

Ma quali sono le
specie presenti?



Specie frequenti sia nei prati da sfalcio sia nei prati sotto gli oliveti

Dactylis glomerata L.

Sanguisorba minor Scop.

Salvia pratensis L.



Specie più frequenti nei prati sotto gli oliveti

Bellis perennis L.
Calepina irregularis (Asso) Thell.
Centaurea nigrescens Willd.
Clinopodium nepeta (L.) Kuntze
Crepis capillaris (L.) Wallr.
Crepis vesicaria L.
Geranium molle L.
Euphorbia helioscopia L.
Euphorbia peplus L.
Plantago lanceolata L.
Sherardia arvensis L.
Taraxacum officinale Weber
Vicia sepium L.



Specie più frequenti nei prati sotto gli oliveti



Specie più frequenti nei prati sotto gli oliveti



Specie più frequenti nelle aree concimate sotto gli oliveti



Specie più frequenti nei prati da sfalcio

Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl

Brachypodium rupestre (Host) R. et S.

Galium mollugo L.

Lotus corniculatus L.

Securigera varia (L.) Lassen



57 SPECIE OSSERVATE

5 GENERI DI *ORCHIDACEAE*

OLTRE **30** ESEMPLARI DI *PULSATILLA MONTANA*



Specie più frequenti nelle praterie meso-xerofile

Anthyllis vulneraria L.

Bromopsis erecta (Huds.) Fourr.

Hippocrepis comosa L.

Euphorbia cyparissias L.

Galium verum L.

Helianthemum nummularium (L.) Miller

Plantago media L.

Teucrium chamaedrys L.

Thymus praecox Opiz

Sesleria varia (Jacq.) Wettst.

Orchidaceae



Bromopsis erecta
FORASACCO ERETTO

Specie BASIFILA



Specie più frequenti nelle praterie meso-xerofile



70 SPECIE OSSERVATE

8 GENERI DI *ORCHIDACEAE*

NON SOLO VASCOLARI MA ANCHE CRITTOGAME



Specie più frequenti nelle praterie xerofile semi- rupestri

Allium sphaerocephalon L.

Argyrolobium zanonii

Artemisia alba Turra

Cetranthus ruber (L.) DC. subsp. *ruber*

Chrysopogon gryllus

Convolvulus cantabrica L.

Fumana procumbens (Dunal) G. et G.

Globularia bisnagarica L.

Melica ciliata L.

Ruta graveolens L.

Scorzonera austriaca Willd.

Sedum acre L.

Trinia glauca (L.) Dumort



Specie più frequenti nelle praterie xerofile semi-rupestri



Specie più frequenti nelle praterie xerofile semi-rupestri





18 SPECIE OSSERVATE

Alto valore naturalistico!!!! Sia per le specie vegetali che ospita sia perché rappresenta un elemento rarissimo nel territorio comunale

CONTESTO FITOGEOGRAFICO: SPECIE A DISTRIBUZIONE CENTRO- ORIENTALE

CENTRO- EUROPEE

Fagus sylvatica

STEPPICHE

Cotinus coggygria
Fraxinus ornus
Rhamnus cathartica

MEDITERRANEE

Amelanchier ovalis
Laurus nobilis
Olea europea
Quercus ilex
Rubia peregrina

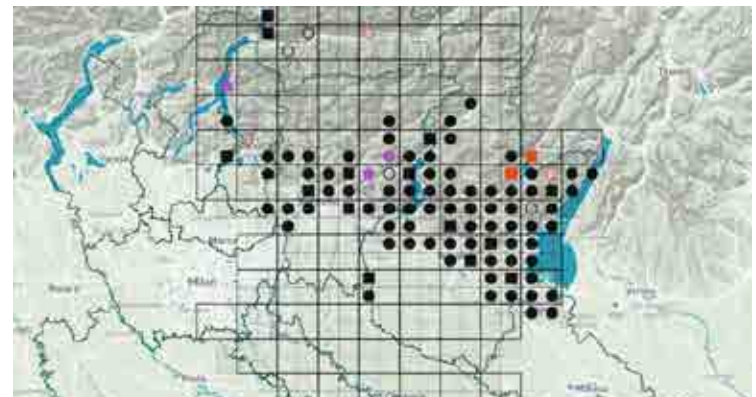
EUROPEE- CAUCASICHE

Acer campestre
Fraxinus excelsior
Tilia cordata
Ulmus minor

Chrysopogon gryllus

BARBA DORATA, ERBA DA
SPOZZOLE

Specie STEPPICA
(EURISIBERIANA)



Chrysopogon gryllus

BARBA DORATA, ERBA DA
SPOZZOLE



Habitat della specie: **Prati aridi steppici, pendii sassosi**

Non esclusiva del substrato calcareo



Stipa eriocaulis subsp. *eriocaulis*

STIPA A CULMO LANOSO O LINO DELLE FATE

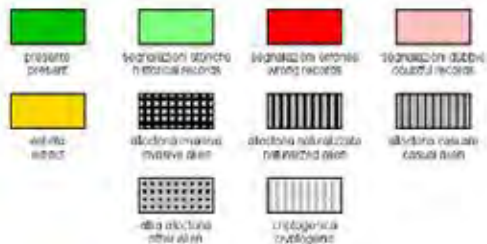
Specie STEPPICA
(EURISIBERIANA)



Aster amellus

ASTRO DI VIRGILIO, AMELLO

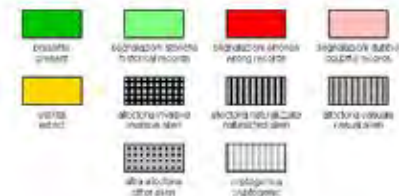
Specie STEPPICA
(EURISIBERIANA)



Ruta graveolens

RUTA COMUNE

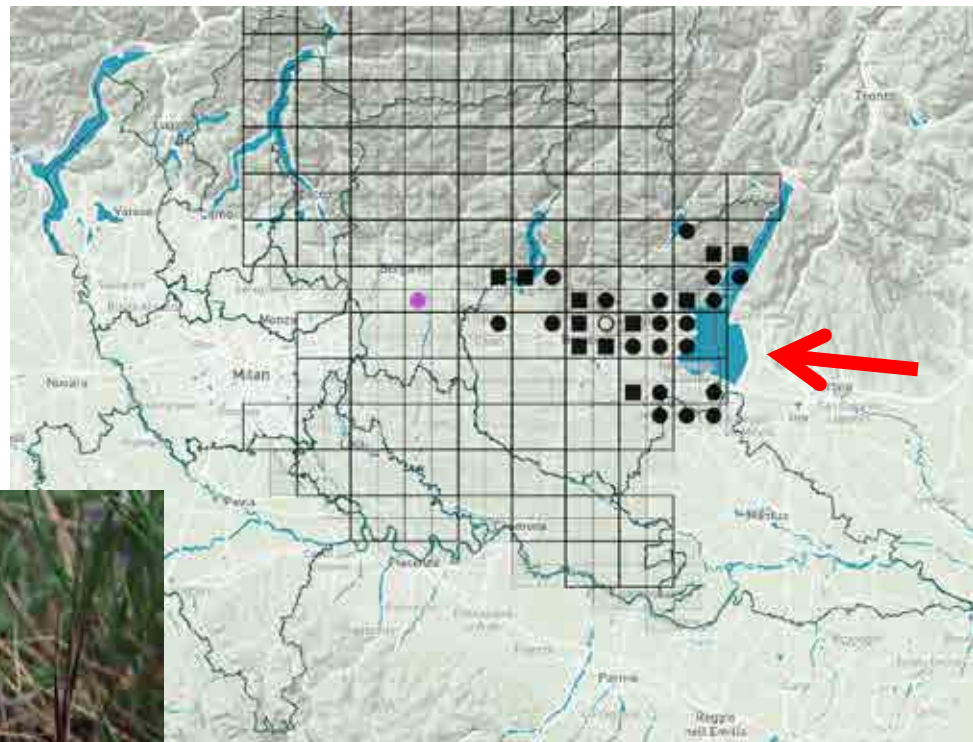
Specie STEPPICA
(EURISIBERIANA)



Convolvulus cantabrica

Erba bicchierina, Vilucchiello

Specie
EURIMEDITERRANEA



Centranthus ruber

CENTRANTO ROSSO, VALERIANA ROSSA

Specie
STENOMEDITERRANEA



Caudullo, Giovanni; Welk, Erik; San-Miguel-Ayán, Jesús (2017). Chorological maps and data for the main European woody species. figshare. Collection.



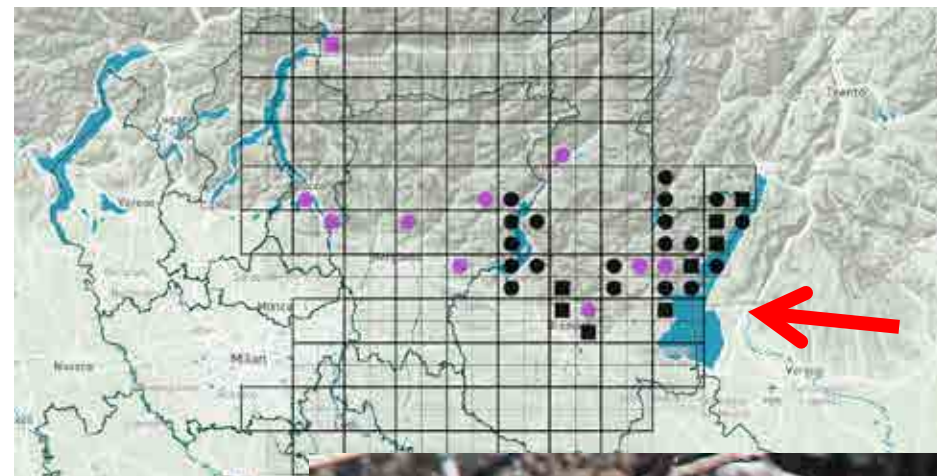
Fumana ericifolia

FUMANA MEDITERRANEA, FUMANA FALSA

ERICA

Specie

STENOMEDITERRANEA



Fumana ericifolia

Peduncoli fiorali +
lunghi



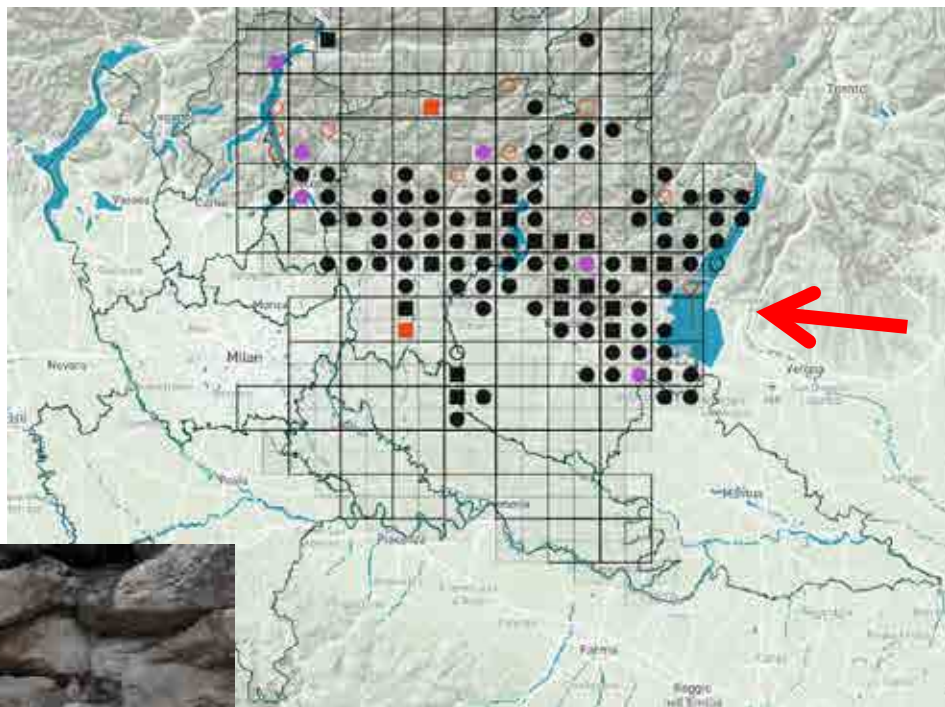
Peduncoli fiorali
persistenti a
maturità



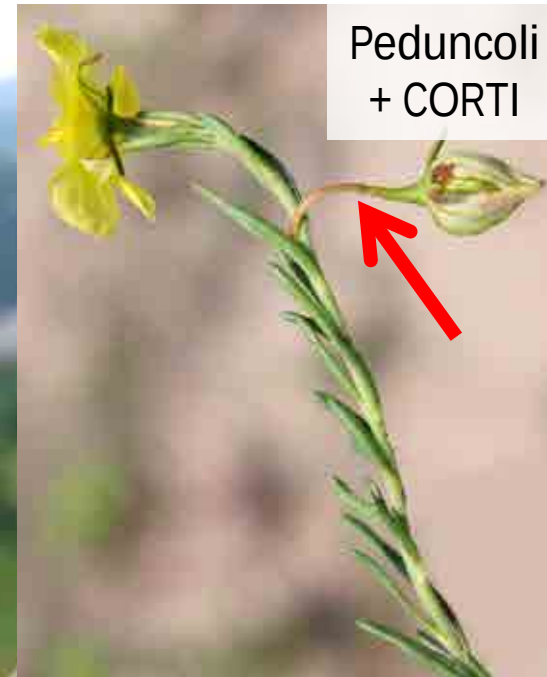
Fumana procumbens

FUMANA COMUNE

Specie STEPPICO-
MEDITERRANEA



Portamento PROSTRATO

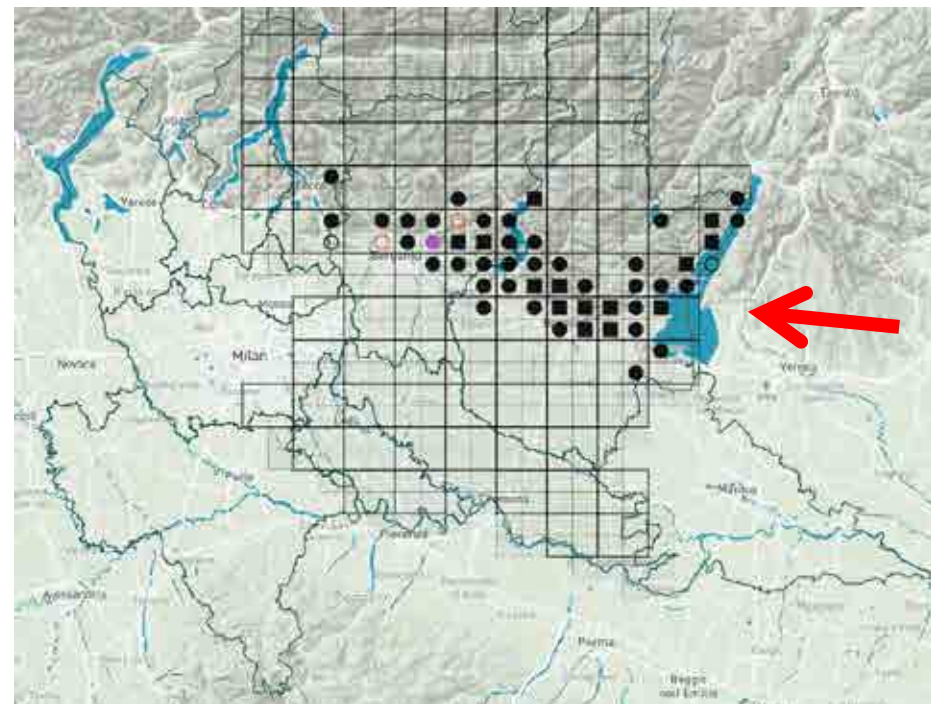


Argyrolobium zanonii

CITISO ARGENTEO, CITISO DI ZANONI

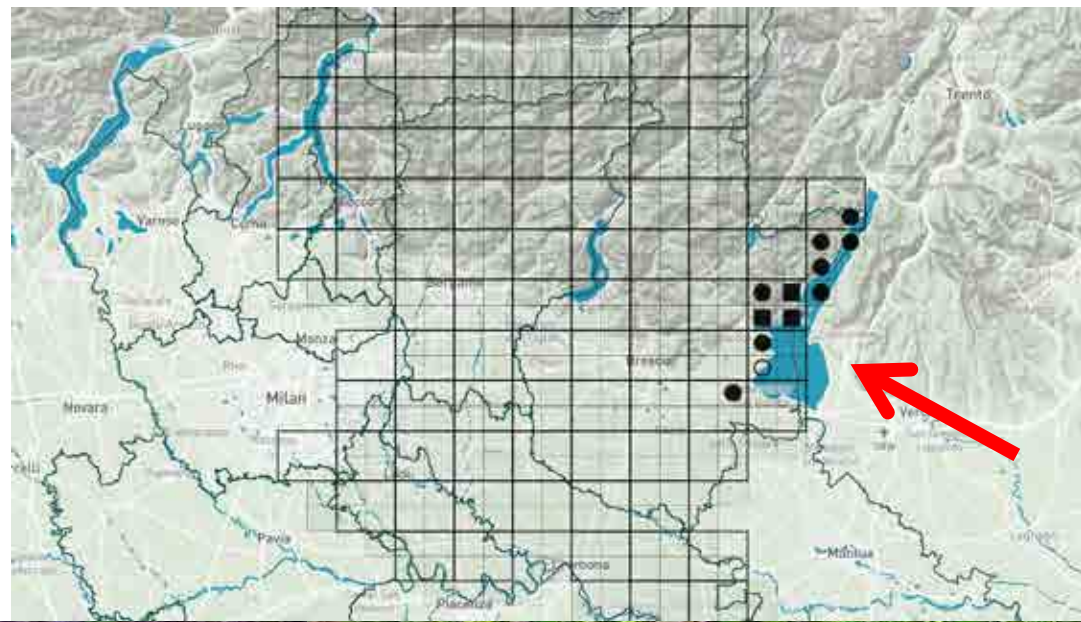
Specie

STENOMEDITERRANEA



Rubia peregrina

ROBBIA SELVATICA



Specie buone e cattive



Specie buone



Prati da sfalcio/Uliveti

Arrhenatherum elatius

Bellis perennis

Centaurea nigrescens

Galium mollugo

Lotus corniculatus

Plantago lanceolata

Poa pratensis

Salvia pratensis

Securigera varia

Trifolium pratense

Praterie semiaride

Anthyllis vulneraria

Bromopsis erecta

Euphorbia cyparissias

Helianthemum

nummularium

Hippocrepis comosa

Plantago media

Galium verum

Teucrium chamaedrys

Thymus spp.

Praterie aride semirupestri

Allium sphaerocephalon

Artemisia alba

Argyrolobium zanonii

Cetranthus ruber

Chrysopogon gryllus

Fumana procumbens

Melica ciliata

Ruta graveolens

Stipa eriocalis

Teucrium montanum

Le specie tipiche degli habitat

Specie brutte



Brachypodium rupestre

Cotynus coggigria

Fraxinus ornus

Rubus sp.

Le specie autoctone infestanti

Specie cattive



Artemisia verlotiorum
Erigeron annuus
Erigeron canadensis

Le specie esotiche



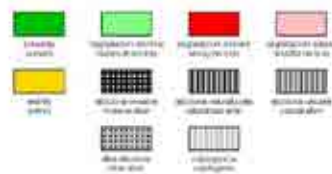
Erigeron annuus

ALLOCTONA INVASIVA

Fam: *Compositae*

H: 50 – 100 cm (pianta ANNUALE), fusto eretto

Infiorescenza: capolini con diametro di **15 mm**, fiori
LIGULATI BIANCHI lunghi circa **9 mm**



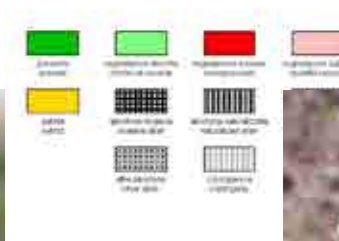
Erigeron canadensis

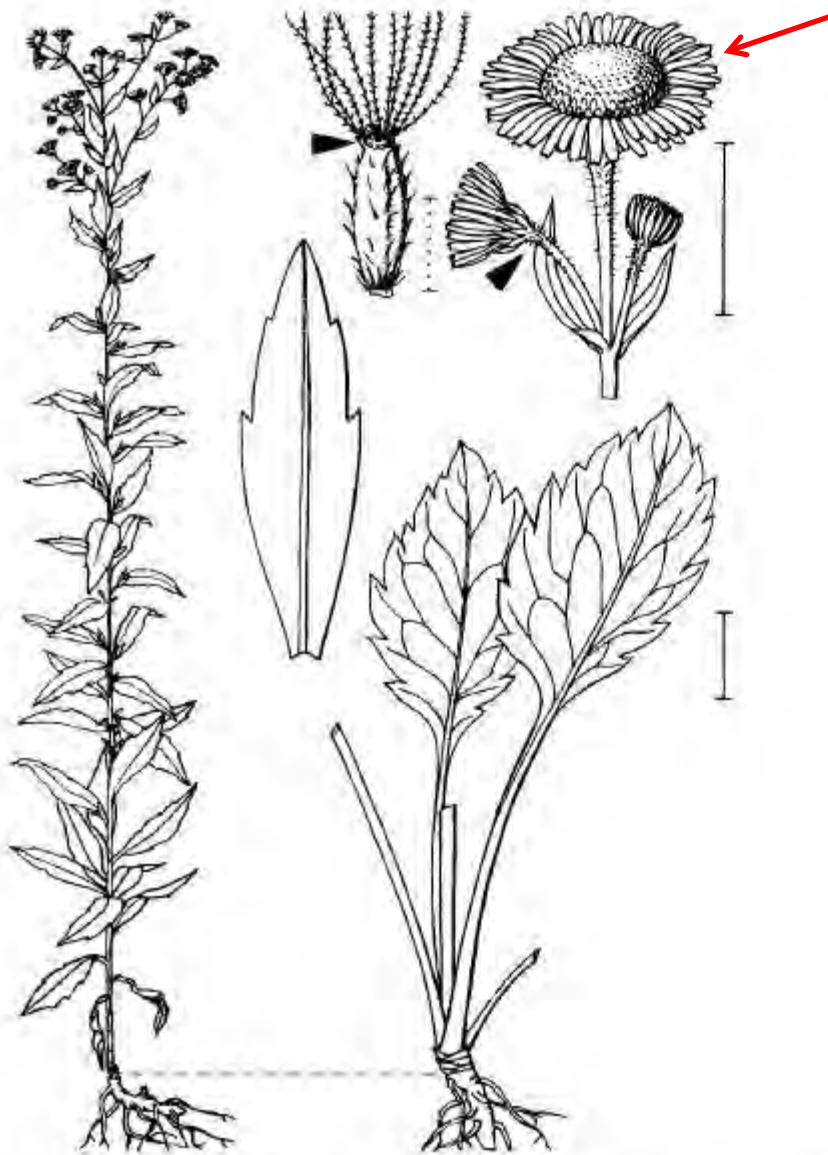
ALLOCTONA INVASIVA

Fam: *Compositae*

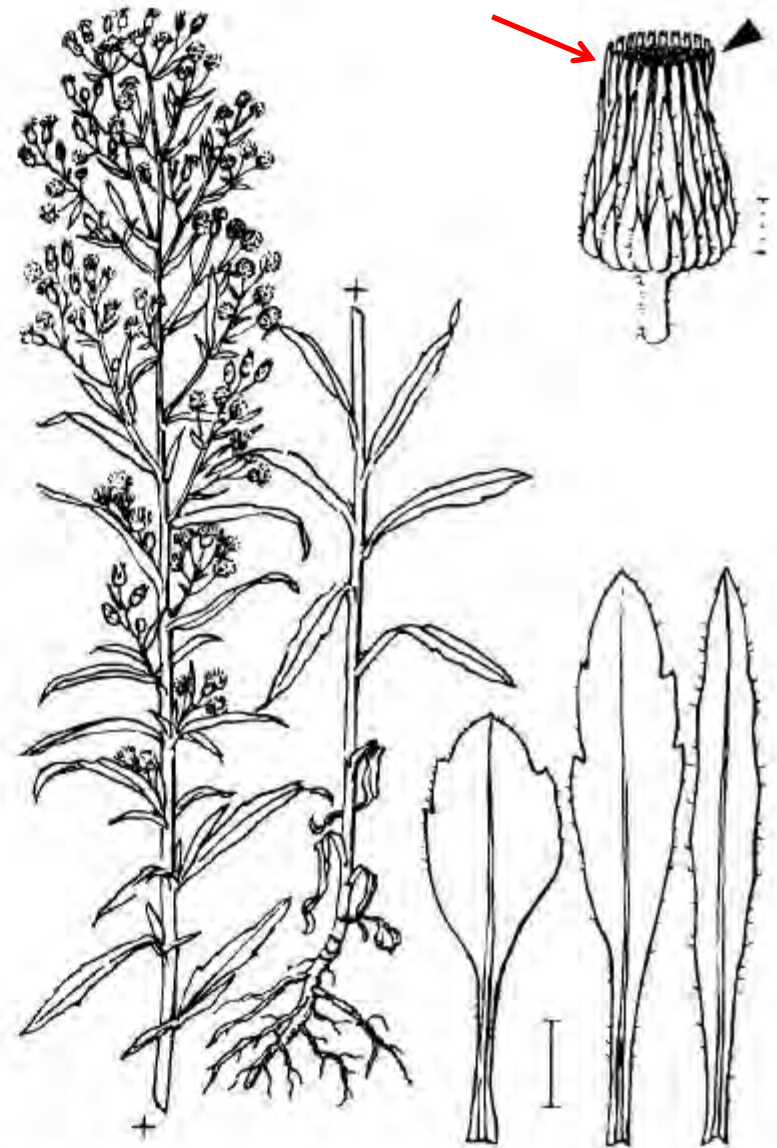
H: 30 – 150 cm (pianta ANNUALE)

Infiorescenza: pannocchia fogliosa con capolini con diametro di **3-5 mm**, fiori **LIGULATI ASSENTI** o lunghi al max 2-3 mm





Feinstrahl-Berufkraut – *Erigeron annuus
 0,50–1,00 ☉ 6–9 (weiß od. hellviolett,
 RöhrenB gelb) ➤ S. 790



Kanadisches B. – *Conyza canadensis*
 0,20–1,00 ☉ ① 7–10 (weiß, RöhrenB gelblich)



SPECIE PARTICOLARI





Lathyrus cicera



Ajuga chamaepitys

Biscutella laevigata



Eryngium amethystinum



Euphorbia adriatica



Reseda phyteuma



Blackstonia perfoliata



Teucrium montanum





Pulsatilla montana

Scorzonera austriaca











Aree più interessanti “floristicamente” all'interno del Comune di Toscolano M.

- ü Agriturismo Cervano
- ü Valle delle Cartiere
- ü Rosei-Vigole
- ü Chiesetta San Martino
- ü Prati di San Martino
- ü Sentiero degli Orticelli
- ü Dosso di Oriolo



Gli insetti impollinatori!!!



Gli insetti impollinatori!!!



<https://www.actaplantarum.org/>

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

Pignatti S., Guarino R. & La Rosa M. (2017-2019): *Flora d'Italia, 2a Edizione*. Edagricole - Edizioni Agricole di New Business Media, Bologna.

Jäger EJ., F Müller F., CM Ritz CM., E Welk E., K Wesche K. (2011): *Rothmaler. Exkursionsflora von Deutschland. Gefäßpflanzen: Grundband*. 20. Auflage. 930pp. Spektrum Akademischer Verlag

<https://www.floralpinabergamasca.net/>

A scenic landscape photograph showing a coastal town nestled at the foot of a hill. The foreground is a grassy, slightly hilly area with some dry vegetation and a wire fence. The middle ground features a dense cluster of buildings, mostly with red-tiled roofs, situated along the coastline. The background is dominated by a vast expanse of the sea under a clear blue sky. In the distance, some islands or headlands are visible on the horizon.

Grazie a tutti per
l'attenzione