2010/03/27 15:47

beh, alla fine di wu non ne ho vista manco una. peccato.

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2010/03/28 22:37

Non si vedono da almeno un anno, e chissà se si vedranno più...

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2010/03/28 23:33

In realtà qualcosa s'è visto, qualche settimana fa...

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2010/04/02 22:32

HO UNA WU!!!!!!

:ola: :ola: :ola: :ola: :ola: :ola: :ola: :ola:
:multilol: :multilol: :multilol: :multilol: :multilol: :multilol:

Anche bella lunga, poi... Chissà che farà...
Che dite, provo a cliccare su "mostra grafica"...? :asd:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2010/04/09 21:38

Interessante articolo, si cominciano a vedere i primi risultati

<http://www.borborigmi.org/2010/04/08/un-paio-di-bosoni-w-dentro-atlas/>

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da fabry2dgl - 2010/04/14 01:54

Ho questo progetto da almeno 2 settimane ma per adesso non mi ha ancora :ruota:nulla di questo progetto. Mi sapete dire come mai?

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da campos - 2010/04/14 06:59

fabry2dgl ha scritto:
Ho questo progetto da almeno 2 settimane ma per adesso non mi ha ancora :ruota:nulla di questo progetto. Mi sapete dire come mai?

Ma li hai letti i post sopra? :read:

E hai letto la pagina del progetto? :read:

;)

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2010/04/16 17:43

Sono uscite circa 10k WU, ma sono già finite ;)

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2010/04/16 17:54

Venturini Dario ha scritto:

Sono uscite circa 10k WU, ma sono già finite ;)

Unaaaa, ne ho preso unaaaa :winner: :tutipi:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da fabry2dgl - 2010/04/16 17:56

ne ho finite due pochissimi minuti fa incredibile :winner: :winner:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da ARM_ - 2010/04/16 23:10

Io non ne ho ancora vista una. che dite, le faranno mai per linux?

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2010/04/17 00:10

Farà prima a congelare l'inferno...

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da fabry2dgl - 2010/04/17 00:13

Come progetto è interessante..... solo che non si ha la possibilità di :ruota: sopra

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Lord.UniKorn - 2010/04/19 20:48

ARM_ ha scritto:

che dite, le faranno mai per linux?

ci sono già (applicazione garfield)!

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2010/04/19 21:22

Garfield non ha mai funzionato, nel senso che non ci sono mai state WU. Mah...

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Lord.UniKorn - 2010/04/19 22:53

strano perchè allora avevo scacolato qualcosa e credo che sia questo.

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2010/04/22 09:48

Prese altre due wu!
Ma non si sa su cosa si scaccola?

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da fabry2dgl - 2010/04/22 20:56

Leggete la prima notizia:

<http://www.infn.it/lhcitalia/>

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2010/04/23 01:14

akd ha scritto:
Prese altre due wu!
Ma non si sa su cosa si scaccola?

E come no? SixTrack, simulazione di traiettorie per la calibrazione dei magneti

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2010/04/23 11:19

Ok, ma se ne fanno poi qualcosa o rilasciano qualche wu ogni tanto per controllare che il progetto funzioni ancora?

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2010/04/23 14:31

Non credo che sia la seconda...

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2010/05/03 16:58

Qualcuno ne sa qualcosa?
Dal sito Lhc Italia

Si sta cercando di capire che cosa provoca in LHC un fastidioso rumore di fondo che "inquina" il fascio delle particelle in corsa dentro l'acceleratore. Si tratta di una vibrazione a 8 KHertz osservabile in tutta la macchina ma la cui causa è, per ora, sconosciuta. Il fascio, insomma, vibra a questa frequenza mentre non dovrebbe farlo.

La vibrazione misteriosa potrebbe avere molte cause e ovviamente ci sono già alcune ipotesi di lavoro. Una di queste riguarda la possibilità che a provocare il rumore di fondo siano i cavi del nuovo sistema di protezione dai quench (cioè di sicurezza rispetto a un riscaldamento dei magneti che potrebbe portarli a una transizione violenta tra la superconduttività e la conduttività ordinaria).

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da robertogl [HWU] - 2010/05/03 17:00

se sapessi qualcosa non sarei qui :asd:

no, a parte gli scherzi, cosa intendi? praticamente il fascio non sta fermo :mad:
non nel senso che non gira, ma che non sta dritto :asd:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da fabry2dgl - 2010/05/03 17:02

boboviz ha scritto:
Qualcuno ne sa qualcosa?
Dal sito Lhc Italia

Si sta cercando di capire che cosa provoca in LHC un fastidioso rumore di fondo che "inquina" il fascio delle particelle in corsa dentro l'acceleratore. Si tratta di una vibrazione a 8 KHertz osservabile in tutta la macchina ma la cui causa è, per ora, sconosciuta. Il fascio, insomma, vibra a questa frequenza mentre non dovrebbe farlo.

La vibrazione misteriosa potrebbe avere molte cause e ovviamente ci sono già alcune ipotesi di lavoro. Una di queste riguarda la possibilità che a provocare il rumore di fondo siano i cavi del nuovo sistema di protezione dai quench (cioè di sicurezza rispetto a un riscaldamento dei magneti che potrebbe portarli a una transizione violenta tra la superconduttività e la conduttività ordinaria).

Notizie nuove di questo problema del rumore non ne vedo....però ci sono buone notizie sulle collisioni.

<http://www.infn.it/lhcitalia/>

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da robertogl [HWU] - 2010/05/03 17:05

comunque il problema non era stato risolto dopo i 3 giorni di stop..:)

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da fabry2dgl - 2010/05/03 17:06

Cmq sembra che vada tutto al meglio :king:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da robertogl [HWU] - 2010/05/03 17:08

per andare va, ma il problema persiste.. in teoria aspettano la prossima sosta per manutenzione..

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da fabry2dgl - 2010/05/03 17:10

Chissà quando arriverà il giorno che daranno la notizia di nuove scoperte sulla materia oscura.....

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da robertogl [HWU] - 2010/05/03 17:12

fabry2dgl ha scritto:

Chissà quando arriverà il giorno che daranno la notizia di nuove scoperte sulla materia oscura.....

cavoli :asd:

le prime pubblicazioni dovrebbero avvenire per fine 2010, ma dubito abbiamo come titolo 'Trovata materia oscura' e come sottotitolo 'Siamo in un universo a 11 dimensioni' :asd: :cool:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da fabry2dgl - 2010/05/03 17:14

robertogl ha scritto:

fabry2dgl ha scritto:

Chissà quando arriverà il giorno che daranno la notizia di nuove scoperte sulla materia oscura.....

cavoli :asd:

le prime pubblicazioni dovrebbero avvenire per fine 2010, ma dubito abbiamo come titolo 'Trovata materia oscura' e come sottotitolo 'Siamo in un universo a 11 dimensioni' :asd: :cool:

Beh aspetta non intendevo dire abbiamo trovato da cosa è formata la materia oscura MAGARIIIIIIIIIII.....ma almeno farsi una piccolissima e ripeto piccolissima idea

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da robertogl [HWU] - 2010/05/03 17:15

fabry2dgl ha scritto:

robertogl ha scritto:

fabry2dgl ha scritto:

Chissà quando arriverà il giorno che daranno la notizia di nuove scoperte sulla materia oscura.....

cavoli :asd:

le prime pubblicazioni dovrebbero avvenire per fine 2010, ma dubito abbiamo come titolo 'Trovata materia oscura' e come sottotitolo 'Siamo in un universo a 11 dimensioni' :asd: :cool:

Beh aspetta non intendevo dire abbiamo trovato da cosa è formata la materia oscura MAGARIIIIIIIIIII.....ma almeno farsi una piccolissima e ripeto piccolissima idea

qualche idea c'è, quindi basta confutare le altre :cool:

detta così sembra abbastanza facile :help:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da fabry2dgl - 2010/05/03 17:17

robertogl ha scritto:

fabry2dgl ha scritto:

robertogl ha scritto:

fabry2dgl ha scritto:

Chissà quando arriverà il giorno che daranno la notizia di nuove scoperte sulla materia oscura.....

cavoli :asd:

le prime pubblicazioni dovrebbero avvenire per fine 2010, ma dubito abbiamo come titolo 'Trovata materia oscura' e come sottotitolo 'Siamo in un universo a 11 dimensioni' :asd: :cool:

Beh aspetta non intendevo dire abbiamo trovato da cosa è formata la materia oscura MAGARIIIIIIIIIII.....ma almeno farsi una piccolissima e ripeto piccolissima idea

qualche idea c'è, quindi basta confutare le altre :cool:

detta così sembra abbastanza facile :help:

Infatti facile non lo è sarebbe bello se il nostro cervello potesse farci vedere la 4 dimensione :D:Dma non disperiamoci sono convinto che qualcosa di nuovo arriverà :D:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da baxnimis - 2010/05/03 17:45

fabry2dgl ha scritto:

Infatti facile non lo è sarebbe bello se il nostro cervello potesse farci vedere la 4 dimensione :D:Dma non disperiamoci sono convinto che qualcosa di nuovo arriverà :D:

per la 4a dimensione è "relativamente" facile: il TEMPO. Prova a immaginare una cosa a 3 dimensioni oggi, poi domani, poi dopodomani etc...

la 5a dimensione potrebbe essere il colore (anche se questo paragone non sembra molto azzeccato): non voglio dire che il colore è una dimensione ma che può essere utile per descrivere un corpo con 5 caratteristiche continue

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da robertogl [HWU] - 2010/05/03 17:54

e la settima dovrebbe essere quella fra universi paralleli, se guardiamo la teoria-M :D e comunque non potremo mai vedere le altre dimensioni, troppo piccole :D

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da fabry2dgl - 2010/05/03 18:00

robertogl ha scritto:

e la settima dovrebbe essere quella fra universi paralleli, se guardiamo la teoria-M :D e comunque non potremo mai vedere le altre dimensioni, troppo piccole :D

Forse nel nostro secolo non riusciremo a vedere le altre dimensioni ma sono convinto che più andrà avanti la ricerca prima o poi tra qualche secolo si potrà vederle.

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da robertogl [HWU] - 2010/05/03 18:02

dipende cosa intendi per vederle: se intendi trovarle al cern allora si può fare, ma vederle 'a occhio' come vediamo la lunghezza è un po' difficile :D

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da fabry2dgl - 2010/05/03 18:25

robertogl ha scritto:

dipende cosa intendi per vederle: se intendi trovarle al cern allora si può fare, ma vederle 'a occhio' come vediamo la lunghezza è un po' difficile :D

intendevo dire che magari tra qualche secolo riuscirà la specie umana di viaggiare nel tempo e andare in altre dimensioni

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da Venturini Dario - 2010/05/03 18:45

Siamo al limite tra X-Files e Fringe...

Tentiamo di tornare in topic ;)

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da fabry2dgl - 2010/05/03 18:48

ok cmq tornando nel tema diciamo che al Cern stanno facendo un lavoro straordinario....speriamo in notizie interessanti e innovative al più presto

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da cenit - 2010/05/05 00:04

fabry2dgl ha scritto:

sarebbe bello se il nostro cervello potesse farci vedere la 4 dimensione :D:Dma non disperiamoci sono convinto che qualcosa di nuovo arriverà :D:

il cervello non ha questo limite. Al massimo ce l'hanno i tuoi occhi se ti ci concentri troppo sopra.

robertogl ha scritto:

le prime pubblicazioni dovrebbero avvenire per fine 2010

sono già uscite alcune pubblicazioni da lhc... nulla di rivoluzionario comunque, chiamiamole pubblicazioni di normale amministrazione.

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da robertogl [HWU] - 2010/05/05 13:12

cenit ha scritto:

fabry2dgl ha scritto:

sarebbe bello se il nostro cervello potesse farci vedere la 4 dimensione :D:Dma non disperiamoci sono convinto che qualcosa di nuovo arriverà :D:

il cervello non ha questo limite. Al massimo ce l'hanno i tuoi occhi se ti ci concentri troppo sopra.

robertogl ha scritto:

le prime pubblicazioni dovrebbero avvenire per fine 2010

sono già uscite alcune pubblicazioni da lhc... nulla di rivoluzionario comunque, chiamiamole pubblicazioni di normale amministrazione.

sì beh intendevo qualcosa di più nuovo :D

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da cenit - 2010/05/05 14:55

robertogl ha scritto:

sì beh intendevo qualcosa di più nuovo :D

eh ma quelle non si possono prenotare per la stagione natalizia... quelle quando arrivano arrivano...

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da robertogl [HWU] - 2010/05/05 14:56

cenit ha scritto:

robertogl ha scritto:

sì beh intendevo qualcosa di più nuovo :D

eh ma quelle non si possono prenotare per la stagione natalizia... quelle quando arrivano arrivano...

no, ma se devono arrivare arriveranno non prima della stagione natalizia :cool: :king:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da DJ JJ - 2010/05/15 17:06

ho beccato una WU bella grossa ieri :winner:

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da morse - 2010/05/15 17:12

lo nei giorni scorsi ne ho elaborate 5/6! Ero quasi commosso :)

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da akd - 2010/05/18 12:13

Anche a me due, da oltre 12 ore...

Ovviamente le ho messe in pausa per non disturbare rosetta... ;)

=====

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2010/05/18 16:57

E intanto i dati crescono:

Weekend intenso e di grandi risultati a Ginevra. In un solo finesettimana è più che raddoppiata tutta la statistica raccolta dagli esperimenti di Lhc da fine marzo, ovvero in circa un mese e mezzo. “ Fino a giovedì avevamo raccolto tra i 3 e i 4 inversi nanobarn (L'inverso nanobarn è l'unità di misura della luminosità integrata). – racconta Guido Tonelli, portavoce dell'esperimento CMS – Da venerdì a questa mattina, in soli tre giorni, i dati sono più che raddoppiati. La macchina, come da programma, continua a fare progressi e sta migliorando la luminosità. Sempre nel finesettimana c'è stato un test a 6 bunch e si è raggiunta una luminosità di 1.2e11.

Ma dove li mettono tutti stì dati??? :ciapet:
Alla faccianza del grid!!!

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da cenit - 2010/05/20 15:00

boboviz ha scritto:

E intanto i dati crescono:

Weekend intenso e di grandi risultati a Ginevra. In un solo finesettimana è più che raddoppiata tutta la statistica raccolta dagli esperimenti di Lhc da fine marzo, ovvero in circa un mese e mezzo. “ Fino a giovedì avevamo raccolto tra i 3 e i 4 inversi nanobarn (L'inverso nanobarn è l'unità di misura della luminosità integrata). – racconta Guido Tonelli, portavoce dell'esperimento CMS – Da venerdì a questa mattina, in soli tre giorni, i dati sono più che raddoppiati. La macchina, come da programma, continua a fare progressi e sta migliorando la luminosità. Sempre nel finesettimana c'è stato un test a 6 bunch e si è raggiunta una luminosità di 1.2e11.

Ma dove li mettono tutti stì dati??? :ciapet:
Alla faccianza del grid!!!

adesso lavorano con 6 bunch (6 pacchetti di protoni nel fascio).
Fa' conto che di design sono tipo 2808... allora sì che ci saranno un sacco di dati!!!

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da robertogl [HWU] - 2010/05/20 15:03

ma quando ci arriveranno a quella quantità?? :eek:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2010/05/20 16:11

robertogl ha scritto:

ma quando ci arriveranno a quella quantità?? :eek:

Da quello che avevo capito io, per avere i due fasci a 7,5Gev dovranno rifermarsi a lungo...

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da robertogl [HWU] - 2010/05/20 20:29

quello sì, ma i bunch non dipendono dall'energia, quindi non penso aspettino i 7tev.. ;)

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da cenit - 2010/05/21 16:43

robertogl ha scritto:
ma quando ci arriveranno a quella quantità?? :eek:

bisogna far pratica con la macchina... certo che se ora continuano a perdere il fascio con soli 6 bunch la vedo difficile in tempi ragionevoli... comunque hai detto bene, il numero di bunch in ciascun fascio non dipende affatto dall'energia

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da fabry2dgl - 2010/05/22 17:24

<http://img685.imageshack.us/img685/4697/catturawy.png>

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da robertogl [HWU] - 2010/05/22 17:25

sì ma così a 2000 bunch ci arriviamo nel 2012 :fuck:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2010/05/24 10:57

robertogl ha scritto:
sì ma così a 2000 bunch ci arriviamo nel 2012 :fuck:

Ah, ah, ah....:asd:

E continuano pure a perdere i fasci....:muro:

La luminosità non è quella che vorrebbero, ma sembra che un pò di fisica si riesca a fare lo stesso

<http://www.borborigmi.org/2010/05/20/dopo-il-w-viene-la-z/>

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2010/05/25 08:45

Qualche buona notizia:

E' stato un fine settimana complicato per gli operatori i LHC. Venerdì 21 maggio si sono avuti problemi con il sistema di sicurezza QPS che bloccava i fasci di particelle. Nella notte tra venerdì e sabato si è riusciti finalmente a iniettare il fascio, ma il sistema di controllo delle orbite delle particelle ha fatto i capricci, attivandosi erroneamente mentre i fasci aumentavano l'energia (la fase di "ramp") e costringendo gli operatori a bloccarli. Solo alle 4 del mattino del sabato si è riusciti ad avere fasci stabili e collisioni. Fino a mezzogiorno, quando sono iniziati problemi vari su convertitori, radiofrequenze, eccetera. Alle 20 di sabato si è riusciti a iniettare di nuovo il fascio e si è andati avanti per 6 ore. Domenica invece la macchina ha fatto i capricci e fino a questa mattina, lunedì 24 maggio, quando si è riusciti ad ottenere un grande risultato. Sono stati iniettati infatti fasci con 13 pacchetti di particelle, un record che coincide anche con il record di luminosità della macchina. "Situazioni del tipo di quelle registrate nel week end sono normali per una macchina così complessa - spiega Mirko Pojer, dalla sala di controllo di LHC - Con il precedente acceleratore, il LEP, solo alla fine, dopo anni di attività, si arrivò ad avere la macchina disponibile per la fisica per il 20 per cento del tempo. Oggi, con LHC, stiamo già per superare questo limite".

13 pacchetti?? 13??

:sperem:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da fabry2dgl - 2010/05/28 14:59

date un'occhiata a questo catalogo è molto interessante.....

<http://img267.imageshack.us/img267/9559/lhc.png>

<http://www.infn.it/lhcitalia/>

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da fabry2dgl - 2010/05/28 17:39

Davvero interessante mi raccomando dategli un'occhiata :D :D

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da boboviz - 2010/07/12 11:54

Un paio di articoletti interessanti, anche per non addetti ai lavori:

<http://www.borborigmi.org/2010/07/05/treni-di-protoni-raggruppati-in-pacchetti/>

<http://www.borborigmi.org/2010/07/06/lhc-qa-2-quante-collisioni-al-secondo-avvengono-dentro-lhc-quanto-tempo-rimane-un-fascio-allinterno-dellacceleratore/>

Poi qualcosa di più leggero:

<http://www.borborigmi.org/2010/07/01/lhc-faq-semiserie/>

D: Se mi concentrassi veramente fortissimo, sarei mai capace di capire LHC?

R: No.

:ihih:

Re:[Thread Ufficiale] LHC@Home

Postato da robertogl [HWU] - 2010/07/12 11:59

l'avevo visto anch'io l'articolo :asd:

oddio :asd: