

Report on the main results of the surveillance under article 11 for annex II, IV and V species (Annex B)

0.1 Member State	IT
0.2.1 Species code	1530
0.2.2 Species name	<i>Saxifraga presolanensis</i>
0.2.3 Alternative species scientific name	N/A
0.2.4 Common name	N/A

1. National Level

1.1 Maps

1.1.1 Distribution Map	Yes
1.1.1a Sensitive species	No
1.1.2 Method used - map	Estimate based on partial data with some extrapolation and/or modelling (2)
1.1.3 Year or period	2012
1.1.4 Additional map	No
1.1.5 Range map	Yes

2. Biogeographical Or Marine Level

2.1 Biogeographical Region

2.2 Published sources

Alpine (ALP)

The present species assessment (fields 0.1-2.9) has been compiled by Stefania Ercole and Valeria Giacanelli (Institute for Environmental Protection and Research - ISPRA).

ARIETTI G., FENAROLI L., 1960 - Cronologia dei reperti e posizione sistematica della *Saxifraga presolanensis* Engler, endemismo orobico. Quad. Ist. Bot. Lab. Critt. Univ. Pavia, 15: 1-28.

BONA E., 1996. Segnalazioni floristiche per il territorio bresciano: 162. *Saxifraga presolanensis* Engler (Saxifragaceae). Natura Bresciana, Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 30: 178.

CAVANI M.R., SARTORI F., ZUCCHETTI R., 1984 - *Astragalus sirinicus* Ten. Ssp. *sirinicus*; *Campanula raineri* Perpent; *Fritillaria tenella* Bieb.; *Leucojum aestivum* L. ssp. *aestivum*; *Linaria tonzigii* Lona; *Saxifraga presolanensis* Engler; *Trapa natans* L.; *Tulipa praecox* Ten. In: Gardini Peccenini S. (ed.), Flora da proteggere. Indagine su alcune specie vegetali minacciate o rare in Italia. Lombardia: 19-35. Istituto di Botanica e Orto Botanico Università di Pavia. ERREPIESSE Edizioni, Pavia.

CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C., (Eds.) 2005 - An annotated Checklist of the Italian Vascular Flora. Palombi Editori, Roma.

CONTI F., MANZI A., PEDROTTI F., 1997 - Liste Rosse Regionali delle Piante d'Italia. WWF Italia. Società Botanica Italiana. Università di Camerino. Camerino. 139 pp.

CRESCINI A., FENAROLI F., TAGLIAFERRI F., 1985 - Segnalazioni floristiche bresciane. *Moehringia dielsiana* Mattf.; *Cytisus emeriflorus* Rchb.; *Minuartia cherlerioides* (Hoppe) Becherer subsp. *rionii* (Gremli) Friedrich; *Saxifraga presolanensis* Engler; *Saxifraga tombeanensis* Boiss.; *Potentilla palustris* (L.) Scop.; *Viola comollia* Massara; *Androsace helvetica* (L.) All.; *Androsace vendellii* (Turra) Chiov.; *Linaria tonzigii* Lona; *Pedicularis oederi* Vahl.; *Tulipa australis* Link. Nat. Bresciana, 20 (1983): 93-104.

FALGHERI G., 1992 - Da Castiglione al Rifugio Olmo. In: Itinerari naturalistici. Notiziario Floristico del Gruppo Flora Alpina Bergamasca, 2: 17-18. FALGHERI G., 1993 - Considerazioni sull'itinerario naturalistico da Castione al Rifugio Olmo

Report on the main results of the surveillance under article 11 for annex II, IV and V species (Annex B)

(Notiziario n. 2 - Novembre 1992). In: La parola ai soci. Notiziario Floristico del Gruppo Flora Alpina Bergamasca, 4: 23. FALGHERI G., BOGLIONI L., 1998 - Da Schilpario alla Cima di Ezendola. Notiziario Floristico del Gruppo Flora Alpina Bergamasca, 14: 23-24. FEDERICI G., 1998 - Stazioni di *Saxifraga presolanensis* Engler su verrucano lombardo. Notiziario Floristico del Gruppo Flora Alpina Bergamasca, Bergamo, 14: 18-22.

PIGNATTI S., 1982 - Flora d'Italia, voll. 1-3. Edagricole, Bologna.

REISIGL H., PITSCHMANN H., 1959. Botanische Streifzunge in den Bergamasker Alpen. Zur Verbreitung von *Presolana-Steinbrech* (*Saxifraga presolanensis* Eng.) und *Areara-Labkraut* (*Galium montis-arerae* Merxm. Et Ehrendf.). Jahrb. Ver. Schutze Alpenpfl. U. Tier.

ROSSI G., MONTAGNANI C., GARGANO D., PERUZZI L., ABELI T., RAVERA S., COGONI A., FENU G., MAGRINI S., GENNAI M., FOGGI B., WAGENSOMMER R.P., VENTURELLA G., BLASI C., RAIMONDO F.M., ORSENIGO S. (Eds.), 2013 - Lista Rossa della Flora Italiana. 1. Policy Species e altre specie minacciate. Comitato Italiano IUCN; Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

SCOPPOLA A., SPAMPINATO G. (eds.), 2005 - Atlante delle specie a rischio di estinzione. Versione 1.0. CD-Rom enclosed to the volume: SCOPPOLA A., BLASI C. (eds.), Stato delle conoscenze sulla flora vascolare d'Italia. Palombi Editori. Roma.

SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA, 2012 - Valutazione nazionale della categoria di rischio di estinzione per specie vegetali di pregio e di interesse conservazionistico. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Società Botanica Italiana (dati inediti).

TAGLIAFERRI F., 1987 - Segnalazioni floristiche per la Valle di Scalve (Bergamo). I Contributo. *Potentilla paulstris* (L.) Scop.; *Drosera anglica* Hudson; *Androsace helvetica* (L.) All.; *Viola ccomollia* Massara; *Saxifraga presolanensis* Engler. Nat. Bresciana, 23 (1986): 387-388.

VALOTI M., BRISSONI C., 1995 - Il genere "*Saxifraga*" in Bergamasca. In: nota botanica. Notiziario Floristico del Gruppo Flora Alpina Bergamasca, 7: 14.

2.3 Range

2.3.1 Surface area - Range (km ²)	1300
2.3.2 Method - Range surface area	Estimate based on partial data with some extrapolation and/or modelling (2)
2.3.3 Short-term trend period	2001-2012
2.3.4 Short-term trend direction	stable (0)
2.3.5 Short-term trend magnitude	min max
2.3.6 Long-term trend period	
2.3.7 Long-term trend direction	N/A
2.3.8 Long-term trend magnitude	min max
2.3.9 Favourable reference range	area (km ²) operator approximately equal to (≈) unkown No method Expert judgment
2.3.10 Reason for change	Use of different method

2.4 Population

2.4.1 Population size (individuals or agreed exception)	Unit N/A min max
2.4.2 Population size (other than individuals)	Unit number of localities (localities) min 40 max 40

Report on the main results of the surveillance under article 11 for annex II, IV and V species (Annex B)

2.4.3 Additional information	Definition of locality	localities= georeferred sites where the presence of the species is confirmed		
	Conversion method			
	Problems	no data available for the number of individuals		
2.4.4 Year or period	1992-2012			
2.4.5 Method – population size	Estimate based on expert opinion with no or minimal sampling (1)			
2.4.6 Short-term trend period	2001-2012			
2.4.7 Short term trend direction	stable (0)			
2.4.8 Short-term trend magnitude	min	max	confidence interval	
2.4.9 Short-term trend method	Estimate based on expert opinion with no or minimal sampling (1)			
2.4.10 Long-term trend period				
2.4.11 Long term trend direction	N/A			
2.4.12 Long-term trend magnitude	min	max	confidence interval	
2.4.13 Long-term trend method	N/A			
2.4.14 Favourable reference population	number			
	operator	approximately equal to (≈)		
	unknown	No		
	method	Expert judgment		
2.4.15 Reason for change	Use of different method			

2.5 Habitat for the Species

2.5.1 Surface area - Habitat (km ²)	
2.5.2 Year or period	
2.5.3 Method used - habitat	Absent data (0)
2.5.4 a) Quality of habitat	Unknown
2.5.4 b) Quality of habitat - method	absent data
2.5.5 Short term trend period	2001-2012
2.5.6 Short term trend direction	unknown (x)
2.5.7 Long-term trend period	
2.5.8 Long term trend direction	N/A
2.5.9 Area of suitable habitat (km ²)	
2.5.10 Reason for change	

2.6 Main Pressures

Pressure	ranking	pollution qualifier(s)
Changes in abiotic conditions (M01)	low importance (L)	N/A

2.6.1 Method used – pressures	based only on expert judgements (1)
-------------------------------	-------------------------------------

2.7 Main Threats

Threat	ranking	pollution qualifier(s)
Changes in abiotic conditions (M01)	medium importance (M)	N/A

2.7.1 Method used – threats	expert opinion (1)
-----------------------------	--------------------

2.8 Complementary Information

2.8.1 Justification of % thresholds for trends	
2.8.2 Other relevant Information	Italian Red List (2013): NT Source: ROSSI G., MONTAGNANI C., GARGANO D., PERUZZI L., ABELI T., RAVERA

Report on the main results of the surveillance under article 11 for annex II, IV and V species (Annex B)

S., COGONI A., FENU G., MAGRINI S., GENNAI M., FOGGI B., WAGENSOMMER R.P., VENTURELLA G., BLASI C., RAIMONDO F.M., ORSENIGO S. (Eds.), 2013 - Lista Rossa della Flora Italiana. 1. Policy Species e altre specie minacciate. Comitato Italiano IUCN; Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

2.8.3 Trans-boundary assessment

2.9 Conclusions (assessment of conservation status at end of reporting period)

2.9.1 Range	assessment Favourable (FV) qualifiers N/A
2.9.2. Population	assessment Favourable (FV) qualifiers N/A
2.9.3. Habitat	assessment Unknown (XX) qualifiers N/A
2.9.4. Future prospects	assessment Favourable (FV) qualifiers N/A
2.9.5 Overall assessment of Conservation Status	Favourable (FV)
2.9.5 Overall trend in Conservation Status	N/A

3. Natura 2000 coverage and conservation measures - Annex II species

3.1 Population

3.1.1 Population Size	Unit	N/A	
	min		max
3.1.2 Method used	N/A		
3.1.3 Trend of population size within	N/A		

3.2 Conversation Measures

Notes

Species name: *Saxifraga presolanensis* (1530)

Field label	Note	User
1.1.1 Distribution Map	Data sources: SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA, 2012. Valutazione nazionale della categoria di rischio di estinzione per specie vegetali di pregio e di interesse conservazionistico. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Società Botanica Italiana (dati inediti). REGIONE LOMBARDIA (Raccolta dati per articolo 17, 2012).	ISPRA_F LORA