Clicca qui per saperne di più

zeroEmission.TV

Ricerca

Quanta energia produce l'Universo?

22 maggio 2008 – Se si riuscisse sprigionata da un'infinitesima po non avrebbe più di che preoccup dimensioni, ad esempio, genera energia pari a circa 300 volte le ritmi attuali di consumo.

Un'ipotesi affascinante. Alla porta Oggi, però, c'è chi già riesce a ca dell'energia che circola per l'univ **internazionale di astronomi, c Popescu dell'Università del C** Unito) e **da Richard Tuffs del M Nuclear Physics a Heidelberg**

Insieme hanno messo a punto ur **nell'ultimo numero dell'Astro** pubblicato alcuni giorni fa. La ric quanto contribuisce a fare luce s nascita delle galassie.

Simon Driver dell'Università d Bretagna) spiega: " Da circa due decenni ci domandiamo se la luce distanti ci racconti o meno tutto della loro storia. Non lo fa. Infatti s dalle stelle raggiunge realmente i nostri telescopi. L'altra metà è ass bloccata dalle polveri cosmiche". Che la restituiscono sotto forma di essere captata nella parte infrarossa dello spettro elettromagnetico.

Il calcolo dell'effetto di offuscamento della polvere rende possibile p luce totale emessa dalle stelle e quella dedotta dalle osservazioni. F emissioni infrarosse delle polveri sembravano superare le stime rela dalle stelle.

Un paradosso, che grazie al **nuovo modello**, messo a punto da Pop **calcolo distribuzione della polvere cosmica nelle galassie**, ser hanno potuto così calcolare l'esatta frazione di luce bloccata dai det sorprendente conclusione che **le stelle sono il doppio di quanto f della luce raccolta dalle osservazioni al telescopio**.

Racconta Cristina Popescu. "Per la prima volta nella storia abbiamo dell'energia emessa dall'universo attraverso una **monumentale va**

Dopo aver misurato la luminosità di migliaia di galassie con diverse hanno combinato i risultati ottenuti con i modelli informatici delle ac cosmiche. In questo modo sono riusciti a calcolare quanta luce è off rivolta verso un ammasso di detriti.

Attraverso altri modelli, ora gli astronomi saranno in grado di **elimi offuscamento consentendo di vedere l'Universo in tutto il su** stato di salute.

Il lavoro degli scienziati non finisce qui. Perché **il prossimo obietti evoluzione delle singole galassie**. Ciò sarà possibile una volta ch due siti di osservazione, il telescopio **VISTA**, **in Cile**, **e il satellite spaziale infrarosso dell'Agenzia spaziale europea (ESA)**, che qualche mese.

© Copyright 2007 Artenergy Publishing Srl - Partita IVA/VAT Number: IT 04012570968