



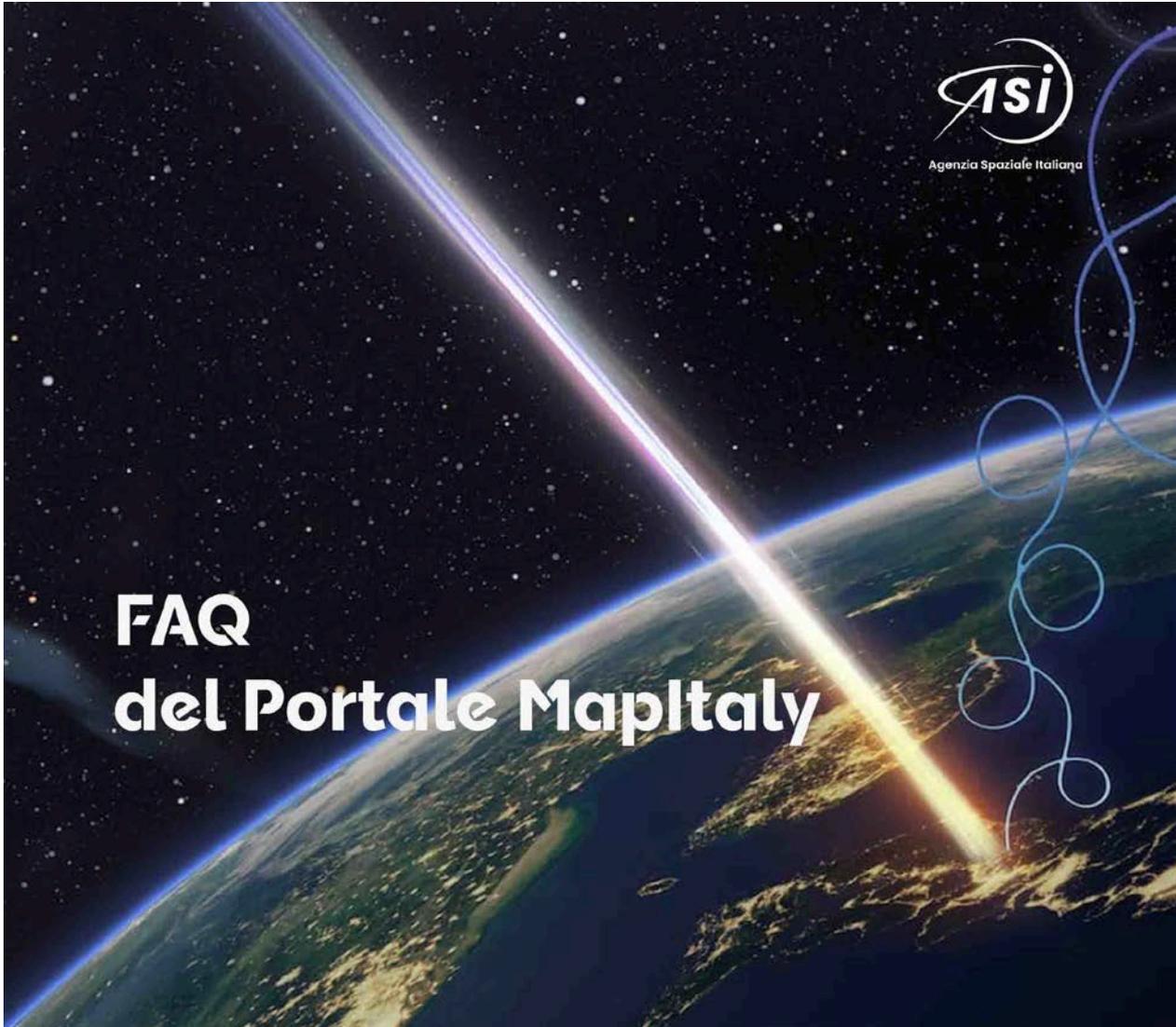
*Sistema di erogazione dati "MapItaly"  
della Missione COSMO-SkyMed*

Documento: TN-UOT-2024-010

Data: 01/08/2024

Revisione: versione 1

*FAQ del Portale MapItaly*



	<b>NOME</b>	<b>FIRMA</b>
<b>PREPARATO</b>	Maria Elena CIANFANELLI  Gianluca PARI	
<b>VERIFICATO e APPROVATO</b>	Maria VIRELLI	



*FAQ del Portale MapItaly*

## FAQ:

### 1. Come si richiede l’accesso?

Gli **utenti di MapItaly** sono tutti e soli coloro che sono stati **accreditati sul portale di COSMO-SkyMed**, che abbiano firmato una licenza d’uso e che abbiano una **scheda progetto (project card) attiva** con area di interesse su tutta l’Italia. L’accesso al portale MapItaly è garantito con le stesse credenziali utilizzate per il portale di COSMO-SkyMed. **L’accesso è subordinato alla project card attiva.**

### 2. Come si scaricano i prodotti routine?

Una volta effettuata la ricerca e selezionati i risultati, è possibile scaricare i prodotti cliccando sul pulsante “Download” presente in basso sotto l’elenco dei risultati

### 3. Come si scaricano i prodotti on demand?

Una volta effettuata la richiesta di elaborazione e terminato il processamento, è possibile scaricare i prodotti dalla sezione del menù in alto a destra, seguendo il percorso:

“My Account” -> “On Demand Processing” -> dettagli ordine -> selezione prodotti da scaricare -> “Download Selected”

### 4. Come si cercano prodotti con beam omologhi CSK/CSG?

Si esegue la scelta selezionando la variabile filtro avanzato denominata “Off-nadir Angle”. Si riportano eserti da questo manuale e dalla documentazione di COSMO-SkyMed utili alla scelta.

Da questo manuale, pg. 13 e ss.:

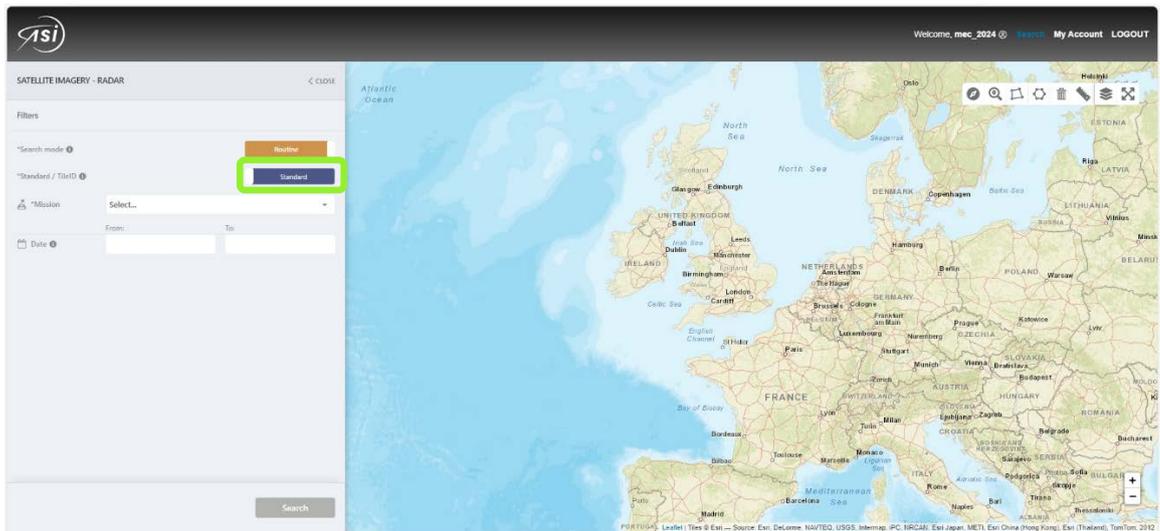
#### “Modalità Routine:

In questa modalità il Portale permette la ricerca di tutto ciò che è stato sistematicamente processato secondo un taglio (framing) predefinito della strisciata acquisita. A ciascun frame è associato un TileID: in questo modo l’utente ha diretto accesso a un gruppo di prodotti di livello L1A, che garantisce la disponibilità di dataset interferometrici. Una volta selezionati, i **prodotti di livello L1A in formato HDF5 sono immediatamente disponibili** per il download da parte dell’utente nella stessa pagina. Nella modalità routine l’utente ha la possibilità di navigare nell’archivio dei prodotti già preconfezionati, ma non di chiedere un nuovo processamento dei dati.

La modalità Routine permette di specificare ulteriormente la ricerca per tipo: Standard o TileID. A seconda della scelta, vengono proposti o meno ulteriori filtri.

*FAQ del Portale MapItaly*

- La **modalità Standard** è la modalità di ricerca di default del sistema:



*Figura 9: Modalità Standard; parziale della pagina*

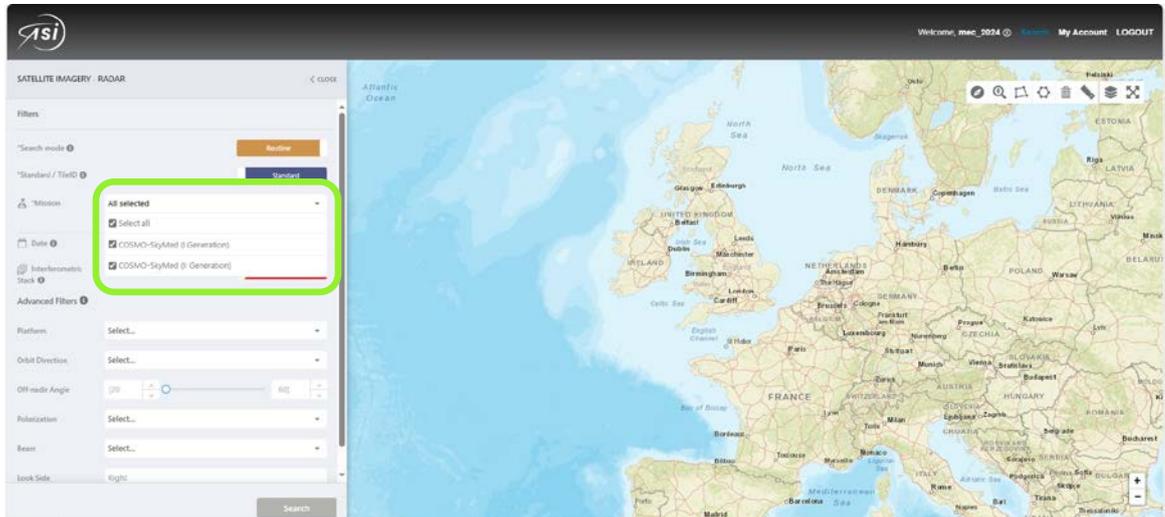
Subito sotto, nella sezione Mission, si può effettuare la **scelta della missione** di cui si vogliono cercare i prodotti:



*Figura 10: Selezione missione; parziale della pagina*

Una volta selezionata l'una, l'altra o entrambe le missioni (è possibile eseguire una ricerca in maniera simultanea sia sulla prima che sulla seconda generazione di satelliti):

*FAQ del Portale MapItaly*



*Figura 11: Selezione missione; parziale della pagina*

se si chiude il menù a tendina tramite il triangolino a destra,



*Figura 12: chiusura selezione missione; parziale della pagina*

si può accedere ai filtri avanzati. Dopo la determinazione di ciascun filtro, come nel caso della scelta della missione, si deve chiudere il menù a tendina per poter procedere con la variabile filtro successiva. Le variabili filtro compaiono a mano a mano che si scorre con il cursore a sinistra della sezione e permettono di impostare “data”, “piattaforma”, “orbit direction”, “off-nadir angle” (utilizzabile in alternativa alla scelta del beam, perché consente di selezionare un range e dunque eventualmente diversi beam, che ricadono all’interno di questo range), “polarization”, “beam”. Il “lookside” è impostato e bloccato al valore Right perché tutte le acquisizioni sono svolte in right-looking.”

Estratto da “COSMO-SkyMed Mission and Products Description”:

“Si riportano gli angoli off-nadir rispetto al corrispondente beam:



*Sistema di erogazione dati "MapItaly"  
della Missione COSMO-SkyMed*

Documento: TN-UOT-2024-010

Data: 01/08/2024

Revisione: versione 1

*FAQ del Portale MapItaly*

<b>CSK - StripMap HIMAGE</b>		
<b>Beam</b>	<b>Near</b>	<b>Far</b>
H4-OA	16.360	20.150
H4-0B	20.050	23.500
H4-1	22,600	25.660
H4-2	23.130	26.210
H4-3	25.100	28.000
H4-4	27.710	30.470
H4-5	29.270	31.960
H4-6	30.600	33.380
H4-7	32.430	34.830
H4-8	33.600	36.000
H4-9	34.600	37.200
H4-10	35.900	38.150
H4-11	37.510	39.600
H4-12	38.560	40.670
H4-13	39.340	41.390
H4-14	40.000	42.000
H4-15	41.790	43.620
H4-16	43.100	44.800
H4-17	44.490	45.920
H4-18	45.690	46.850
H4-19	46.800	47.990
H4-20	47.690	48.700
H4-21	48.640	49.800
H4-22	49.660	50.640



*Sistema di erogazione dati "MapItaly"  
della Missione COSMO-SkyMed*

Documento: TN-UOT-2024-010

Data: 01/08/2024

Revisione: versione 1

*FAQ del Portale MapItaly*

H4-23	50.520	51.370
H4-24	51.150	51.980

<b>CSG - Stripmary Imaging</b>			
<b>Seam i1</b>	<b>Near off-nadir angle</b>	<b>Center off-nadir angle</b>	<b>Far of nadir angle</b>
STR-001.	16.36	18.25	20.14
STR-002	19.96	21.73	23.5
STR-003	22.6	24.13	25.65
STR-004	23.13	24.67	25.21
STR-005	25.09	26.55	28
STR-006	27.71	29.09	30.47
STR-007	29.27	30.61	31.96
STR-008	30.6	31.99	33.38
STR-009	32.3	33.52	34.75
STR-010	53.6	34.8	35.99
STR-011.	34.59	35.9	37.2
STR-012	35.9	37.02	38.14
STR-013	37.41	38.47	39.54
STR-014	38.55	39.61	40.67
STR-015	39.37	40.38	41.39
STR-016	40.06	41	41.95
STR-017	41.34	42.27	43.2
STR-018	43.03	43.56	44.7
STR-019	44.49	45.2	45.92



*Sistema di erogazione dati “MapItaly”  
della Missione COSMO-SkyMed*

Documento: TN-UOT-2024-010

Data: 01/08/2024

Revisione: versione 1

*FAQ del Portale MapItaly*

STR-020	45.68	46.27	46.85
STR-021	46.79	47.39	47.98
STR-022	47.68	48.19	48.69
STR-023	48.61	49.18	49.75
STR-024	49.65	50.13	50.61
STR-1125	50.51	50.94	51.36
STR-826	51.14	51.56	51.98
STR-027	51.98	52.42	52.86

## 5. Come posso cercare i prodotti su un'area definita da kml?

Seguendo il percorso:

Search by Coordinates -> KML

## 6. Come posso esportare i risultati della ricerca?

Seguendo il percorso:

Download Results -> selezione formato