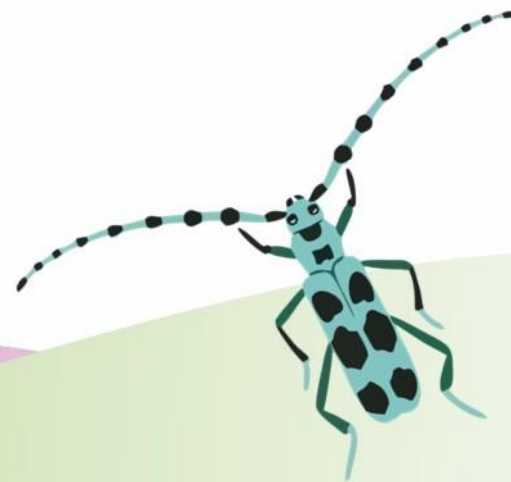


Workshop europeo "Volontariato per la conservazione di specie e habitat protetti"

SESSIONE 5: Gestione dei dati

Alessandro Campanaro

CREA Difesa e certificazione Firenze



Monitoring

DEFINITION (McGeogh 1998)

Intermittent (regular or irregular) repetition of surveys carried out in order to ascertain the extent of compliance with a predetermined standard or the degree of deviation from an expected norm.

PURPOSE (Yoccoz et al. 2001)

Assessing the system state and drawing inferences about changes in state over time.



REMEMBER MORE INFORMATION IS USEFUL
ONLY IF IT IS USED!





Field data entered by the volunteers

1.839 record di monitoraggio
906 osservazioni occasionali
468 specie contattate

Validation by the tutor

Project database



Sharing data with NNB

Visualizing on the ESC 360 portal



ISPRA
 Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale





FIELD-SHEET

Target species/habitat	
GENERAL INFORMATION	
Study area <small>(es. RR. NN. Abruzzo e Molise)</small>	
Natura2000 name/code	
Sampling area <small>(es. INTRAMONTI)</small>	
Sampling site <small>(name of the closest toponym)</small>	
INFORMATION ON THE SINGLE SESSION	
Date (aaaa/mm/dd)	
Start Time (xx:xx)	
End Time (xx:xx)	
Volunteers <small>(Name and Surname)</small>	
Tutor/field assistant <small>(Name and Surname)</small>	
Carabinieri staff <small>(Name and Surname)</small>	
Number of Session (x of y)	
DATA ON THE TARGET	
Geographic coordinates of the reference point <small>(Datum: WGS84, Format: DD.DDDDDD*)</small>	
Notes	

Compulsory fields in bold

Nome della specie o dell'habitat oggetto del monitoraggio

Selezionare una opzione fra le seguenti: BOSCO FONTANA / FORESTE CASENTINESI / ABRUZZO MOLISE

Selezionare un'area fra quelle elencate in Tab. 1 o scrivere il nome di una nuova area se non in elenco

Selezionare il sito dove avviene il monitoraggio indicando il nome del toponimo più vicino riportato su cartografia ufficiale IGM (es. Valle Majelama o Poggio Ghiaccione)





Personale militare e OTI/OTD

Indicare il numero progressivo dell'uscita effettuata

Scegliere un punto GPS di riferimento univoco per il transetto/plot/punto di osservazione. Questo punto non deve variare nell'arco dell'intero monitoraggio





















The DBMS hosts records relating to 50 project targets

-  Gestione Volontari
-  Gestione Monitoraggi
- Monitoraggi** 733
- Osservazioni occasionali
- Tabella specie osservate
- Tabelle - Insetti
- Tabella Sampling Sites
-  Monitoraggi/Report
-  Supporto

[+ Inserisci Monitoraggio](#)

Pagina 1 di 37 20

	N.	Shift	Target	Study area	Sampling Area	Data	Photo	User compiler	Date compiler	
	<input type="checkbox"/> x	<input type="text" value="10 agosto - 6 ottobre 2"/>	<input type="text" value="Rilievi forestali"/>	<input type="text" value="Riserve della Maremma (Follonica)"/>	<input type="text" value="Poggio tre Cancel"/>	<input type="text" value="02/09/2020"/>	<input type="checkbox"/>		silvia.menci@	09/09/2020 1
	<input type="checkbox"/> x	<input type="text" value="10 agosto - 6 ottobre 2"/>	<input type="text" value="Canis lupus (DH)"/>	<input type="text" value="Riserve Naturali statali in Abruzzo"/>	<input type="text" value="MONTE GRECO"/>	<input type="text" value="07/09/2020"/>	<input type="checkbox"/>		aliciaudia97@	09/09/2020 1
	<input type="checkbox"/> x	<input type="text" value="10 agosto - 6 ottobre 2"/>	<input type="text" value="Canis lupus (DH)"/>	<input type="text" value="Riserve Naturali statali in Abruzzo"/>	<input type="text" value="MONTE GRECO"/>	<input type="text" value="07/09/2020"/>	<input type="checkbox"/>		aliciaudia97@	09/09/2020 1
	<input type="checkbox"/> x	<input type="text" value="10 agosto - 6 ottobre 2"/>	<input type="text" value="RAPACI Aquila re"/>	<input type="text" value="Riserve Naturali statali in Abruzzo"/>	<input type="text" value="ALTO MOLISE"/>	<input type="text" value="07/09/2020"/>	<input type="checkbox"/>		aliciaudia97@	09/09/2020 1
	<input type="checkbox"/> x	<input type="text" value="10 agosto - 6 ottobre 2"/>	<input type="text" value="Succiacapre (Cap"/>	<input type="text" value="Riserve Naturali statali in Abruzzo"/>	<input type="text" value="ALTO MOLISE"/>	<input type="text" value="08/09/2020"/>	<input type="checkbox"/>		redolfidezan@	08/09/2020 1
	<input type="checkbox"/> x	<input type="text" value="10 agosto - 6 ottobre 2"/>	<input type="text" value="Succiacapre (Cap"/>	<input type="text" value="Riserve Naturali statali in Abruzzo"/>	<input type="text" value="ALTO MOLISE"/>	<input type="text" value="03/09/2020"/>	<input type="checkbox"/>		leonardo.salv	07/09/2020 0
	<input type="checkbox"/> x	<input type="text" value="10 agosto - 6 ottobre 2"/>	<input type="text" value="Succiacapre (Cap"/>	<input type="text" value="Riserve Naturali statali in Abruzzo"/>	<input type="text" value="ALTO MOLISE"/>	<input type="text" value="03/09/2020"/>	<input type="checkbox"/>		leonardo.salv	07/09/2020 0
	<input type="checkbox"/> x	<input type="text" value="10 agosto - 6 ottobre 2"/>	<input type="text" value="RAPACI Aquila re"/>	<input type="text" value="Riserve Foreste Casentinesi (Prato)"/>	<input type="text" value="Badia Prataglia L"/>	<input type="text" value="03/09/2020"/>	<input type="checkbox"/>		marconimatilc	05/09/2020 1
	<input type="checkbox"/> x	<input type="text" value="10 agosto - 6 ottobre 2"/>	<input type="text" value="Canis lupus (DH)"/>	<input type="text" value="Riserve Foreste Casentinesi (Prato)"/>	<input type="text" value="Campigna"/>	<input type="text" value="02/09/2020"/>	<input type="checkbox"/>		tom.marinoni	05/09/2020 1

the second table is specific for the target species

ID transect:

Total number of individuals detected: 1

N. Row	Species	Start time sighting	End time sighting	Number Individuals detected	Age	Behaviour	Direction	Distance		
1	Nibbio reale (Milvus mil	11:30:00	11:35:00	1	Adult	Flying individual		101-150 m		
2										
3										
4										
5										

Aggiungi 10 righe

Per salvare i dati della tabella "TRANSETTI - SPECIES" premi il pulsante "Salva i dati".
Per tornare alla tabella "TRANSETTI" premi il pulsante "Indietro"

TRANSETTI

Total number of individuals detected: 2

N. Row	ID point	Geographic coordinates of the point LAT	Geographic coordinates of the point LONG	Start time	End time	Species	Number Individuals detected (calculated)		
1	AAQ215	41.816200	13.970820	11:30:00			1		
2	AAQ65	41.841560	13.954450	13:00:00			1		
3									
4									
5									

Add 5 rows

The structure of the DBMS, is divided into two tables: First table with general data on the survey

- Species target
- Name of the study area
- Date and time of survey
- Name of volunteers and of tutor/field assistant
- Geographic coordinates of the sampling point (centroid)

Monitoraggi effettuati

Monitoraggio N. 300 del 17/07/2019

Dati generali monitoraggio Anfibio Bufo viridis complex (CH)

SHIFT
2. luglio-agosto 2019

GENERAL INFORMATION

* Target: Bufo viridis complex (CH)
target senza scheda di inserimento dell'età

* Study area: Riserva Naturale Foreste Casentinesi

* Sampling area: Campigna

Sampling site:

Transecto:

* I transecti sono definiti solo per Target "Proscambiarus cheloni" e Sampling area "Dolce Fontana"

* Sampling site IGM:

INFORMATION ON THE SINGLE SESSION

* Date (aaaa/mm/vv): 17/07/2019

* Start Time (hh:mm): 13:00:00

* End Time (hh:mm): 13:40:00

Note: aaaaaa/mm/vv

Volunteers:

Tutor/field assistant:

Carabinieri staff:

Number of Session:

* Geographic coordinates of centroid LAT:
(WGS84-60.000000)

* Geographic coordinates of centroid LONG:
(WGS84-60.000000)




Photo:

Weather condition:

Notes:

DATA COMPILER

the second table is specific for the target species

ID transect:

Total number of individuals detected: 1

N. Row	Species	Start time sighting	End time sighting	Number Individuals detected	Age	Behaviour	Direction	Distance		
1	Nibbio reale (Milvus mil	11:30:00	11:35:00	1	Adult	Flying individual		101-150 m		
2										
3										
4										
5										

Aggiungi 10 righe

Per salvare i dati della tabella "TRANSETTI - SPECIES" premi il pulsante "Salva i dati".
Per tornare alla tabella "TRANSETTI" premi il pulsante "Indietro"

TRANSETTI

Total number of individuals detected: 2

N. Row	ID point	Geographic coordinates of the point LAT	Geographic coordinates of the point LONG	Start time	End time	Species	Number Individuals detected (calculated)		
1	AAQ215	41.816200	13.970820	11:30:00			1		
2	AAQ65	41.841560	13.954450	13:00:00			1		
3									
4									
5									

Add 5 rows

Garbage In



Garbage Out

