

Strategia regionale per la gestione delle specie aliene invasive

Task force, piani nazionali ed esperienze



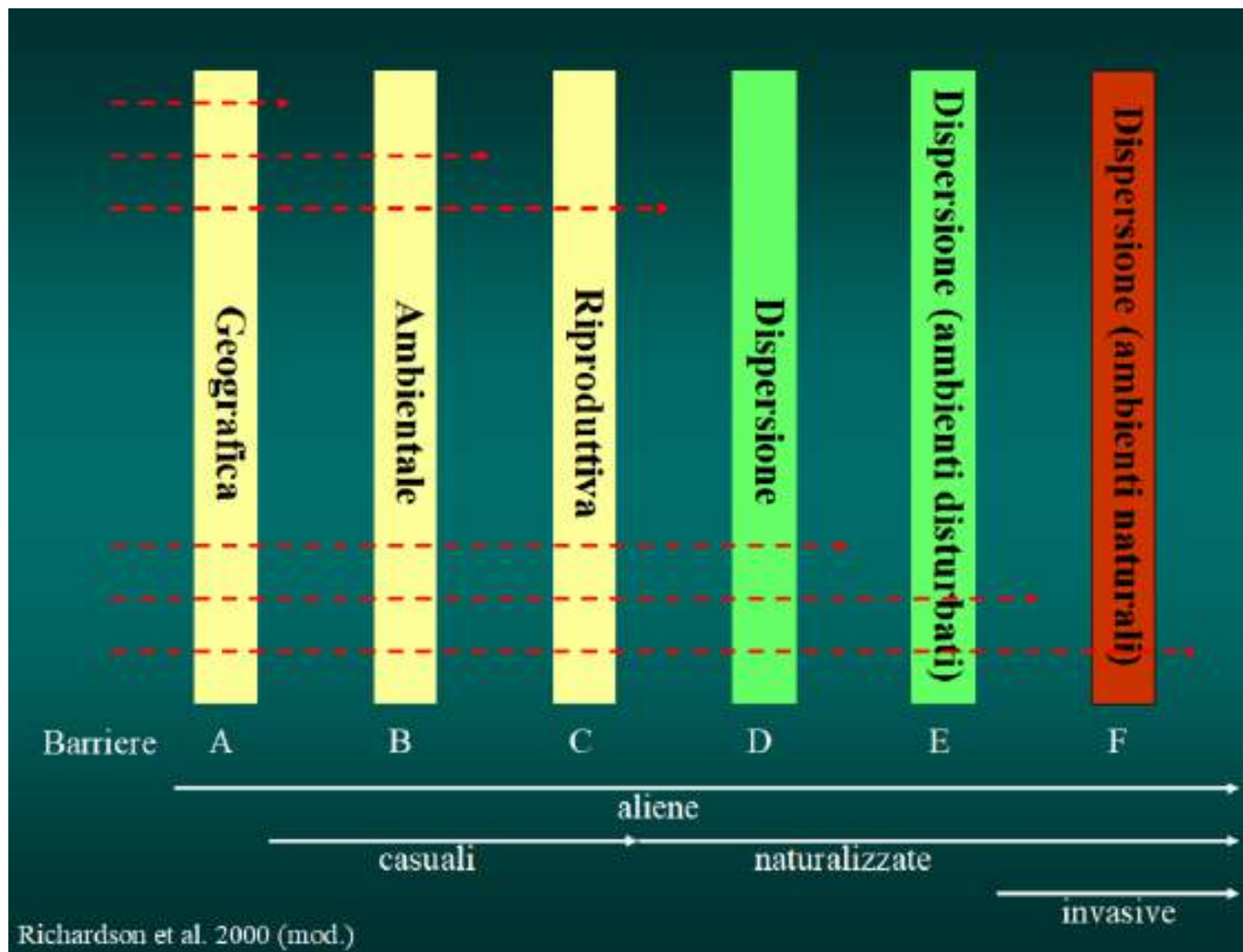
Panace di Mantegazza in Valle Camonica: gestione di un'emergenza dalla prima segnalazione alla creazione di una rete per il monitoraggio e l'eradicazione

Innocenzo BONA – *Esperto Botanico*

Gian Battista SANGALLI - *Comunità Montana della Val Camonica- Settore Foreste e Bonifica*







AVVENTIZIE



CONTROLLO ACCESSO

Digitare la password personale quindi premere "entra"

ENTRA

ESCI



LIFE GESTIRE 2020 - Natura Integrated Management to 2020.
La strategia integrata per Rete Natura 2000 e la biodiversità in Lombardia

M_MENU_GEN

Ref. 5/2022

Genere specie Aut

Alanthus altissima (Miller) Swingle
Ambrosia artemisiifolia L.
Buddleja davidii Franchet
Heracleum mantegazzianum Sommier
Senecio inaequidens DC.
TEST

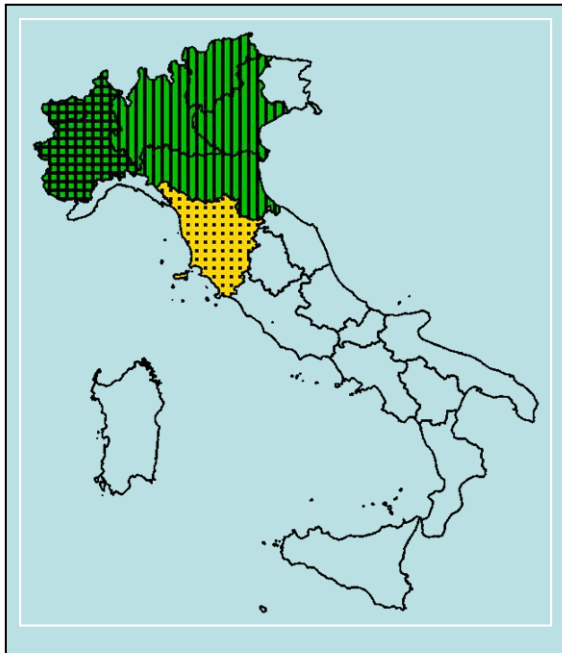
ESCI

Applicazione sviluppata da Enzo Bona - Capo di Ponte (BS)

Fonte dei dati:

- **Alto Adige:** *Wilhalm Thomas*
- **Emila Romagna:** *Alessandrini Alessandro, Montanari Sergio*
- **Liguria:** *Dagnino Davide, Montagnani Chiara, Peccenini Simonetta, Turcato Claudia*
- **Lombardia:** *Andrea Truzzi, Ardenghi Nicola, Bonali Fabrizio, Brusa Guido, Kleih Michael, Arrigoni Pierfranco, Ferranti Roberto, Banca dati FLCO*
- **Piemonte:** *Alberto Selvaggi, Bruno Gallino e R. Dellavedova come curatori della raccolta dati le carte alloctone hanno un contributo sostanziale di Daniela Bouvet (DBIOS Università Torino)*
- **Trentino:** *Prosser Filippo; Bertolli Alessio (Verona e Mantova)*
- **Val d'Aosta:** *Mainetti Andrea, Bovio Maurizio*
- **Veneto:** *Argenti Carlo, Rizzieri Masin, Scortegagna Silvio, Andreatta Sebastiano*
- **Friuli Venezia Giulia:** *Martini Fabrizio*

Heracleum mantegazzianum Sommier & Levier



			
presente present	segnalazioni storiche historical records	segnalazioni erranee wrong records	segnalazioni dubbie doubtful records
			
estinta extinct	alloctona invasiva invasive alien	alloctona naturalizzata naturalized alien	alloctona casuale casual alien
			
	altra alloctona other alien	criptogenica cryptogenic	



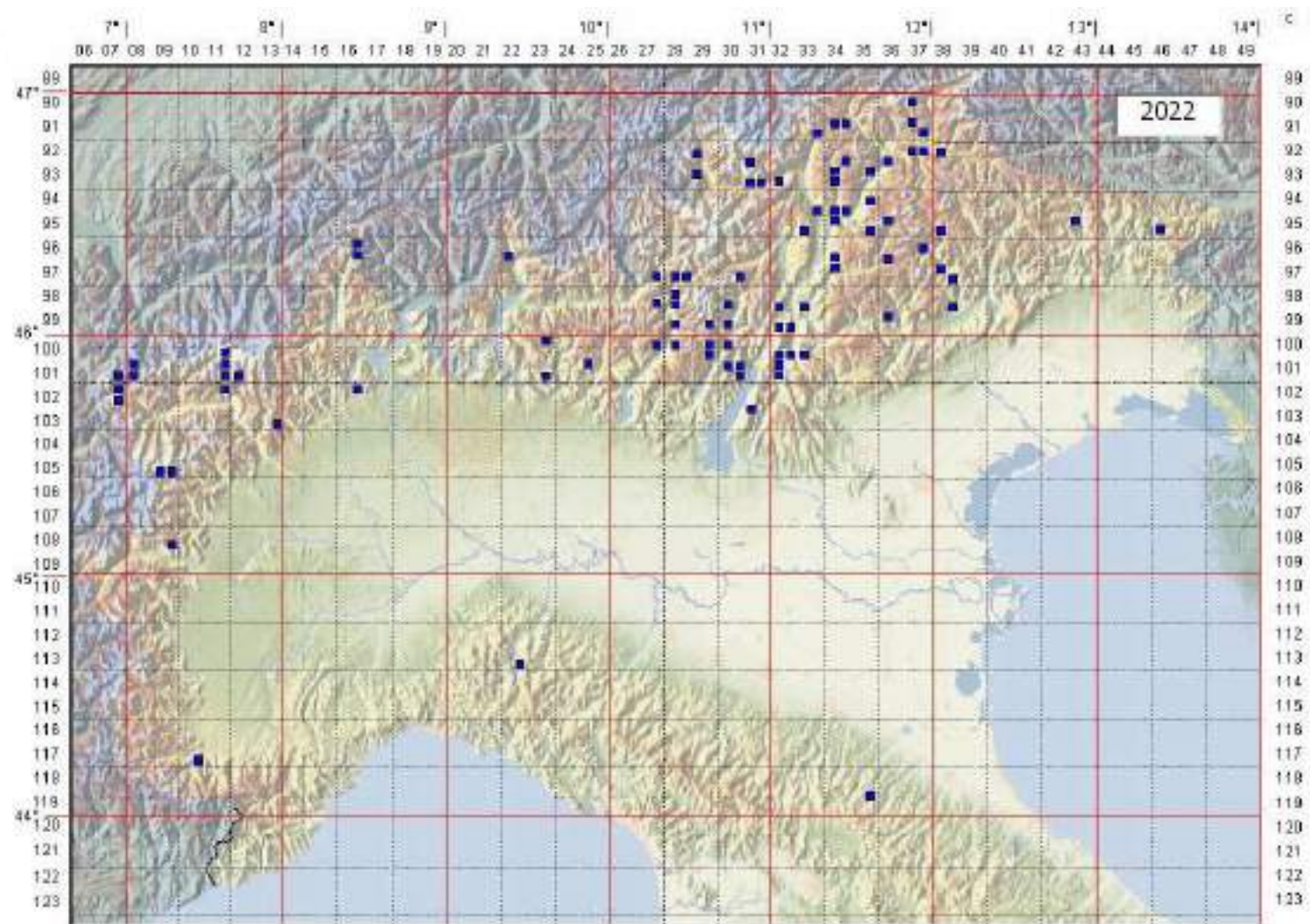
<http://dryades.units.it/floritaly>



<http://dryades.units.it/floritaly>



LIFE GESTIRE 2020 - Nature Integrated Management to 2020.
La strategia integrata per Rete Natura 2000 e la biodiversità in Lombardia.



Heracleum mantegazzianum Sommier ■ Estinto

■ Post 1968 in

■ Post 1968 out

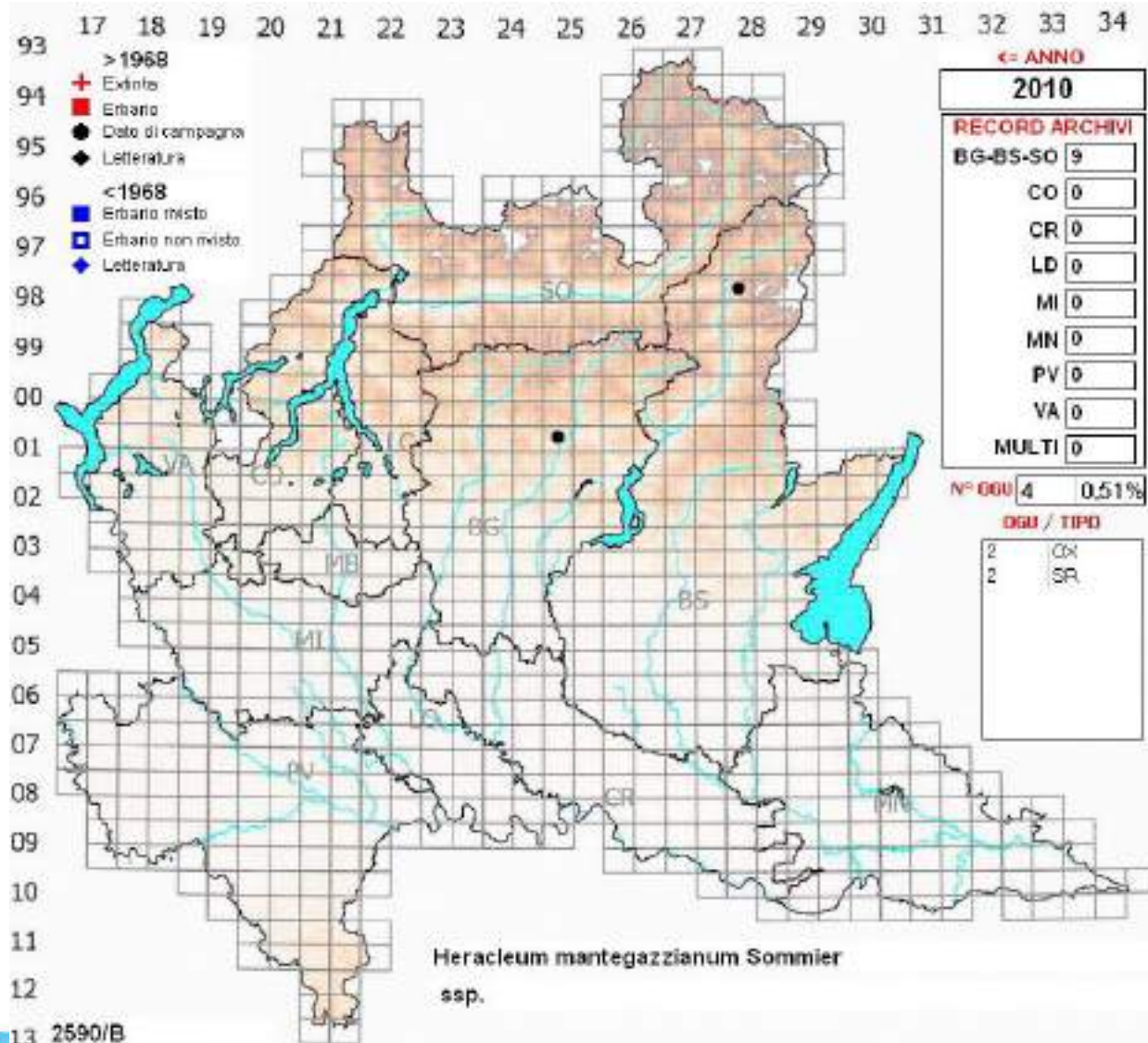
■ Hb ante 1968 in

■ Sb ante 1968 in

■ Sb ante 1968 out



LIFE GESTIRE 2020 - Nature Integrated Management to 2020.
La strategia integrata per Rete Natura 2000 e la biodiversità in Lombardia



<= ANNO

2010

RECORD ARCHIVI

BG-BS-SO 9

CO 0

CR 0

LD 0

MI 0

MN 0

PV 0

VA 0

MULTI 0

N° OGU 4 0,51%

OGU / TIPO

2 OX
2 SR

2

Tutti

2007	SR	2596	GALASSO G., FRATTINI S. e MORESCHII, 201
2007	OX	BE	BS, Sonico, Rino, nei pressi di un pollaio, di mo
2007	SR	2596	GALASSO G., FRATTINI S. e MORESCHII, 201
2007	SR	2596	GALASSO G., FRATTINI S. e MORESCHII, 201
2006	OX	PG	BG, Ponte Nassa, Fiume Serio, 5-600 m. e valle
2006	OX	PG	BG, Ponte Nassa, Fiume Serio, sponda sx, 5-60

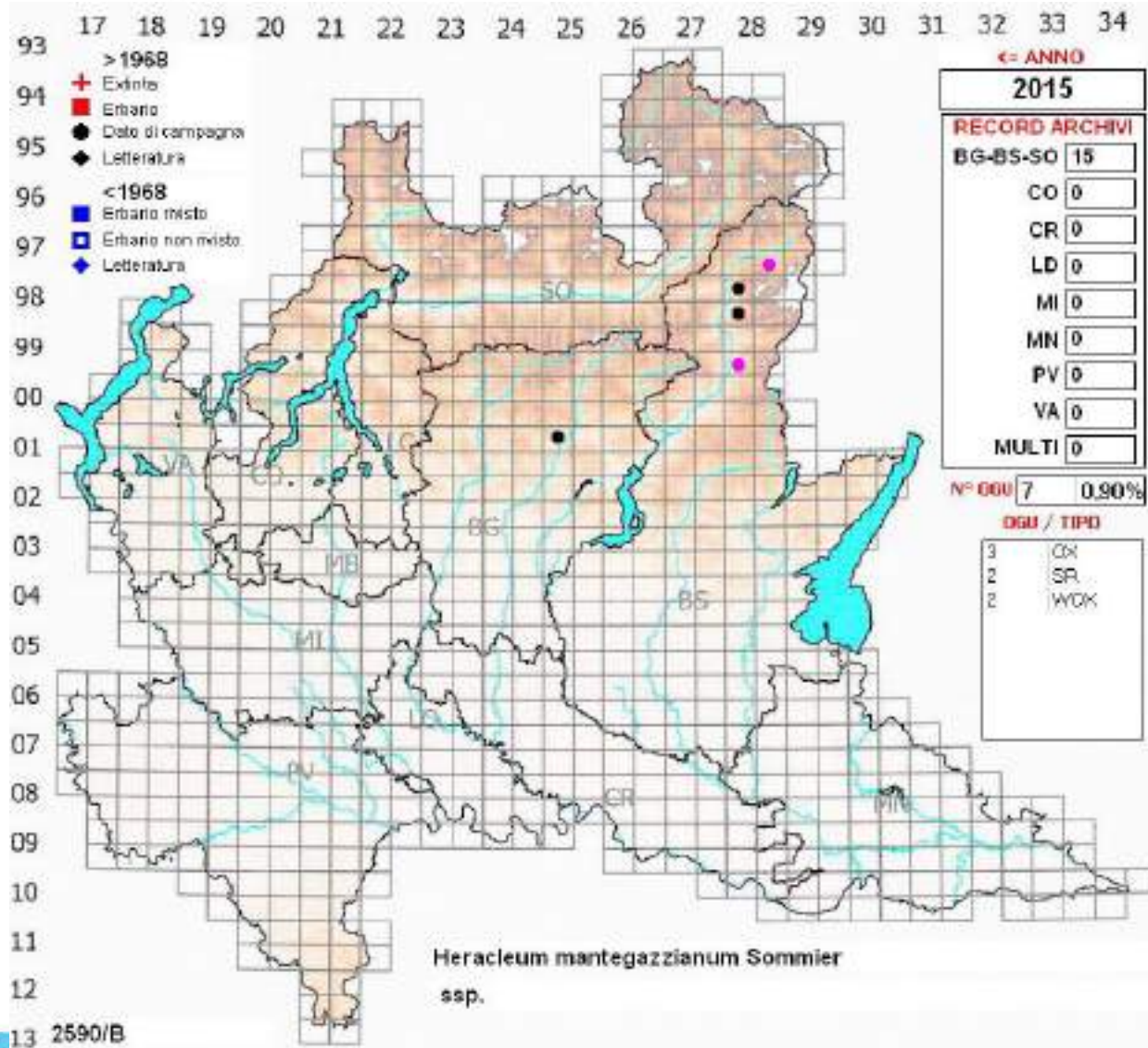
N_INV N_INGR_HB M_AGG TIPO NS QUOTA

PROV_DAT SE ABQ DATA ANNO

UBICAZIONE UBICAZIONE ARC_BORO

LOCO

LOCO



← ANNO

2015

RECORD ARCHIVI

BG-BS-SO 15

CO 0

CR 0

LD 0

MI 0

MN 0

PV 0

VA 0

MULTI 0

N° OGU 7 0.90%

OGU / TIPO

3 CX

2 SR

2 WOX

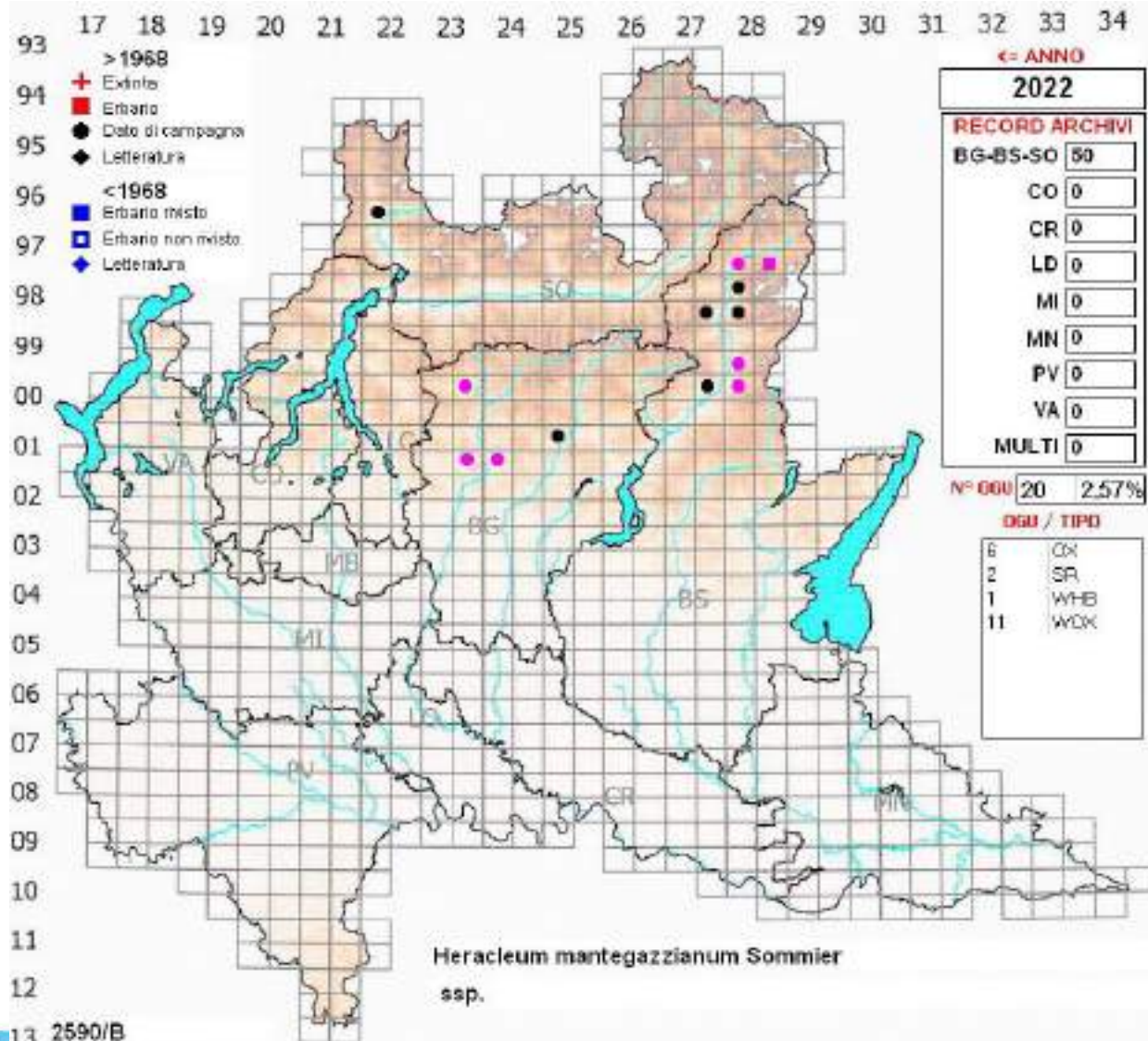
?	?	?	Tutti
2015	CX	BE	BS, Sonico, in un'area dismessa, sulla riva dx di
2015	WOX	BE	BS, Capo di Ponte, argine del fiume Oglio a mo
2015	WOX	DGC	BS, Vione, lungo la ciclopedonale da Temù ver
2011	CX	BE	BS, Sonico, in un'area dismessa sulla riva dx di
2007	SR	2696	GALASSO G, FRATTINI S. e MORESCHII, 20
2007	CX	BE	BS, Sonico, Rino, nei pressi di un pollaio, al me
2007	SR	2696	GALASSO G, FRATTINI S. e MORESCHII, 20
2007	SR	2696	GALASSO G, FRATTINI S. e MORESCHII, 20
2006	CX	PG	BQ, Ponte Nossio, Fiume Serio, 5-600 m. a valle
2006	CX	PG	BQ, Ponte Nossio, Fiume Serio, sponda sx, 5-60

N_INV N_INGR_HB M_AGG TIPO NS QUOTA

PROV_DAT SE ABQ DATA ANNO

UBICAZIONE UBICAZIONE ARC_BORO

LOCO



<= ANNO

2022

RECORD ARCHIVI

BG-BG-SO 50

CO 0

CR 0

LD 0

MI 0

MN 0

PV 0

VA 0

MULTI 0

N° OGU 20 2.57%

OGU / TIPO

6 CX
2 SR
1 WHB
11 WDX

2°

Tutti

2022	WDX	CMA	BS, Lasina, frale ciclabile e l'origine del fiume
2022	CX	BE	BS, Sonico, bosco ripariale torrente Val Rot
2022	WDX	DMF	BS, Melonno, banco di sabbia presso la cic
2022	CX	LLR	BS, Melonno, loc. Merlino, banco di sabbia i
2022	WDX	GIU	BG, San Pellegrino Terme, sponda dx del B
2022	WDX	BE	BS, Lasina, stazione n° 3 sponda dx Fiume C
2022	WDX	BE	BS, Lasina, stazione n° 2 sponda dx Fiume C
2022	WDX	BE	BS, Lasina, rilievo sito Heracleum mantegaz
2022	CX	BE	BS, Edolo, loc. Fobis, accanto alla cascina,
2021	WDX	BE	BS, Vione, Case di Vellera, nei pressi di una
2021	WDX	BE	BS, Sonico, bosco ripariale torrente Val Rot
2021	WDX	BE	BS, Sonico, banca sabbiosa alla confluenza
2021	WDX	BE	BS, Vezzo d'Oglio, Via Fomina, scarpato tra
2021	WDX	PED	BS, Melonno, banco di sabbia tra la ciclabile
2021	CX	BE	BS, Breno, origine dx fiume Oglio, due piante
2021	CX	BE	BS, Sonico, numerosa pianta presso la sfior
2021	WDX	BE	BS, Edolo, giardino privato di casa disabile
2021	CX	PED	BS, Edolo, loc. Fobis, vicino alla condotta fo
2021	WHB	BE	BS, Vione, Case di Vellera, nei pressi di una
2021	WDX	FG	BG, Santa Brigida, loc. Bindo, muro di conte
2021	WDX	FG	BG, Santa Brigida, loc. Bindo, in destra elve
2021	WDX	FG	BG, Santa Brigida, loc. Bindo, in destra elve
2021	WDX	FG	BG, Averara, al confine con Bindo, in sinistra
2021	WDX	FG	BG, Averara, in sinistra del torrente Bindo, al
2021	WDX	FG	BG, Cesio, bordo mulattiera per la Maddalera
2021	WDX	FG	BG, Santa Brigida, loc. Bindo, elvio torrente

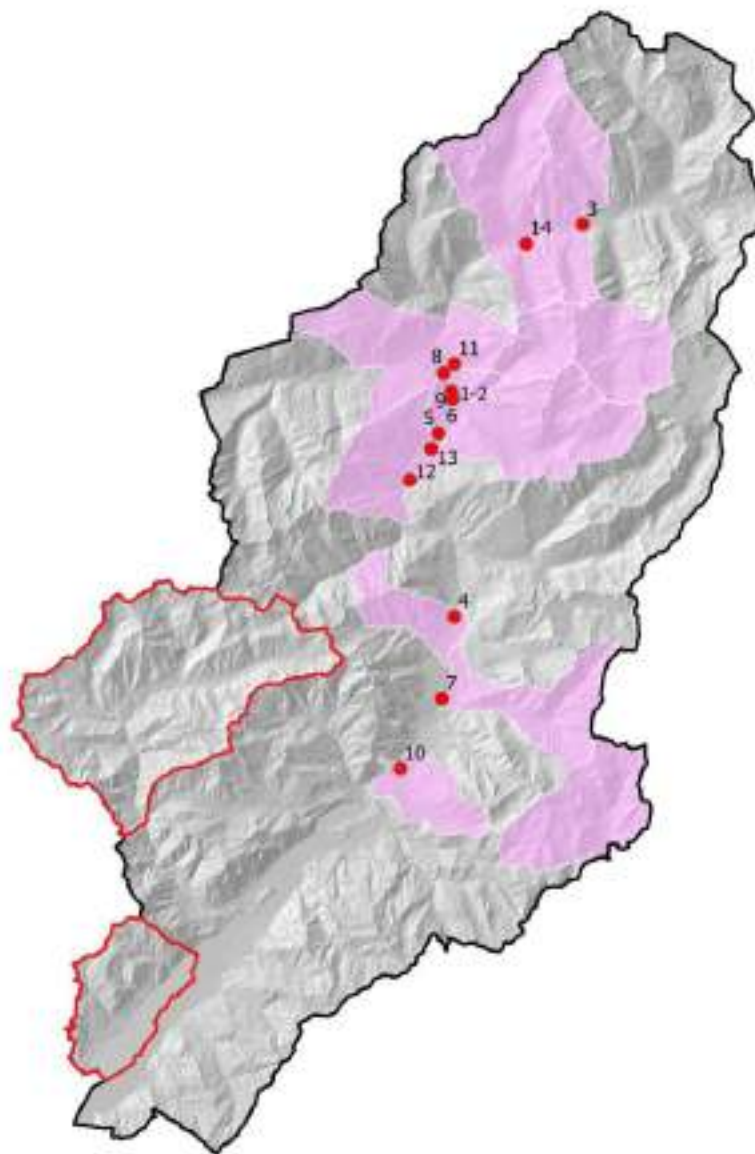
N_INV N_INGR_HB M_AGG TIPO NS QUOTA

PROV_DAT SE ABQ DATA ANNO

UBICAZIONE UBICAZIONE ARC_BORO

LOCO





CRONOLOGIA VALLE CAMONICA

Comune		07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
SONICO 1	pollai	R	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SONICO 1	agip	R	B	A	A	A	A	A	R	B	A	A	A	A	A	A	A
SONICO 3	fiume dazza												R	B	A	A	A
SONICO 4	bosco												R	B	A	A	R
SONICO 5	vasca											R	B	R	B	R	B
SONICO 6	merlino															R	B
BRENO 1	Oglio calamet												R	B	A	A	A
BRENO 2	Oglio dx															R	B
CAPO DI PONTE	Pac									R	B	A	A	A	A	A	A
CETO	Oglio									R	B	A	A	A	A	A	A
EDOLO 1	Fobia															R	B
EDOLO 2	Camadini															R	B
LOSINE	Oglio																R
MALONNO 1	Merlino															R	B
MALONNO 2	Martonera																R
VEZZA D'OGGIO	villaggio															R	B
VIONE 1	ciclabile									R	B	R	B	A	A	A	A
VIONE 2	Vallaro															R	B

R	Rilevata		
B	Bonificata		
A	Assente		



LIFE GESTIRE 2020 - Nature Integrated Management to 2020.
La strategia integrata per Rete Natura 2000 e la biodiversità in Lombardia

Eradicazione Panace di Mantegazza

28 Maggio 2021, località Edolo



Nella giornata di venerdì 28 maggio 2021, il team composto dalle guardie ecologiche volontarie a servizio della comunità

montana di Valle Camonica, coordinate dal Botanico Enzo Bona, si sono recate sul monte Colmo per l'eradicazione di alcuni esemplari di Panace di Mantegazza (*Heracleum mantegazzianum*). L'intervento è stato svolto a seguito delle segnalazioni di un privato cittadino.



Monitoraggio della diffusione del Panace di Mantegazza (*Heracleum Mantegazzianum*) in Valle Camonica



Habitat e descrizione:

Il Pansie di Mantegazza è una specie erbacea che cresce in boschi aperti, bordi di radure e habitat parzialmente ombreggiati. Si trova anche in ambienti semi-naturali o degradati, lungo le sponde dei fiumi, aree urbane, bordi delle strade, ferrovie, prati e pascoli.

Come riconoscerla:

1) Il colore delle foglie, a differenza dell'*Angelica*, dell'*Heracleum lanatum* e della Farfara comune (*Heracleum sphondylium*), sono di colore verde chiaro brillante e tendente al giallo con le profonde lobature e segmentazioni e piccole areolate;

2) L'aspetto del tronco è molto spesso e robusto, simile a quello del porro, con striature rosse scure e coperto da peli neri;

3) L'altezza e le mole che sono molto superiori a quelle delle altre due piante citate dalle quali va distinta;

4) Il diametro e l'imponente dell'infiorescenza che è la più grande tra le ombrellifere.



Panace di Mantegazza



Heracleum mantegazzianum

Foglie di colore verde brillante. Segmenti molto acuti con rachide e picciuolo arrossato (peli ghiandolari).

In fioritura alta da 2 a 4 m

Panace comune



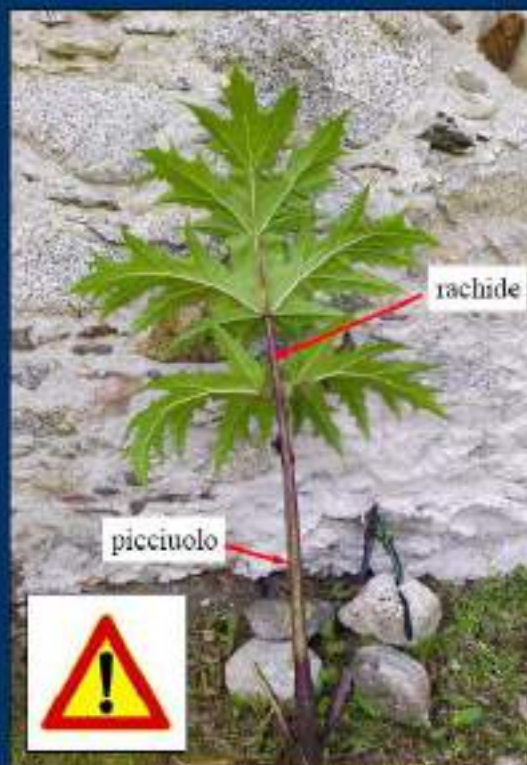
Foto Marinella Zepigi

Heracleum sphondylium

Colore meno brillante e assenza di peli ghiandolari rossi sulle foglie e sul rachide e sul picciuolo.

In fioritura alta da 60 cm fino a 1,5 m

Panace di Mantegazza



Heracleum mantegazzianum

Foglie di colore verde brillante. Segmenti molto acuti con rachide e picciuolo arrossato (peli ghiandolari).

In fioritura alta da 2 a 4 m

Panace comune



Heracleum sphondylium

Colore meno brillante e assenza di peli ghiandolari rossi sulle foglie e sul rachide e sul picciuolo.

In fioritura alta da 60 cm fino a 1,5 m









Grazie per l'attenzione

