



Prototipo di geodatabase su *Habitat* d'interesse comunitario

Pierangela Angelini, Emanuela Carli, Irene Prisco

Roma, 6 dicembre 2023



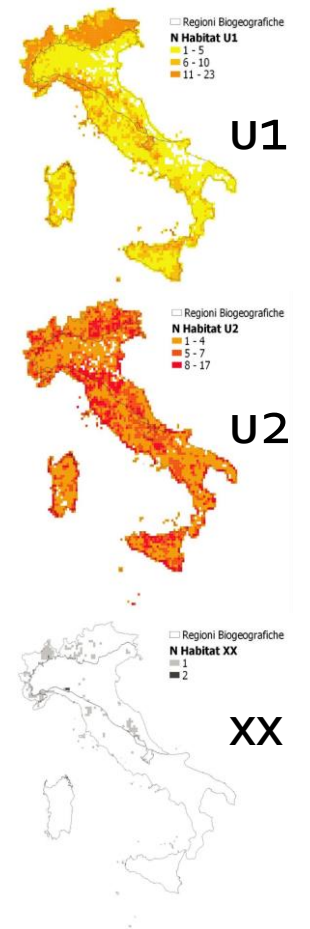
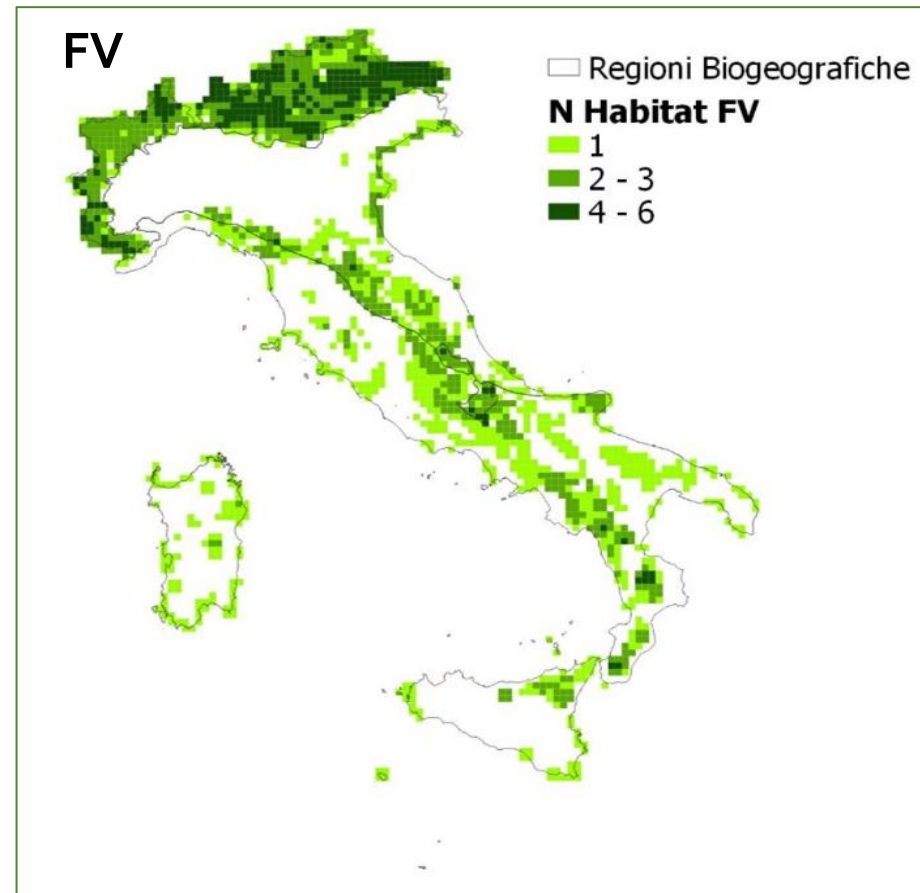
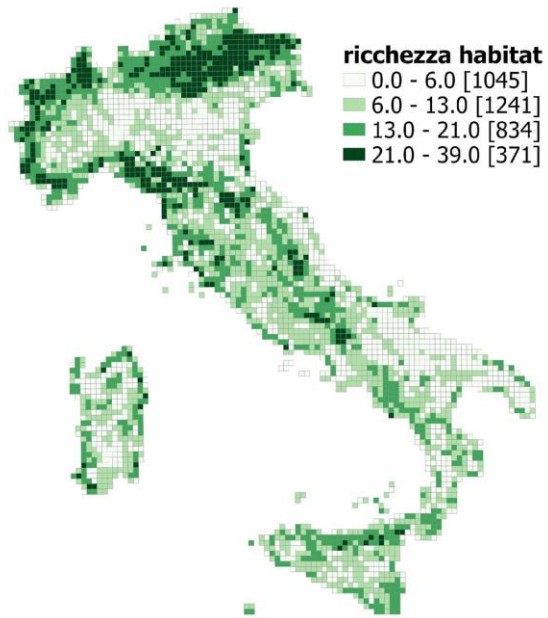
Obiettivo del progetto

Riferimento risultato atteso (Accordo di partenariato): RA 6.5.A
Contribuire ad arrestare la perdita di biodiversità terrestre, anche legata al paesaggio rurale e mantenendo e ripristinando i servizi ecosistemici

- Creare una struttura dati aggiornabili per il calcolo dell'indicatore che esprimerà la percentuale di habitat in stato di conservazione favorevole
- Strumento importante per contribuire a ridurre la perdita di biodiversità e a favorire il monitoraggio dello stato di conservazione degli ecosistemi a diverse scale spaziali.

Dato di partenza
(IV report art. 17)

Dato numerico sul numero di habitat presenti nei quadrati 10 km x 10 km e del loro stato di conservazione



BANCA DATI NAZIONALE DEGLI HABITAT D'INTERESSE COMUNITARIO FUNZIONALE AL MIGLIORAMENTO DELL'OFFERTA DI STATISTICHE AMBIENTALI TERRITORIALI

Raccolta dati e successive elaborazioni per uniformare e standardizzare le informazioni eterogenee
Sono stati inoltre effettuati dei controlli in campo per aumentare le conoscenze in aree meno note

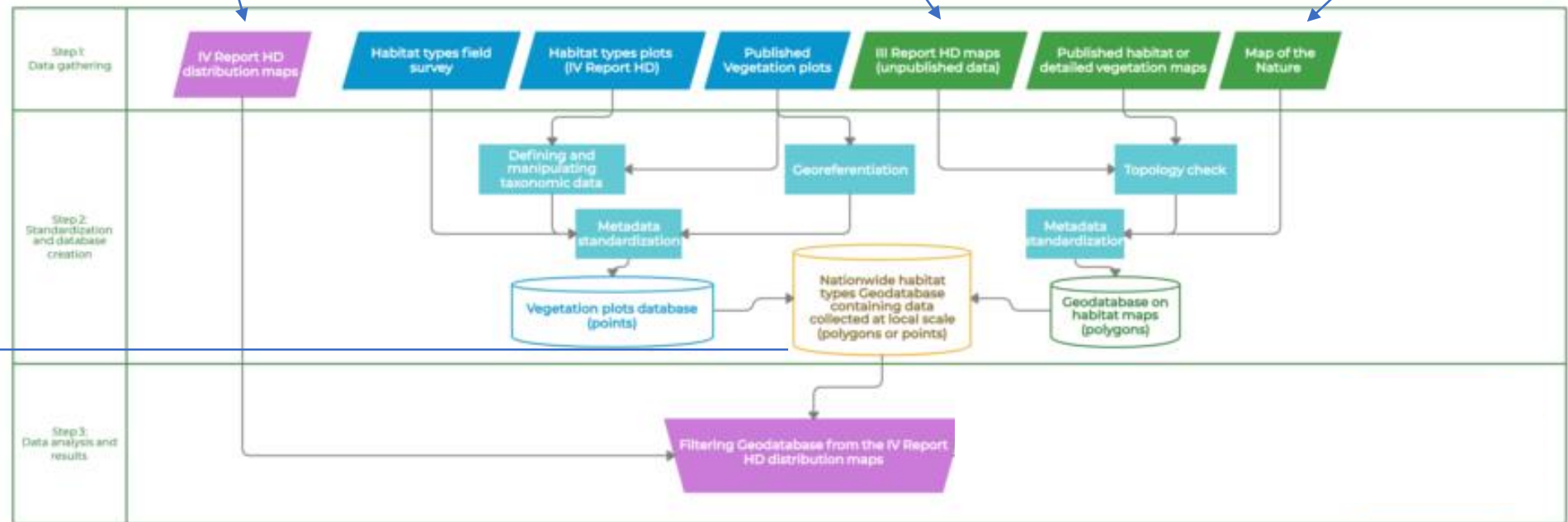
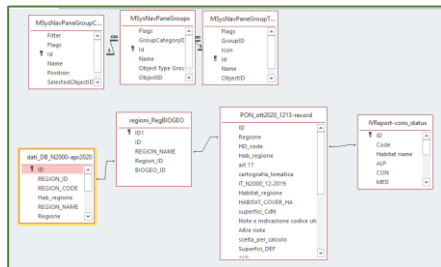
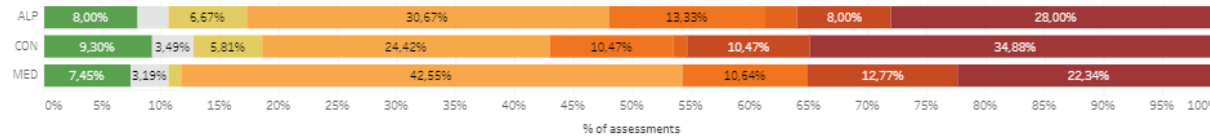
È stata costruita una banca dati relazionale con tutte le informazioni disponibili (cartografiche e tabellari) sulle superfici degli habitat di interesse comunitario, aggiornabile e ampliabile



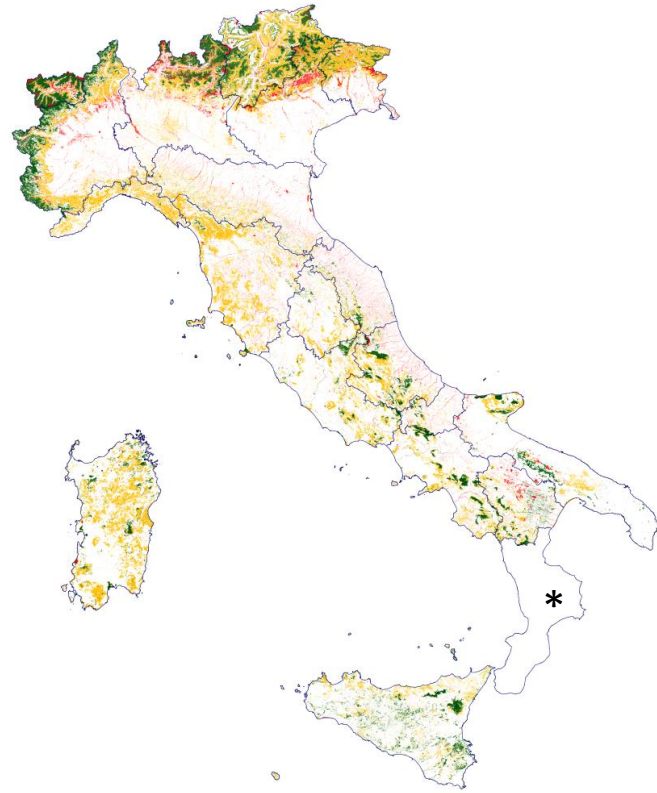
Predisposizione della struttura del geodatabase



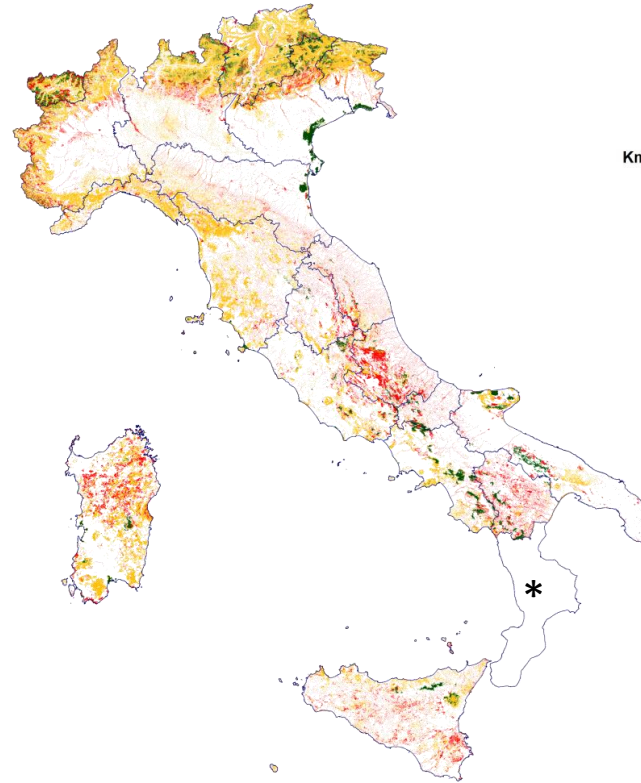
(Member State(s): IT, Region(s): ALP, CON, MED, Habitat group(s): Tutti)



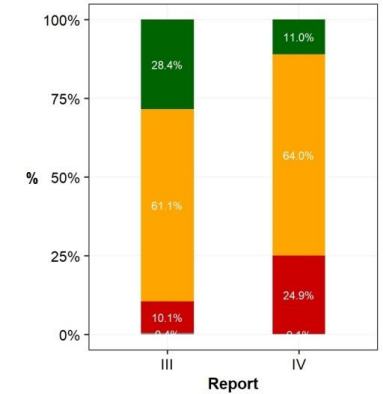
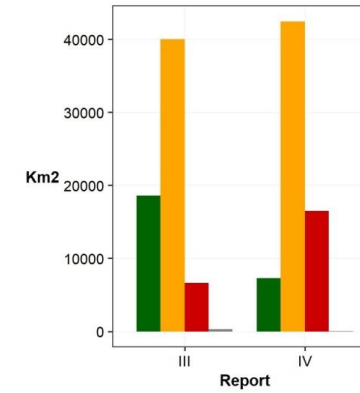
Stato di conservazione – Livello NAZIONALE



III REPORT

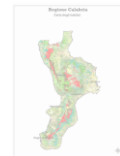


IV REPORT

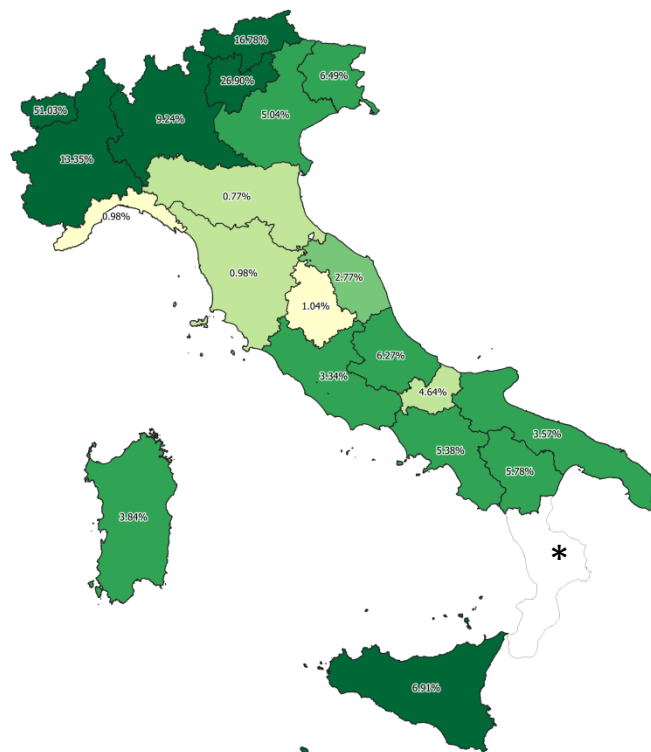


- Favorevole (FV)
- Inadeguato (U1)
- Cattivo (U2)
- Sconosciuto (XX)

* dati in lavorazione



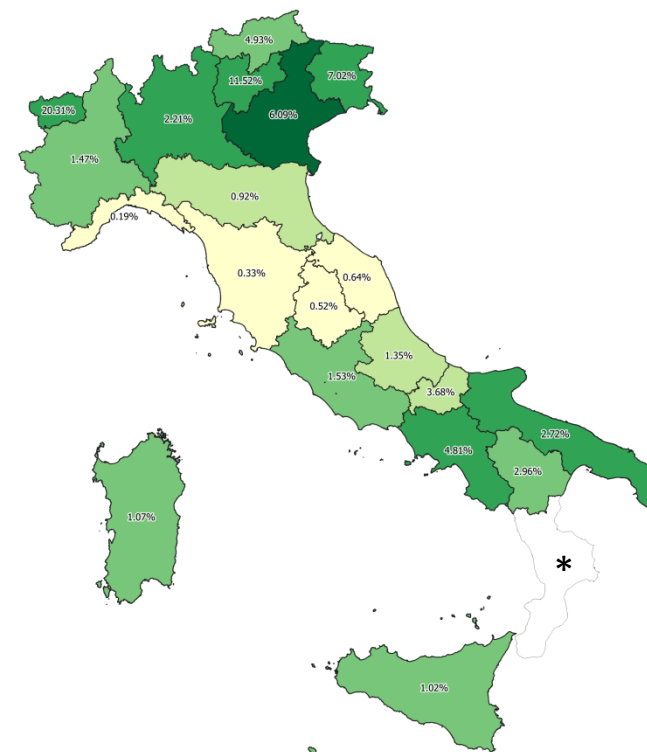
Superficie e % stato di conservazione FAVOREVOLE (FV) per regione



III REPORT

Superficie habitat in stato FAVOREVOLE (ha)
- III Report -

- < 10000
- 10000 - 25000
- 25000 - 50000
- 50000 - 100000
- > 100000



IV REPORT

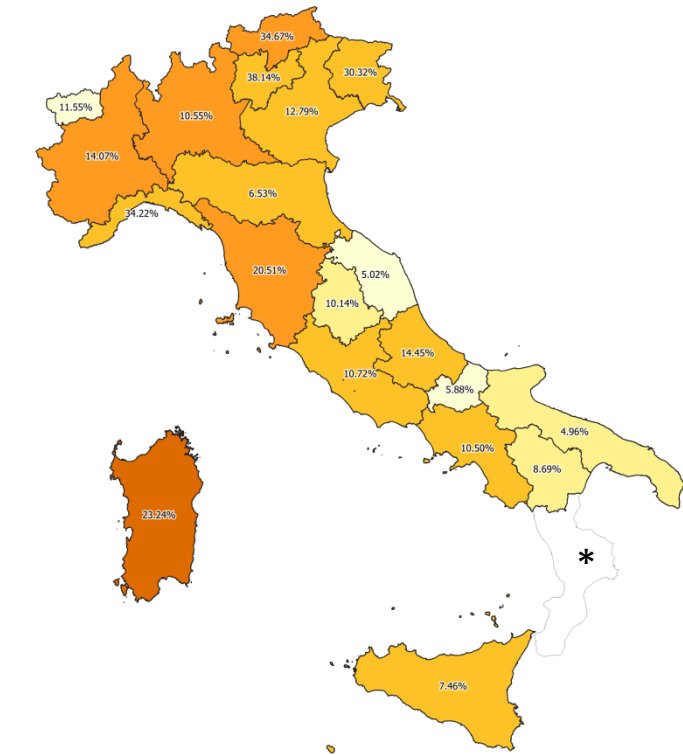
Superficie habitat in stato FAVOREVOLE (ha)
- IV Report -

- < 10000
- 10000 - 25000
- 25000 - 50000
- 50000 - 100000
- > 100000

* dati n lavorazione

Superficie e % stato di conservazione INADEGUATO (U1) per regione

III REPORT



Superficie habitat in stato INADEGUATO (ha)
- III Report -

- <50000
- 50000 - 100000
- 100000 - 250000
- 250000 - 500000
- >500000

IV REPORT

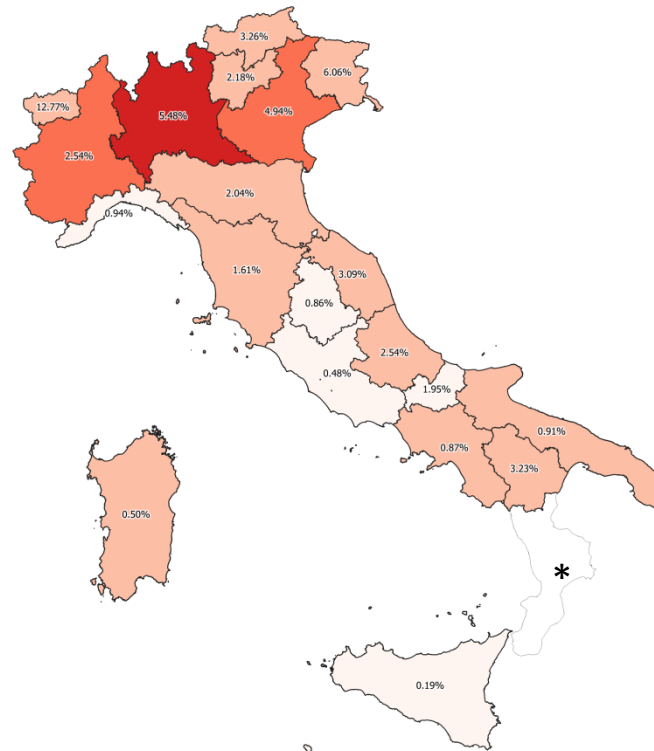


Superficie habitat in stato INADEGUATO (ha)
- IV Report -

- <50000
- 50000 - 100000
- 100000 - 250000
- 250000 - 500000
- >500000

* dati in lavorazione

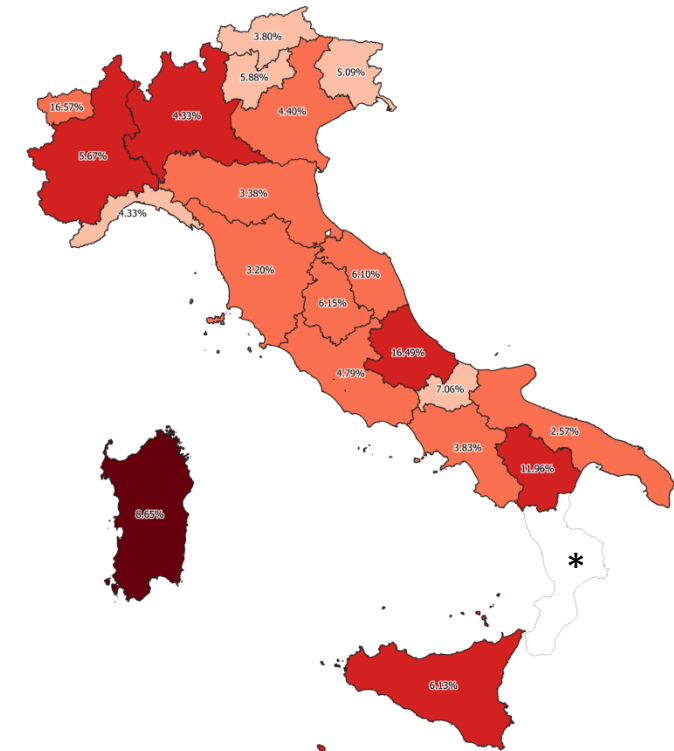
Superficie e % stato di conservazione CATTIVO (U2) per regione



III REPORT

Superficie habitat in stato CATTIVO (ha)
- III Report -

- < 10000
- 10000 - 50000
- 50000 - 100000
- 100000 - 200000
- > 200000



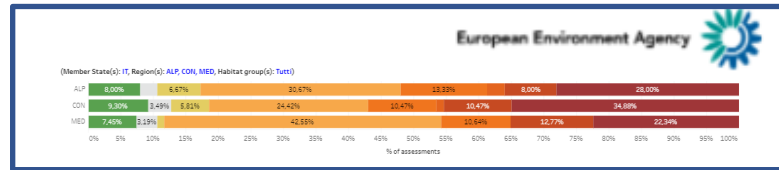
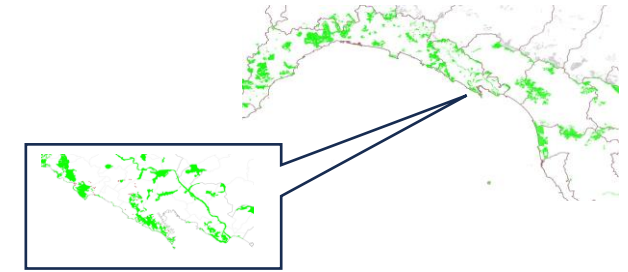
IV REPORT

Superficie habitat in stato CATTIVO (ha)
- IV Report -

- < 10000
- 10000 - 50000
- 50000 - 100000
- 100000 - 200000
- > 200000

* dati n lavorazione

- elaborazioni cartografiche e analisi topologiche per tutte le regioni
- incrocio dei dati noti con i risultati del Piano Nazionale di Monitoraggio degli Habitat per la Rendicontazione art 17, Banca dati Natura 2000 (MASE)



Prodotti per: definizione dell'indicatore a scala regionale, provinciale, comunale

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	
codiceHab	name Hab	CS_U2	ALP_oCS	CON_oCS	MED_oCS	Superfici_DEF	DB_Art17	DB_N2K_apr2020	DB_N2K_dic2020K	celle_1kmGrid	controllo_celle superficiePON	Tipo di campionam...	
1	91E0	Alluvial forests with Alnus glutinosa and Frax	U2	U2	U2	U1	519.9535371	322.4194758	278.44145	278.47575	5022	ok	statistico
3	1150	Coastal lagoons			FV	FV	1446.014819	824.7249764	1255.137874	1255.156874	2027	ok	statistico
4	1210	Annual vegetation of drift lines			U1	U1	53.6825063	43.72010047	64.519325	63.820425	1382	ok	statistico
5	1240	Vegetated sea cliffs of the Mediterranean coasts with endemic Li	U1	U1	U1	U1	163.1208686	132.3996826	80.318279	78.559779	2160	ok	statistico
6	1310	Salicornia and other annuals colonizing mud and sand			U1	U1	60.34464117	48.70123542	95.611171	95.611171	692	ok	statistico
7	1320	Spartina swards (Spartinion maritimae)	U2		U2		8.621195229	2.7795	28.3862	28.3862	177	ok	total census
8	1340	Inland salt meadows			U1		0.0329	0.0329	0.0329	0.0329	1	ok	total census
9	1410	Mediterranean salt meadows (Juncetalia ma	U2	U2	U2	U1	108.2723978	84.24156403	115.274172	115.275172	1316	ok	statistico
10	1420	Mediterranean and thermo-Atlantic halophilous scrubs (Sarcocor	U1	U1	U1	U1	83.52027678	69.51709095	467.997775	466.060375	1129	ok	statistico
11	1430	Halo-nitrophilous scrubs (Pegano-Salsoletea	U2		U2		7.105447668	6.245334968	9.70759	9.77589	168	ok	statistico
12	1510	Mediterranean salt steppes (Limonietalia)	U2		U2		18.68573127	18.68573127	15.85384	15.85384	375	ok	total census
13	2110	Embryonic shifting dunes	U2	U2	U2	U2	20.86030515	17.26364941	23.288649	21.203649	728	ok	statistico
14	2120	Shifting dunes along the shoreline with Amm	U2	U2	U2	U2	18.30538115	15.33092406	20.133187	20.149987	554	ok	statistico
15	2130	Fixed coastal dunes with herbaceous vegetat	U2	U2	U2		4.0072235	2.1618	11.4372	11.4372	142	ok	statistico
16	2160	Dunes with Hippophaë rhamnoides	U2	U2	U2		0.76897816	0.7659	5.8033	5.8033	22	ok	total census
17	2210	Crucianellion maritimae fixed beach dunes			U2	U2	21.55423669	19.29109281	13.482258	13.482258	423	ok	statistico
18	2230	Malcolmietalia dune grasslands	U2	U2	U2	U2	46.61442136	23.717063	31.791737	28.295737	457	ok	statistico
19	2240	Brachypodietaalia dune grasslands with annu	U2	U2	U2	U2	52.8122233	19.8726133	66.053364	66.053364	338	ok	statistico
20	2250	Coastal dunes with Juniperus spp.	U2	U2	U2	U2	92.66362887	52.42773775	67.17079	63.79089	678	ok	statistico
21	2260	Cisto-Lavenduletalia dune sclerophyllous scr	U2	U2	U2	U2	111.11168	66.5683	67.424212	67.424212	530	ok	statistico
22	2270	Wooded dunes with Pinus pinea and/or Pinus pinaster	U1	U1	U1	U1	245.7628634	181.117052	174.830864	175.114164	911	ok	statistico



Etichette di riga	Somma di Habitat_coverKM
▣ Abruzzo	4690.42892
▣ Basilicata	1590.96282
▣ Calabria	706.0905403
▣ Campania	4116.3048
▣ Emilia-Romagna	872.6313
▣ Extra-Regio	3954.957678
▣ Friuli-Venezia Giulia	1443.61791
▣ Lazio	1875.37949
▣ Liguria	851.73096
▣ Lombardia	3154.386559
▣ Marche	1136.27478
▣ Molise	520.55815
▣ Piemonte	3400.200336
▣ Provincia Autonoma Bolzano/Bozen	1427.84409
▣ Provincia Autonoma Trento	2522.34993
▣ Puglia	3770.61282
▣ Sardegna	3493.989314
▣ Sicilia	4021.50455
▣ Toscana	1990.118482
▣ Umbria	909.46614
▣ Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste	1312.06052
▣ Veneto	4658.4654
Totale complessivo	52419.93549

GOVERNANCE E CAPACITA' ISTITUZIONALE - Rafforzamento della PA

in cosa il PON ha rafforzato ISPRA?





Grazie per
l'attenzione!

