

Natura 2000: dalle misure ai PAF
*Come definire obiettivi e misure di conservazione sito specifiche per
la corretta definizione dei PAF*

Roma, 26-27 giugno 2019

Orto Botanico Università di Roma «La Sapienza» Sala Arancera

I PAF: aggiornamento comunitario e stato dell'arte in Italia

Laura Pettiti - MATTM

**METTIAMOCI
IN RIGA**



LIVELLO COMUNITARIO

(aggiornamento maggio 2019)



PAF ricevuti da 9 Stati Membri

No	Member State	PAF submitted
1	Austria	X
2	Belgium	X
3	Bulgaria	
4	Croatia	
5	Cyprus	
6	Czech Republic	
7	Denmark	
8	Estonia	X
9	Finland	
10	France	
11	Germany	
12	Greece	
13	Hungary	
14	Ireland	X

No	Member State	PAF submitted
15	Italy	
16	Latvia	
17	Lithuania	X
18	Luxembourg	X
19	Malta	X
20	Netherlands	
21	Poland	
22	Portugal	
23	Romania	X
24	Slovakia	
25	Slovenia	
26	Spain	X
27	Sweden	
28	United Kingdom	N/a

LIVELLO COMUNITARIO

(aggiornamento maggio 2019)



Valutazione della Commissione in due fasi:

- **Completezza e coerenza**
- **Sufficienza e qualità delle priorità e delle misure di conservazione**

La Commissione si impegna a fornire un feedback sulla qualità dei PAF ricevuti

Prima fase di valutazione

- **Completezza** (sono riempite tutte le sezioni?)
 - Sono fornite tutte le necessarie informazioni di contesto?
 - Le informazioni sono aggiornate?
 - I calcoli sono corretti?
- **Coerenza:** gli habitat e le misure corrispondono agli ecosistemi/sezioni del format?

E.2.4. Grasslands

Current status of habitats and species, conservation measures taken until now and their impact so far, remaining pressures and threats

Annex I grasslands

Amongst the grasslands habitat types listed in Annex 1 of the Habitats Directive occurring in Wallonia, all of them are depending on an active management through agricultural or other practises (grazing or mowing). These are:

- *Rupicolous calcareous or basophilic grasslands of the Alysso-Sedion albi (6110*)*
- *Xeric sand calcareous grasslands (6120)*
- *Calaminarian grasslands of the Violetalia calaminariae (6130)*
- *Semi-natural dry grasslands and scrubland facies on calcareous substrates (6210(*))*
- *Species-rich Nardus grasslands (6230*)*
- *Molinia meadows on calcareous, peaty or clayey-silt-laden soils (6410)*
- *Hydrophilous tall herb fringe communities of plains and of the montane to alpine levels (6430)*
- *Lowland hay meadows (6510)*
- *Mountain hay meadows (6520)*

1. Elenco degli habitat che rientrano nella categoria ecosistemica considerata

2. Stato di conservazione degli habitat (Report art. 17, 2013)

These habitats are all reported as being currently in a bad conservation status, except tall herb communities (6430) in the Continental Region (inadequate status). In the most recent available report on the conservation of habitats and species under Habitats Directive ("Article 17 report" of 2013), most of the time, both "Structures and functions" and surface criteria are bad for these habitat types.

3. Principali criticità degli habitat

For agricultural grasslands (habitats 6410, 6510, 6520), main pressures are intensive grazing and mowing, fertilization and ploughing, and even urbanization. For hay meadows particularly and despite successful restoration through Life and RDP projects, trends are negative, due to the fact that these habitats are widespread on the territory, incl. a large share outside the Natura 2000 network.

Verifica della qualità dei PAF.

Elementi di valutazione della completezza delle informazioni: *CURRENT STATUS*

Esempio virtuoso segnalato dalla Commissione:
PAF della Vallonia

Verifica della qualità dei PAF.

Elementi di valutazione della completezza delle informazioni: *CURRENT STATUS*

Esempio virtuoso segnalato dalla Commissione: *PAF della Vallonia*

4. Misure attuate fino ad oggi per la tutela degli habitat

Previous measures taken for these habitats include agri-environment schemes, that play an essential role in their maintenance and management. Non-productive investments under the regional Rural Development Programme, as well as several LIFE-Nature projects targeting the restoration are also very important for those habitats. These measures have already raised the surface of most non-agricultural habitats, but surfaces are still insufficient and, for hay meadows, the trends remain negative as mentioned above.

5. Lista delle specie associate agli ambienti considerati di cui alla DH

Annex II, IV and V species having a substantial share of their habitat in grasslands

In Wallonia, the following annex II, IV and V species have all or a substantial share of their habitat in grasslands habitats.

Plant species:

- *Arnica montana*

Amphibian and reptile species:

- *Coronella austriaca*
- *Podarcis muralis*
- *Triturus cristatus*

Other mammals:

- *Musccardinus avellanarius*

Butterfly species:

- *Eriogaster catax*
- *Euphydryas aurinia*
- *Lycaena dispar*
- *Lycaena helle*
- *Maculinea arion*

Most of bat species:

- *Rhinolophus spp.*
- *Myotis spp.*
- *Plecotus spp.*
- *Pipistrellus spp.*

6. Stato di conservazione delle specie di cui alla DH

In Wallonia, population is considered unfavourable for most of these species, even if range is favourable for some of them. Trends are stable, positive or negative according to the species in consideration.

7. Principali criticità delle specie di cui alla DH

Most of the species have undergone substantial population declines and a reduction of their range over the last decades, mainly as a result of loss and fragmentation of suitable habitats.

8. Misure attuate fino ad oggi per la tutela delle specie di cui alla DH

Measures undertaken for the management of the habitats described above are considered favourable for the species and are responsible for some positive trends, but additional measures will be needed in line with regional conservation objectives. Furthermore, non-annex I grasslands and elements such as hedges, tree lines, orchards and ponds also contribute to their habitat, incl. 500 ha of non annex I grasslands with *Persicaria bistorta* for *Lycaena helle*.



Verifica della qualità dei PAF.

Elementi di valutazione della completezza delle informazioni: *CURRENT STATUS*

Esempio virtuoso segnalato dalla Commissione: *PAF della Vallonia*

9. Lista delle specie associate agli ambienti considerati di cui alla DU

Bird species breeding or wintering in grasslands

In Wallonia, 11 bird species (listed in Annex I of the Birds Directive or considered as trigger species for SPA designation) have regular breeding (B) and/or wintering (W) populations in grasslands. These are:

- *Ardea alba* (W)
- *Circus cyaneus* (W)
- *Crex crex* (B)
- *Gallinago gallinago* (W)
- *Lanius collurio* (B)
- *Lanius excubitor* (B, W)
- *Lymnocyptes minutus* (W)
- *Lullula arborea* (B)
- *Milvus migrans* (B)
- *Milvus milvus* (B)
- *Saxicola rubetra* (B)



10. Stato di conservazione e principali criticità delle specie di cui alla DU

In Wallonia, among these breeding species, three species (*C. crex*, *L. excubitor*, *S. rubetra*) have undergone substantial population declines and a reduction of their breeding range over the last decades, mainly as a result of loss and fragmentation of suitable breeding habitats (mostly as a result of grassland intensification). The other species population in Wallonia are heavily dependent on the maintenance of permanent grasslands in the rural landscape.



Verifica della qualità dei PAF.

Elementi di valutazione della completezza delle informazioni: *MEASURES NEEDED*

Esempio virtuoso segnalato dalla Commissione: *PAF della Vallonia*

Measures needed to maintain or restore favourable conservation status

Maintenance needs:

1. Active management and conservation measures are required to ensure maintenance, avoid deterioration and/or progressively lead to an improvement of structures and functions of the following areas covered by Annex I grasslands (all figures below are based on information reported under Article 17 habitats Directive of 2013 or best expert judgement since last reporting):

- *Rupicolous calcareous or basophilic grasslands of the Alysso-Sedion albi (6110*)*: 49 ha of which 24 ha in Natura 2000 sites
- *Xeric sand calcareous grasslands (6120)*: 45 ha, of which 27 ha in Natura 2000 sites.
- *Calaminarian grasslands of the Violetalia calaminariae (6130)*: 51 ha of which 47 ha in Natura 2000 sites
-

2. Additional measures for maintenance and active management of further grassland area are required to ensure population maintenance and/or progressively achieve population increases of grassland species, as these species also occur in non-annex I habitats:

- *Lycaena helle*: maintenance/management of 500 ha of non annex I habitat with *Persicaria bistorta*, of which 400 ha in Natura 200 sites
- *Other extensively managed grasslands of high biological value for birds and bats species*: maintenance of 17 000 ha, of which 5500 ha in Natura 2000 sites
-

Restoration needs:

1. Restoration/creation of surfaces is needed to improve the surface area parameter of the conservation status of the following habitats:

- *Xeric sand calcareous grasslands (6120)*: 110 ha of creation, of which 14 ha in Natura 2000 sites; and 30 ha of improvement of surfaces already under restoration (but not yet the habitat) in Continental Region, totally inside the Natura 2000 network
- *Calaminarian grasslands of the Violetalia calaminariae (6130)*: 2 ha in Continental Region, of which 1 ha inside the Natura 2000 network
- *Semi-natural dry grasslands and scrubland facies on calcareous substrates (6210*)*: 210 ha, of which 205 ha in Natura 2000 sites
-

2. Additional restoration measures of grassland areas are required to ensure population maintenance and/or progressively achieve population increases of grassland species, as these species also occur in non-annex I habitats:

- *Lycaena helle*: 500 ha of non annex I grasslands with *Persicaria bistorta*, of which 400 ha in Natura 2000 sites
- *Tree lines and hedges for bats, birds and Triturus cristatus, Muscardinus avellanarius*: 400 km of linear elements in grasslands, mainly outside Natura 2000 sites
-



Elementi di valutazione della completezza delle informazioni: LIST OF PRIORITIZED MEASURES

Esempio virtuoso segnalato dalla Commissione: PAF della Vallonia

ATTENZIONE: qui non ci vanno gli habitat e le specie, ma il target della misura in termini di ettari, km, numero interventi, ecc.

List of prioritized measures to be carried out, and estimated costs for these measures

Name and short description of the measures	Type of measure*	Target (nb of ha or km)	Estimated cost in Euros (annualised)	Possible EU co-funding source
Restoration of xeric sand calcareous grasslands (HT 6120) (creation of new surfaces and heavy restoration in degraded existing surfaces : sod-cutting, trees and shrubs suppression...) average cost per ha : 7500 €	One-off	18.5	19821	
Restoration of semi-natural dry grasslands and scrubland facies on calcareous substrates (HT 6210*) (creation of new surfaces and heavy restoration in degraded existing surfaces : sod-cutting or scraping, trees and shrubs suppression...) average cost per ha : 10000 €	One-off	288	411429	
Agri-environmental schemes for recurring management of semi-natural dry grasslands and scrubland facies on calcareous substrates (HT 6210*) average cost/ha/year: 250 €	Recurring	424	106000	
Agri-environmental schemes for recurring management of species-rich Nardus grasslands (6230*) (mowing and/or grazing, shrubs control...) average cost/ha/year: 250 €	Recurring	376	93875	
Creation of orchards for <i>Lucanus cervus</i> , bats and <i>Muscardinus avellanarius</i> average cost/ha: 3000 €	One-off	50	21429	
Agri-environmental schemes for maintenance and management of orchards for <i>Lucanus cervus</i> , bats and <i>Muscardinus avellanarius</i> average cost/ha: 450 €	Recurring	45	20250	

Habitat interessato dalla misura

- Unità di misura del target
- Costo medio unitario dell'intervento

Dimensione dell'intervento

Specie interessate dalla misura



Seconda fase di valutazione

(Limitata alle sezioni E.2 e E.3)

Le misure sono mirate agli habitat/specie appropriati?



Sono sufficientemente considerati gli habitat e le specie in stato di conservazione **inadeguato**?

Sono sufficientemente considerati gli habitat e le specie in stato di conservazione **favorevole** che richiedano una gestione attiva?

Sono sufficientemente considerati gli habitat e le specie verso i quali lo SM ha una particolare responsabilità (riguardo a % di range/area coperta/popolazione presente in quello SM)?

Sono stabiliti obiettivi appropriati?
(mantenimento e/o ripristino)



	Stato di Conservazione Buono/Favorevole	Stato di Conservazione Cattivo/Inadeguato
Gestione attiva non necessaria	Nessuna misura	Ripristino
Gestione attiva necessaria	Mantenimento	Mantenimento e ripristino



Seconda fase di valutazione

(segue)

Le misure proposte sono adeguate per raggiungere gli obiettivi?



- Specie: range, popolazione, habitat della specie.
- Habitat: range, area occupata, struttura e funzioni.
- Range inadeguato: necessità di incremento
- Area occupata inadeguata: necessità di creare ulteriori aree di presenza (ripristino)
- Struttura e funzioni inadeguate: necessità di incremento della qualità dell'habitat

La scala alla quale sono individuate le misure è appropriata al raggiungimento degli obiettivi?



Valutazione quantitativa

Il rapporto fra misure dentro e fuori Natura 2000 è adeguato?



Misure esterne a Natura 2000 molto importanti particolarmente in caso di basse % di presenza di habitat/specie all'interno dei siti

Stato dell'arte in Italia - Previsioni di invio PAF regionali



	2019								2020	
Regione	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb
Abruzzo					BT					
Basilicata	BT									
Calabria	BT									
Campania	BT									
Emilia Romagna								BT		
Friuli Venezia Giulia				BT						
Lazio	BP									
Liguria										
Lombardia										
Marche										
Molise										
PA Bolzano										
PA Trento					BT					
Piemonte	BT									
Puglia										
Sardegna										
Sicilia										
Toscana										
Umbria										
VdA										
Veneto	BT									

Supporto tecnico del Progetto per la predisposizione dei PAF:

- ✓ organizzazione di bilaterali;
- ✓ messa a sistema di informazioni e scambio di esperienze (progetti LIFE);
- ✓ disponibilità a chiarimenti tecnici lungo tutto il progetto.

Riferimenti UTS:

- ✓ Francesca Pani
Pani.Francesca@minambiente.it
- ✓ Fabiana Panchetti
Panchetti.Fabiana@minambiente.it

	previsione di consegna della bozza
	nessuna previsione per la consegna
BT	Bozza tecnica
BP	Bozza politica (già con delibera)

**METTIAMOCI
IN RIGA**