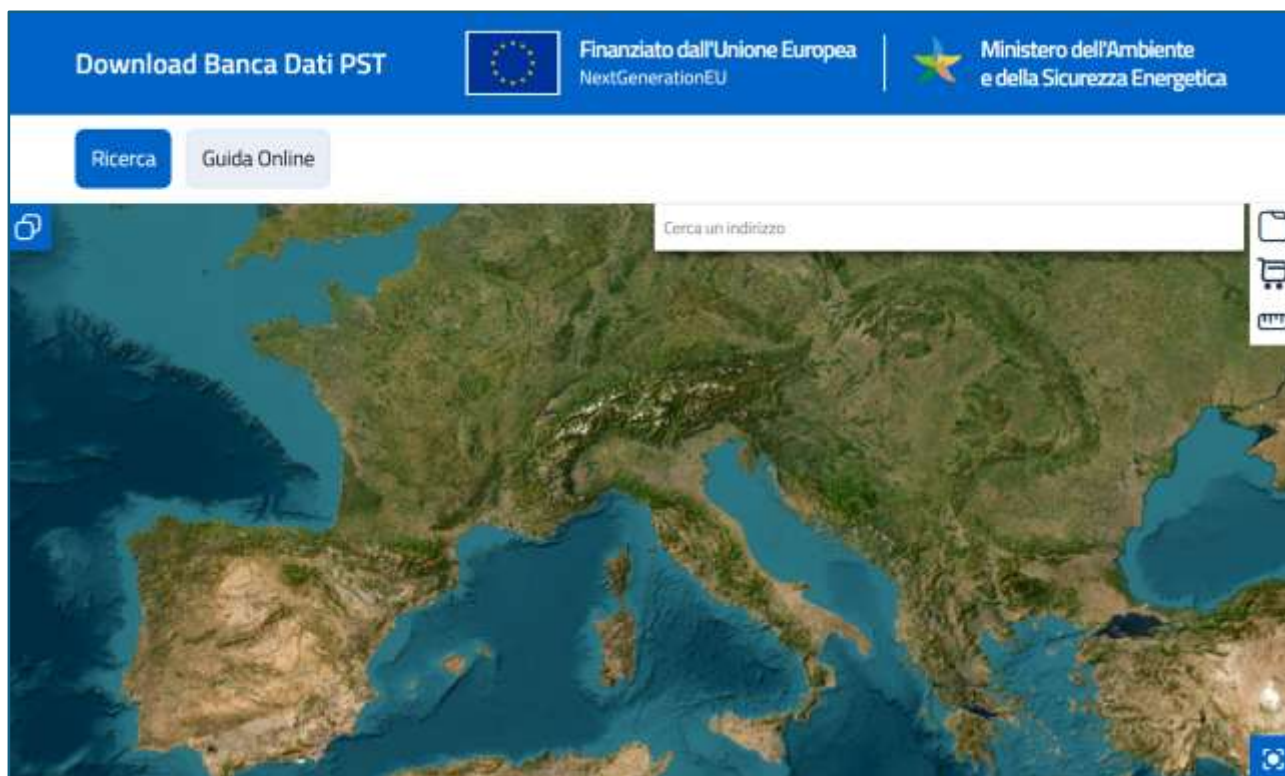


Download DTM ad alta risoluzione da banca dati PST del Ministero dell'Ambiente



Introduzione

La banca dati del Piano Straordinario di Telerilevamento (PST) del Ministero dell'Ambiente contiene il rilievo delle aree a rischio idrogeologico, ad oggi pari a circa il 50% del territorio italiano.

Il Geoportale del Ministero dell'ambiente permette il download dei dati rilevati con strumenti LiDAR: ovvero DTM, DSM first, DSM last in formato Geotiff e Interferometrici PS, in formato vettoriale e/o testuale, già catalogati nella banca dati del Geoportale Nazionale (GN), e distribuiti con licenza CC BY 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0>). La pagina di riferimento è:

<https://sim.mase.gov.it/portalediaccesso/mappe/#/viewer/new>

Recentemente, è stato annunciato il completamento di questa banca dati per tutto il territorio italiano grazie a fondi PNRR.

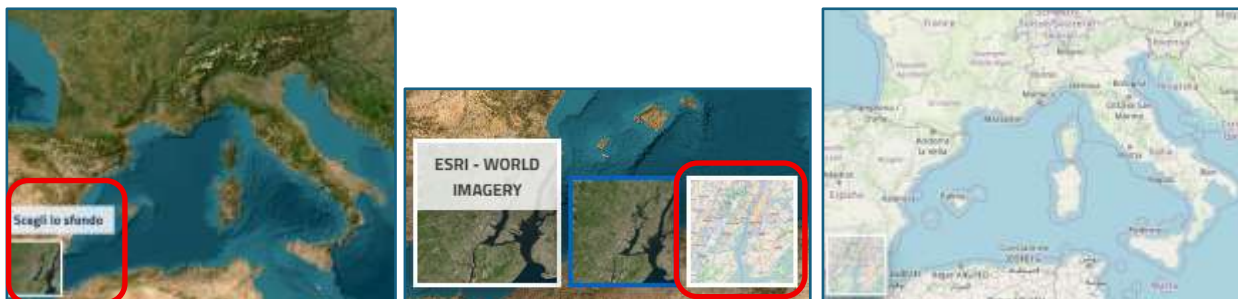


[Clic qui o sull'immagine per informazioni](#)

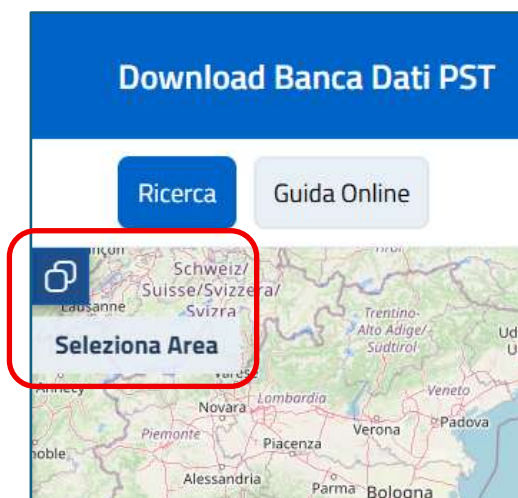
Procedura

Una volta raggiunta la pagina di riferimento all'indirizzo indicato.

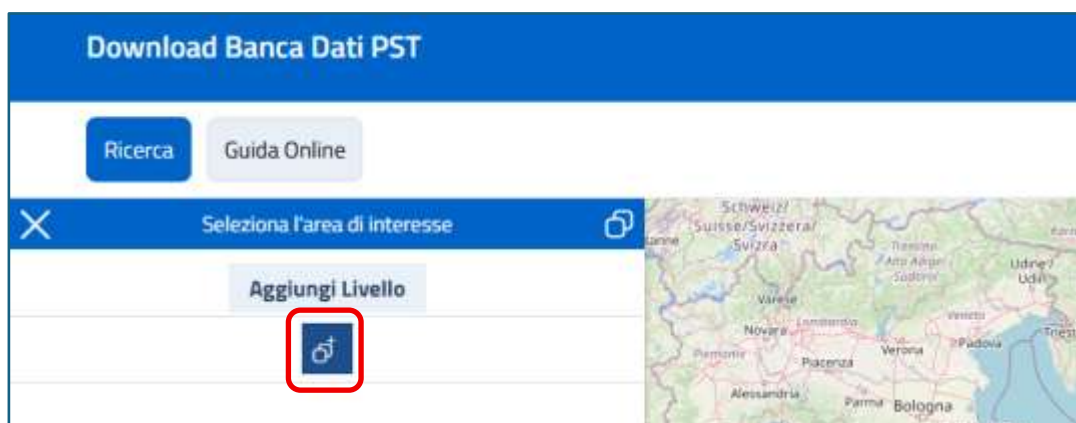
1. **Scegliere lo sfondo:** fare clic in basso a sinistra per la scelta dello sfondo. Inizialmente, lo sfondo utilizzato è World Imagery di ESRI, ma è possibile scegliere Open Street Map, che rende più facile individuare le località.



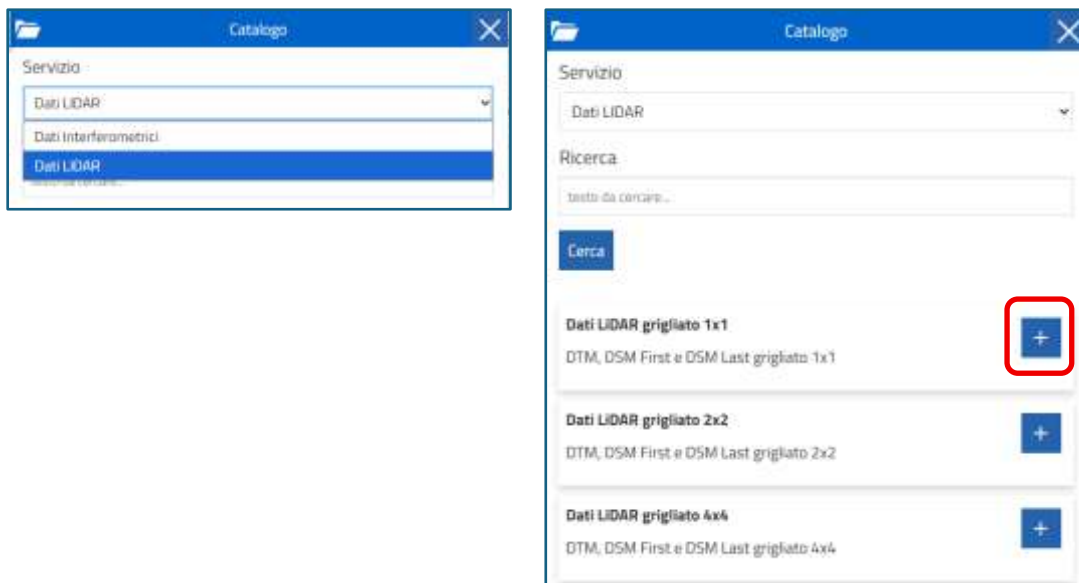
2. Clic sulla piccola icona **Seleziona area** in alto a sinistra, che apre la finestra *Seleziona l'area di interesse*.



3. Nella finestra *Seleziona l'area di interesse* clic sull'icona **Aggiungi livello**, che apre, a destra, la finestra *Catalogo*.



4. Nella finestra *Catalogo*, scegliere il servizio **LIDAR** e poi il grigliato desiderato con un clic sull'icona **+**

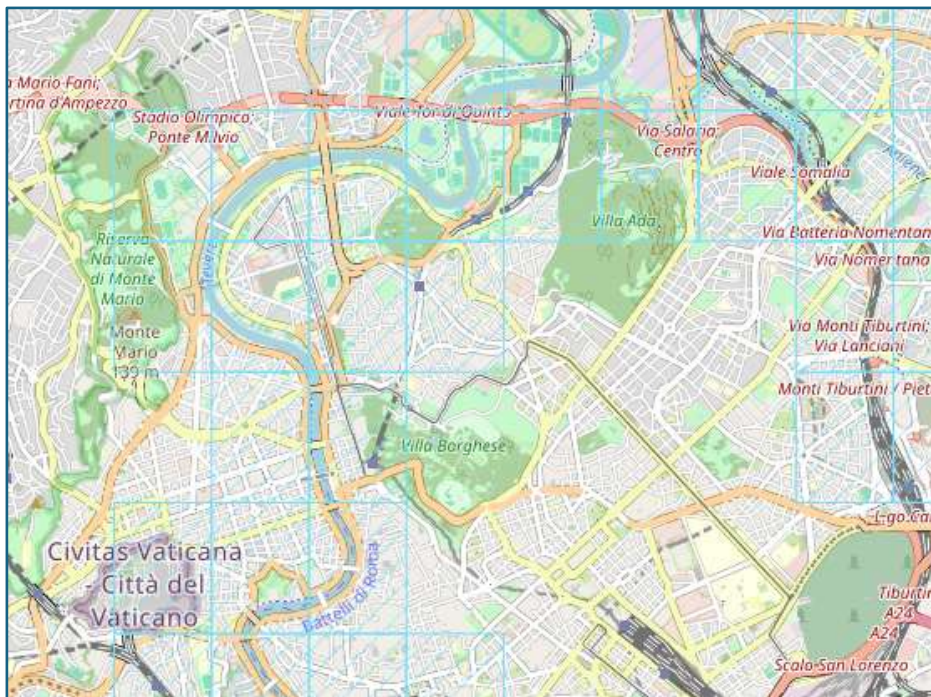


5. Viene eseguito uno zoom sull'Italia dove appaiono con differenti colori i riquadri delle aree rilevate.



[Clic qui o sull'immagine per scaricare l'ebook BIM e GIS di AssoBIM](#)

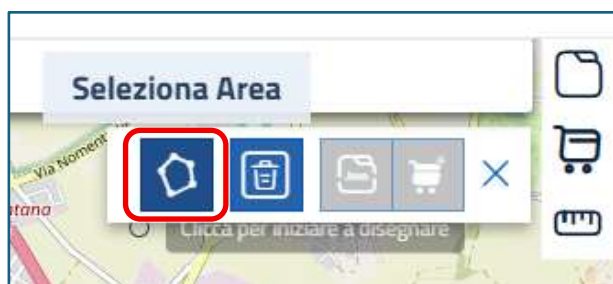
6. **Zoomare con la rotella sulla zona desiderata.** Notare i riquadri del grigliato lidar. Oppure, nella casella disponibile in alto a destra è possibile scegliere un indirizzo, ma attualmente non sembra funzionare.



7. Nella finestra *Seleziona l'area di interesse* clic sull'icona **Seleziona**.



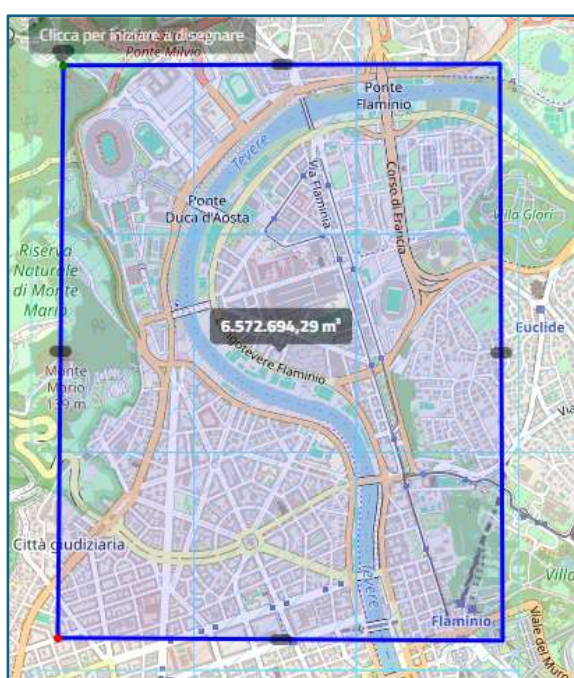
8. Sulla destra appare una piccola Toolbar: clic sull'icona **Seleziona area**.



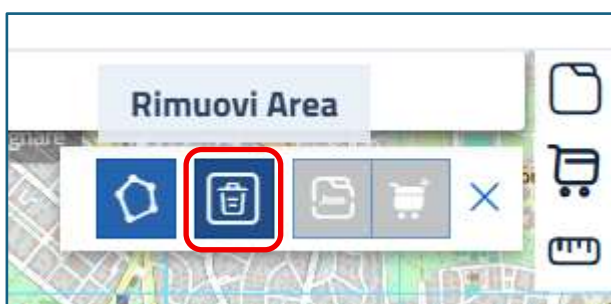
9. Di fianco al cursore del mouse appare un messaggio che invita a cliccare per iniziare a disegnare.

Con opportuni clic disegnare il poligono di interesse e concludere con un doppio clic.

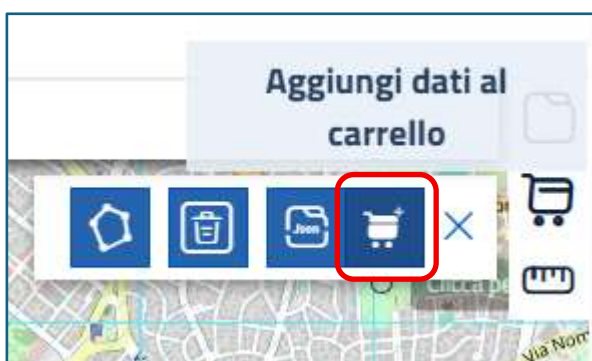
I fogli intercettati o contenuti nel poligono verranno poi resi disponibili per il download.



10. Se il poligono disegnato non è quello desiderato, basta cliccare sull'icona **Rimuovi area** per cancellarla e poi di nuovo clic sull'icona Seleziona Area per disegnare un nuovo poligono..



11. Quando il poligono disegnato è quello desiderato, cliccare sull'icona **Aggiungi dati al carrello**.



12. Fare clic sull'icona del carrello, dove intanto è comparso un puntino rosso per indicare che sono stati selezionati dei grigliati da scaricare.



13. Si apre la finestra *Carrello*, che ne mostra il contenuto, ovvero i dati che verranno resi disponibili per il download. In questo caso, *DTM*, *DSM First* e *DSM Last grigliato 1x1*, con proiezione [EPSG 4326](#) (WGS84 in Latitudine e Longitudine).
Clic su **Scarica tutto**.



14. E finalmente, appaiono i link dai quali è possibile scaricare i dati.



15. Ogni link permette di scaricare uno Zip che contiene:

- I dati DTM o DSM che ricadono nel poligono disegnato in precedenza, in formato Geotiff
- Una cartella *area_selezionata* che contiene uno Shapefile del poligono disegnato per selezionare l'area
- Una cartella *quadro_unione* che contiene uno Shapefile del quadro di unione dei riquadri selezionati.

Nome	Tipo
area_selezionata	Cartella di file
quadro_unione	Cartella di file
lazio_140_D41911246_0101_DTM.tiff	File TIFF
lazio_140_D41911247_0101_DTM.tiff	File TIFF
lazio_140_D41921245_0101_DTM.tiff	File TIFF
lazio_140_D41921246_0101_DTM.tiff	File TIFF
lazio_140_D41921247_0101_DTM.tiff	File TIFF
lazio_140_D41931245_0101_DTM.tiff	File TIFF
lazio_140_D41931246_0101_DTM.tiff	File TIFF
lazio_140_D41931247_0101_DTM.tiff	File TIFF

16. Per l'utilizzo in campo BIM è consigliabile utilizzare i DTM.

Buon lavoro!

Giovanni Perego, detto GimmiGIS

www.gisinfrastrutture.it



[clic qui o sull'immagine per informazioni](#)