

Argomento: Exprivia: si parla di noihttps://www.ilssole24ore.com/radiocor/nRC_31_03_2021_11_46_329☰ 🔍 **24 Radiocor** Exprivia: con Sony avvia archiviazione dati dai satelliti Copernicus Sentinel**Temì Caldi** In edicola Fiume di denaro: inchieste Podcast Lab24: i visual24+ **ABBONATI** Accedi

Radiocor

Exprivia: con Sony avvia archiviazione dati dai satelliti Copernicus Sentinel

31 marzo 2021

(Il Sole 24 Ore Radiocor Plus) - Roma, 31 mar - Exprivia, in partnership con Sony, fornirà per i prossimi 18 mesi il servizio di archiviazione dei dati provenienti dai satelliti in orbita nell'ambito del programma Copernicus Sentinel realizzato dall'Unione Europea e dall'ESA (European Space Agency). La gara pubblica internazionale bandita dall'ESA e vinta da Exprivia - informa una nota - riguarda il sistema Long Term Data Archive Service (LTA), per la conservazione dei dati provenienti dalle coppie di satelliti 'Sentinel 1, 2 e 3' che monitorano l'ambiente terrestre e marino, le superfici terrestri e i loro movimenti, fornendo informazioni su inquinamento, cambiamenti climatici ed ecosistemi, oltre che mappature a sostegno umanitario in situazioni di crisi. Il rivoluzionario sistema di archiviazione dei dati 'grezzi' - captati direttamente dal satellite - utilizzerà per la prima volta in Europa i nuovi supporti ottici ODA GEN3, la terza generazione della tecnologia Optical Disc Archive di Sony, un sistema indirizzato al segmento di archiviazione a lungo termine per l'immagazzinamento dei Big Data. Grazie a ODA, per i prossimi 100 anni, infatti, un'immensa quantità di informazioni (più di 8 Peta Bytes a fine 2021) provenienti dall'osservazione e dal monitoraggio della Terra, sarà conservata in dispositivi più performanti e duraturi rispetto ai tradizionali supporti magnetici. I dati, una volta processati a livelli superiori, saranno disponibili gratuitamente per cittadini, enti pubblici e privati (tra cui Istituti di ricerca, autorità militari o governative) e imprese autorizzate che ne faranno richiesta. Il servizio di LTA, sviluppato per la prima volta in ambito Aerospace su tecnologia ottica e da un'azienda italiana, registra un flusso giornaliero di circa un Terabyte (TB) di dati per ogni satellite dai centri di 'acquisizione-e-processamento' europei, estrae i metadati e li archivia on-line, near-line e off-line. La soluzione proposta da Exprivia consentirà di catalogare, controllare e indicizzare i dati, garantendone la conservazione e il recupero futuro. È anche la prima volta che l'ESA affida l'archiviazione dei dati a una società esterna che provvederà alla tempestiva e accurata conservazione delle informazioni raccolte, oltre che a un monitoraggio periodico sulla loro accessibilità.

com-A2

(RADIOCOR) 31-03-21 11:46:20 (0329)SPACE 5 NNNN

Le ultime da Radiocor

14 minuti fa

Borsa Tokyo: indice Nikkei in rialzo grazie a Biden e yen debole

1 aprile, 07:05

Morning note: l'agenda di giovedì 1 aprile

31 marzo, 23:00

Domani in primo piano

[Vedi tutte →](#)**Newsletter**

Exprivia: con Sony avvia archiviazione dati dai satelliti Copernicus Sentinels

Radiocor (Il Sole 24 Ore Radiocor Plus) - Roma, 31 mar - **Exprivia**, in partnership con Sony, fornirà per i prossimi 18 mesi il servizio di archiviazione dei dati provenienti dai satelliti in orbita nell'ambito del programma Copernicus Sentinels realizzato dall'Unione Europea e dall'ESA (European Space Agency). La gara pubblica internazionale bandita dall'ESA e vinta da **Exprivia** - informa una nota - riguarda il sistema Long Term Data Archive Service (LTA), per la conservazione dei dati provenienti dalle coppie di satelliti 'Sentinel 1, 2 e 3' che monitorano l'ambiente terrestre e marino, le superfici terrestri e i loro movimenti, fornendo informazioni su inquinamento, cambiamenti climatici ed ecosistemi, oltre che mappature a sostegno umanitario in situazioni di crisi. Il rivoluzionario sistema di archiviazione dei dati 'grezzi' - captati direttamente dal satellite - utilizzerà per la prima volta in Europa i nuovi supporti ottici ODA GEN3, la terza generazione della tecnologia Optical Disc Archive di Sony, un sistema indirizzato al segmento di archiviazione a lungo termine per l'immagazzinamento dei Big Data. Grazie a ODA, per i prossimi 100 anni, infatti,

un'immensa quantità di informazioni (più di 8 Peta Bytes a fine 2021) provenienti dall'osservazione e dal monitoraggio della Terra, sarà conservata in dispositivi più performanti e duraturi rispetto ai tradizionali supporti magnetici. I dati, una volta processati a livelli superiori, saranno disponibili gratuitamente per cittadini, enti pubblici e privati (tra cui Istituti di ricerca, autorità militari o governative) e imprese autorizzate che ne faranno richiesta. Il servizio di LTA, sviluppato per la prima volta in ambito Aerospace su tecnologia ottica e da un'azienda italiana, registra un flusso giornaliero di circa un Terabyte (TB) di dati per ogni satellite dai centri di 'acquisizione-e-processamento' europei, estrae i metadata e li archivia on-line, near-line e off-line. La soluzione proposta da **Exprivia** consentirà di catalogare, controllare e indicizzare i dati, garantendone la conservazione e il recupero futuro. È anche la prima volta che l'ESA affida l'archiviazione dei dati a una società esterna che provvederà alla tempestiva e accurata conservazione delle informazioni raccolte, oltre che a un monitoraggio periodico sulla loro accessibilità'.com-A2(RADIOCOR)
31-03-21