

LO STATO DELL'ARTE SULLE RETI AGROMETEOROLOGICHE REGIONALI

Indagine preliminare

ALLEGATO
ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DEL QUESTIONARIO

Giugno 2017

**LO STATO DELL'ARTE SULLE RETI
AGROMETEOROLOGICHE REGIONALI
Indagine preliminare**

**ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE
DEL QUESTIONARIO**

**Documento realizzato nell'ambito del Programma
Rete Rurale Nazionale 2014-2020**

Autorità di gestione
Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali
Ufficio DISR2 - Dirigente: Paolo Ammassari

Referenti Ministero: Pasquale Falzarano
Ufficio DISR3 - Dirigente: Maria Vittoria Briscolini

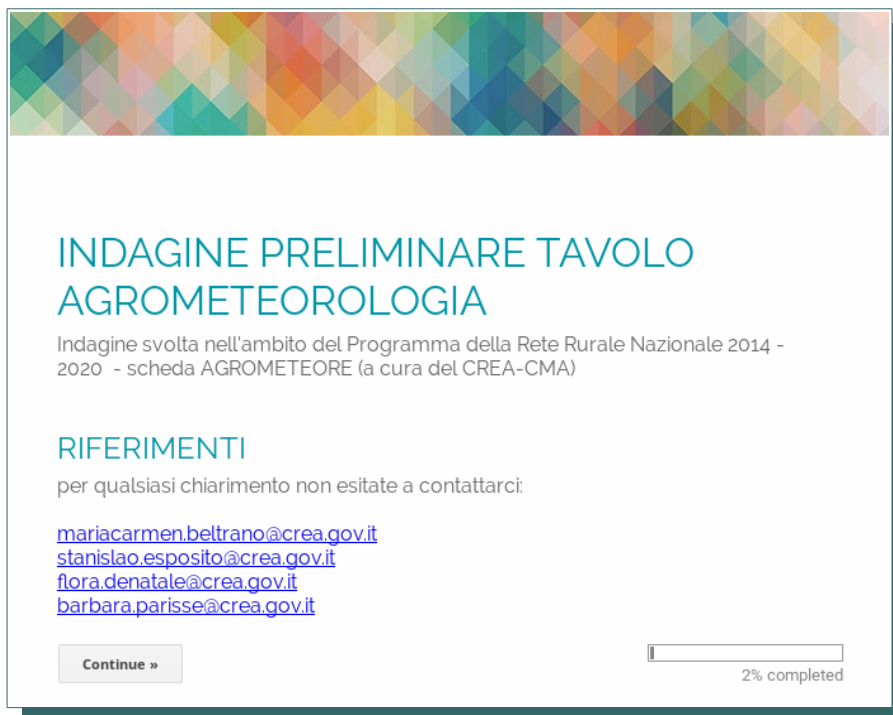
Piano Biennale 2015 - 2016
CREA – Centro di Politiche e Bioeconomia
Coordinatore: Alessandro Monteleone

Scheda Progetto: CREA - AA 5.3 AGROMETEORE
Referente: Maria Carmen Beltrano

Autori:
Barbara Parisse, Flora De Natale

INDAGINE PRELIMINARE TAVOLO DI AGROMETEOROLOGIA

Istruzioni per la compilazione del questionario

A screenshot of a web-based survey introduction page. At the top is a decorative header with a colorful geometric pattern. Below this, the title 'INDAGINE PRELIMINARE TAVOLO AGROMETEOROLOGIA' is displayed in a large, teal font. Underneath the title, a smaller line of text provides context: 'Indagine svolta nell'ambito del Programma della Rete Rurale Nazionale 2014 - 2020 - scheda AGROMETEORE (a cura del CREA-CMA)'. A section titled 'RIFERIMENTI' follows, with the instruction 'per qualsiasi chiarimento non esitate a contattarci:'. Below this are four email addresses in blue, underlined text: mariacarmen.beltrano@crea.gov.it, stanislao.esposito@crea.gov.it, flora.denatale@crea.gov.it, and barbara.parisse@crea.gov.it. At the bottom left is a grey button labeled 'Continue »'. At the bottom right is a progress bar showing a small segment filled, with the text '2% completed' below it.

INDAGINE PRELIMINARE TAVOLO
AGROMETEOROLOGIA

Indagine svolta nell'ambito del Programma della Rete Rurale Nazionale 2014 -
2020 - scheda AGROMETEORE (a cura del CREA-CMA)

RIFERIMENTI

per qualsiasi chiarimento non esitate a contattarci:

mariacarmen.beltrano@crea.gov.it
stanislao.esposito@crea.gov.it
flora.denatale@crea.gov.it
barbara.parisse@crea.gov.it

Continue »

2% completed

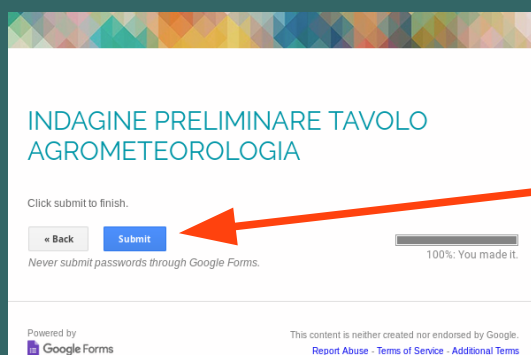


ATTENZIONE: il questionario può essere compilato nelle sue sezioni/sottosezioni anche in tempi diversi.

Per agevolare la compilazione, il questionario è dotato di numerosi comandi “**Salva e continua la compilazione in un altro momento**”, che si ripetono fra le varie sezioni e sottosezioni, la cui risposta è un SI/NO. In caso di risposta **negativa**, si procede con la compilazione della scheda successiva.

In caso di risposta **positiva**, ossia se si è intenzionati a salvare il lavoro fatto fino ad allora, sarà sufficiente eseguire i comandi descritti sotto:

Step 1



INDAGINE PRELIMINARE TAVOLO
AGROMETEOROLOGIA

Click submit to finish.

« Back Submit

Never submit passwords through Google Forms.

100% You made it.

Powered by Google Forms

This content is neither created nor endorsed by Google.
[Report Abuse](#) - [Terms of Service](#) - [Additional Terms](#)

Scegliere “**Submit**” o
Invio

Step 2



INDAGINE PRELIMINARE
TAVOLO
AGROMETEOROLOGIA

ATTENZIONE! Se avete optato per “Salva e continua la compilazione in un altro momento” è **INDISPENSABILE** salvare il link collegato al pulsante “Modifica la risposta” per poter proseguire successivamente nella compilazione.

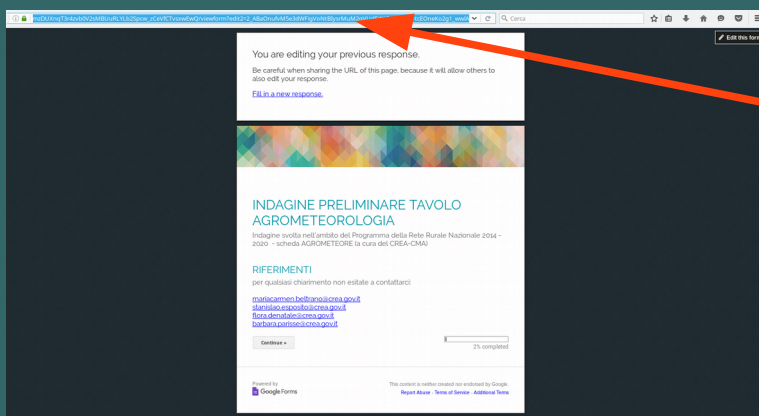
[Edit your response](#)
[Submit another response](#)

This form was created using Google Forms.
[Create your own](#)

Google Forms

Scegliere “**Edit your response**” o “**Modifica la risposta**”

Step 3



You are editing your previous response.
Be careful when sharing the URL of this page, because it will allow others to also edit your response.
[Fill in a new response.](#)

INDAGINE PRELIMINARE TAVOLO
AGROMETEOROLOGIA

Indagine svolta nell'ambito del Programma della Rete Rurale Nazionale 2014 - 2020 - scheda AGROMETEORE (a cura del CREA-CMA)

RIFERIMENTI
per qualsiasi chiarimento non esitate a contattarci:
matiascamen.belloni@crea.gov.it
stefano.rosolli@crea.gov.it
luca.dereolascio@crea.gov.it
barbara.persico@crea.gov.it

Continue

2% completed

Powered by Google Forms

This content is neither created nor endorsed by Google.
[Report Abuse](#) - [Terms of Service](#) - [Additional Terms](#)

Salvare il link
collegato a
quest'ultimo comando
su un documento di
testo, per poter
proseguire la
compilazione del
questionario in un
altro momento



ATTENZIONE: è indispensabile salvare su un documento di testo il link collegato al pulsante “Modifica la risposta” per poter proseguire successivamente nella compilazione

Esempio di link:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdmzDUXnqT3r4zvb0V2sMBUuRLYLb2Spcw_zCeVfCTvsxwEwQ/viewformedit2=2_ABaOnue7pc7KmDW_QAEQ50Rm4yGboXYoDJloC6HbgppDPLuZNKERubWfONnYeA

Quando si vorrà riprendere la compilazione del questionario, basterà **copiare e incollare** tale **link** nella **barra degli indirizzi** internet. Alternativamente è possibile/consigliabile salvare il link tra i propri Segnalibri/Preferiti.

STRUTTURA DEL QUESTIONARIO

Il questionario si articola in nove sezioni:

- Sez. A - Dati compilatore
- Sez. B - Rete utilizzata per l'agrometeorologia
- Sez. C - Sinergie fra le Diverse Reti di rilevamento
- Sez. D - Grandezze rilevate
- Sez. E - Fuso orario di riferimento
- Sez. F - Flusso dati
- Sez. G - Climatologia
- Sez. H - Diffusione e Comunicazione
- Sez. I - Criticità

Nella **sezione A** si richiedono i dati della persona che compilerà il questionario, e che sarà il **referente del questionario per eventuali chiarimenti/approfondimenti**.

La **sezione B** contiene i dettagli della **rete agrometeorologica regionale**; nel caso siano presenti più reti agrometeorologiche, si richiede di far riferimento a **quella principale**. Tale sezione si compone di quattro sottosezioni:

- **B1** – sono richiesti il numero, l’ubicazione e il criterio d’installazione delle **stazioni meccaniche** (conformità/non conformità ai criteri World Meteorological Organization – WMO)
- **B2** – sono richiesti il numero, l’ubicazione, la quota e il criterio d’installazione delle **stazioni elettroniche** (conformità/non conformità ai criteri WMO)
- **B3** – sono richieste informazioni su manutenzione e funzionamento delle stazioni (**solo per quelle elettroniche**)
- **B4** – è richiesto di predisporre, se possibile, un documento (.txt, .csv, .xls...) con l’elenco delle stazioni che compongono la rete agrometeorologica, specificando per ognuna di esse le coordinate geografiche (Latitudine, Longitudine, Altitudine), e indicando il sistema di riferimento adottato.

Si richiede poi di inviare tale file al seguente indirizzo di posta elettronica barbara.parisse@crea.gov.it. Tale operazione ci consentirà di fare una prima stima della distribuzione spaziale di stazioni agrometeorologiche in Italia.

Nella **sezione C** si richiedono informazioni sul livello di integrazione tra differenti reti, regionali e/o sovra-regionali, sia meteorologiche sia agrometeorologiche. Si richiede inoltre di descrivere eventuali altre sinergie tra i Servizi dedicati all’agricoltura (es. servizi agronomici, servizi fitosanitari, servizi per la gestione della risorsa irrigua, ...)

Nella **sezione D** si richiedono alcuni dettagli delle **grandezze rilevate SOLO dalle stazioni elettroniche** (n° di stazioni che rilevano la grandezza, intervallo minimo di registrazione e di archiviazione). La sezione è organizzata in 10 sottosezioni, una per ogni grandezza:

- D1 Temperatura (T)
- D2 Precipitazione (P)
- D3 Precipitazione nevosa (N)
- D4 Umidità relativa dell'aria (UR)
- D5 Radiazione solare (R)
- D6 Pressione atmosferica (H)
- D7 Vento (W)
 - D7a Velocità del vento (Ws)
 - D7b Direzione del vento (Wd)
- D8 Temperatura del suolo (Ts)
- D9 Bagnatura fogliare (BF)
- D10 Altre grandezze rilevate

A lato, è riportata, come esempio, la maschera relativa alla sottosezione D2 – Precipitazione.

D2 - PRECIPITAZIONE (P) - dettagli

P - Stazioni
Indicare il numero di stazioni che rilevano la precipitazione

P - Intervallo
Indicare l'intervallo minimo di registrazione

☐ Sub-orario
☐ Orario
☐ Giornaliero
☐ Other:

P - Archiviata
Indicare il tipo di misura archiviata

	SI	NO
Cumulato sub-orario	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Cumulato orario	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Cumulato giornaliero	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Massima oraria	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Vengono rilevate altre variabili?

☐ SI
☐ NO

Alla fine di ogni sottosezione viene chiesto “**Sono rilevate altre variabili?**”, la cui risposta è un SI/NO. In caso di risposta **positiva** si accede alla maschera successiva (alla sottosezione D3 – Precipitazione nevosa, nel caso dell'esempio). In caso di risposta **negativa** si passa direttamente alla sezione E (Fuso orario di riferimento).

Nella **sezione E** si richiede di specificare il fuso orario di riferimento scelto per la registrazione delle misure.

Sez. E - FUSO ORARIO DI RIFERIMENTO

(per la registrazione delle misure)

Riferimento orario

☐ Ora solare (Fuso orario Italia)
☐ UTC/ TMEC (tempo coordinato universale/tempo medio Europa centrale)
☐ Other:

« Back

Continue »

73% completed

La **sezione F** richiede informazioni generali sul flusso di dati; in particolare nella sottosezione **F1 – Gestione dati** si chiede sotto forma di risposta dicotomica SI/NO, se vengono adottate procedure di ricostruzione dati mancanti, effettuati controlli di qualità e calcolati indici di valutazione.

Nella sottosezione **F2 – Applicazione dati** si richiede se vengono stimate grandezze non rilevate dalla rete, oppure l'elaborazione di indici agrometeorologici e/o statistici dei dati agrometeorologici; si richiede altresì se vengono utilizzate tecniche d'interpolazione dei dati agrometeorologici e, in caso affermativo, la risoluzione spazio/temporale e il sistema di riferimento adottato.

Nella **sezione G** si chiede quali fonti di dati sono utilizzati per il calcolo delle **climatologie**, se si è tenuto conto di una soglia di tolleranza di dati mancanti (come suggerito dal WMO) e quale sia il clima di riferimento adottato per la stima di anomalie e/o indici di cambiamento climatico, e di inserire eventuale riferimenti bibliografici.

Nella **sezione H** l'indagine affronta le modalità adottate per la diffusione dei dati. La sottosezione **H1** è riservata alla comunicazione dei soli **dati stazione**.

Al margine basso della sottosezione H1, si chiede, sotto forma di risposta dicotomica SI/NO, se vengono emessi bollettini agrometeorologici. In caso di risposta **negativa** si passa direttamente all'ultima sezione I (Criticità). In caso di risposta **positiva** invece, si accede alla sottosezione **H2**, nella quale si richiedono informazioni sull'emissione di **bollettini** (periodicità, il dettaglio spaziale, link al sito web nel caso sia predisposto). Ad eventuali **pubblicazioni extra-bollettino** è riservata la breve sottosezione **H3** (modalità di diffusione e link al sito web nel caso sia predisposto).

La **sezione I - Criticità** è costituita da una casella di testo nella quale è possibile indicare eventuali problemi di funzionamento della rete agrometeorologica e/o di utilizzazione dei dati.



RIFERIMENTI - Per qualsiasi chiarimento non esitate a contattarci

mariacarmen.beltrano@crea.gov.it

stanislao.esposito@crea.gov.it

flora.denatale@crea.gov.it

barbara.parisse@crea.gov.it

tel. 06 7005413 217

tel. 06 7005413 219

tel. 06 7005413 216

tel. 06 7005413 216

ALLEGATO

Sequenza delle schermate principali del questionario

Sez. A - DATI COMPILATORE

Regione/Provincia autonoma

Nome

Cognome

Ente
acronimo e denominazione

eMail

Telefono

Indirizzo

Servizio regionale per l'agrometeorologia
Nel caso il Servizio agrometeorologico regionale non coincide con l'ente di appartenenza del compilatore, indicare la denominazione del Servizio regionale responsabile per l'agrometeorologia

Salva e continua la compilazione in un altro momento

☐ NO

☐ SI

« Back

Continue »

4% completed

Sez. B - RETE UTILIZZATA PER L' AGROMETEOROLOGIA

LE STAZIONI DI RILEVAMENTO

In caso di più reti utilizzate per l'agrometeorologia, fornire informazioni su quella principale

Nome rete

B1 - STAZIONI MECCANICHE

B1a - Numero stazioni

Indicare il numero di stazioni meccaniche presenti sul territorio

^

v

B1b - Standard WMO

Indicare la percentuale di stazioni meccaniche per cui l'installazione segue la normativa WMO per le stazioni agrometeorologiche?

v

B1c - Ubicazione

Indicare la percentuale di stazioni meccaniche ubicate nei diversi contesti

	0	< 25%	25-50%	51-75%	> 75%
Aree agricole	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Altro	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Salva e continua la compilazione in un altro momento

- ☐ NO
☐ SI

« Back

Continue »

6% completed

B2 - STAZIONI ELETTRONICHE

B2a - Numero stazioni

Indicare il numero di stazioni elettroniche

^

v

B2b - Standard WMO

Indicare la percentuale di stazioni elettroniche per cui l'installazione segue la normativa WMO per le stazioni agrometeorologiche?

v

B2c - Ubicazione

Indicare la percentuale di stazioni elettroniche ubicate nei diversi contesti

	0	< 25%	25-50%	51-75%	> 75%
Aree agricole	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Altro	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

B2d - Quota (m slm)

Distribuzione percentuale (orientativa) delle stazioni elettroniche per fascia altimetrica

	0	< 25%	25-50%	51-75%	> 75%
< 400	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
400 - 800	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
> 800	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Salva e continua la compilazione in un altro momento

- ☐ NO
- ☐ SI

« Back

Continue »



B3 - Manutenzione stazioni

(con riferimento alle sole stazioni elettroniche)

B3a - Periodicità di intervento

Indicare la periodicità di intervento di manutenzione delle stazioni

	SI	NO
Semestrale	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Annuale	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Straordinaria	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Altro	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

In caso si scelga "Altro", specificare

B3b - Manutenzione delle stazioni

- ☐ Affidamento interno al Servizio
- ☐ Affidamento esterno al Servizio

B3c - Funzionamento rete

Indicare la percentuale di stazioni regolarmente funzionanti nell'ultimo anno (almeno 300 giorni)

- ☐ < 25%
- ☐ 25 - 50%
- ☐ 50 - 75%
- ☐ > 75%

B3d - Ristrutturazione

Sono previsti interventi di ristrutturazione della rete?

- ☐ SI
- ☐ NO

B4 - Distribuzione territoriale

Si prega di predisporre un documento (.txt, .csv, .xls...) con l'elenco delle stazioni e le rispettive coordinate geografiche, specificando il sistema di riferimento adottato e di inviarlo a barbara.parisse@crea.gov.it.

Salva e continua la compilazione in un altro momento

- ☐ NO
- ☐ SI

« Back

Continue »

11% completed

Sez. C - LE RETI DI RILEVAMENTO - SINERGIE

Altre reti

Indicare se sul territorio regionale sono presenti altre reti di rilevamento meteorologico

- ☐ Sì
☐ No

Integrazione reti regionali

Indicare il livello di integrazione fra le reti regionali (se sono più di una)

- ☐ Completo
☐ Parziale
☐ Nullo
☐ Other:

Integrazione sovregionale

Indicare il livello di integrazione delle reti regionali su scala sovregionale

- ☐ Completo
☐ Parziale
☐ Nullo
☐ Other:

Altre sinergie

Descrivere eventuali altre sinergie tra i Servizi dedicati all'agricoltura

Salva e continua la compilazione in un altro momento

- ☐ NO
☐ SI

« Back

Continue »

13% completed

Sez. D - GRANDEZZE RILEVATE

ATTENZIONE: tutte le domande seguenti si riferiscono solo alle STAZIONI ELETTRONICHE

« Back

Continue »

16% completed

D1 - TEMPERATURA DELL'ARIA (T) - dettagli

T - Stazioni

Indicare il numero di stazioni che rilevano la Temperatura

T - Intervallo

Indicare l'intervallo minimo di registrazione

- ☐ Sub-orario
- ☐ Orario
- ☐ Giornaliero
- ☐ Other:

T - Archiviata

Indicare il tipo di misura archiviata

	SI	NO
Istantanea	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Media oraria	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Media giornaliera	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Estremi orari	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Estremi giornalieri	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Vengono rilevate altre variabili?

- ☐ SI
- ☐ NO

« Back

Continue »

20% completed

D2 - PRECIPITAZIONE (P) - dettagli

P - Stazioni

Indicare il numero di stazioni che rilevano la precipitazione

▲

▼

P - Intervallo

Indicare l'intervallo minimo di registrazione

☐ Sub-orario

☐ Orario

☐ Giornaliero

☐ Other:

P - Archiviata

Indicare il tipo di misura archiviata

	SI	NO
Cumulato sub-orario	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Cumulato orario	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Cumulato giornaliero	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Massima oraria	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Vengono rilevate altre variabili?

☐ SI

☐ NO

« Back

Continue »



25% completed

D3 - PRECIPITAZIONE NEVOSA (N) - dettagli

N - stazioni

Indicare il numero di stazione che rilevano la precipitazione nevosa

▲

▼

N - Archiviata

Indicare il tipo di misura archiviata

	SI	NO
Cumulato giornaliero	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Cumulato al suolo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Vengono rilevate altre variabili?

- ☐ SI
☐ NO

Salva e continua la compilazione in un altro momento

- ☐ NO
☐ SI

« Back

Continue »

30% completed

D4 - UMIDITA' RELATIVA DELL'ARIA (UR) - dettagli

UR - Stazioni

Indicare il numero di stazione che rilevano l'umidità relativa dell'aria

▲

▼

UR - Intervallo

Indicare l'intervallo minimo di registrazione

- ☐ Sub-orario
☐ Orario
☐ Other:

UR - Archiviata

Indicare il tipo di misura archiviata

	SI	NO
Istantanea	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Media oraria	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Media giornaliera	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Estremi orari	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Estremi giornalieri	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Vengono rilevate altre variabili?

- ☐ SI
☐ NO

« Back

Continue »

34% completed

D5 - RADIAZIONE SOLARE (R) - dettagli

R - Stazioni

Indicare il numero di stazioni che rilevano la radiazione solare

R - Intervallo

Indicare l'intervallo minimo di registrazione

☐ Sub-orario

☐ Orario

☐ Giornaliero

☐ Other:

R - Archiviata

Indicare il tipo di misura archiviata

	SI	NO
Totale oraria	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Totale giornaliera	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Vengono rilevate altre variabili?

☐ SI

☐ NO

« Back

Continue »

39% completed

D6 - PRESSIONE ATMOSFERICA (H) - dettagli

H - Stazioni

Indicare il numero di stazioni che rilevano la Pressione Atmosferica

H - Intervallo

Indicare l'intervallo minimo di registrazione

☐ Sub-orario

☐ Orario

☐ Giornaliero

☐ Other:

H - Archiviata

Indicare il tipo di misura archiviata

	SI	NO
Istantanea	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Media oraria	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Media giornaliera	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Estremi giornalieri	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Estremi orari	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Vengono rilevate altre variabili?

☐ SI

☐ NO

« Back

Continue »

44% completed

D7a - VELOCITA' DEL VENTO (Ws)

Ws

Questa variabile viene rilevata?

- ☐ SI
☐ NO

Ws - Stazioni

Indicare il numero di stazioni che rilevano la velocità del vento

^
v

Ws - Sensore

Indicare l'altezza del sensore in metri dal suolo

Ws - Sensore2

Indicare l'altezza di un eventuale altro sensore in metri dal suolo

Ws - Intervallo

Indicare l'intervallo minimo di registrazione

- ☐ Sub-orario
☐ Orario
☐ Giornaliero
☐ Other:

Ws - Archiviata

Indicare il tipo di misura archiviata

	SI	NO
Istantanea	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Media oraria	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Media giornaliera	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Estremi giornalieri	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Estremi orari	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

« Back

Continue »

48% completed

D7b - DIREZIONE DEL VENTO (Wd)

Wd

Questa variabile viene rilevata?

- ☐ SI
☐ NO

Wd - Stazioni

Indicare il numero di stazioni che rilevano la direzione del vento

▲

▼

Wd - Sensore

Indicare altezza del sensore in metri dal suolo

Wd - Intervallo

Indicare l'intervallo minimo di registrazione

- ☐ Sub-orario
☐ Orario
☐ Giornaliero

☐ Other:

Wd - Archiviata

Indicare il tipo di misura archiviata

	SI	NO
Media angolare	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Direzione istantanea	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Direzione prevalente oraria	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Direzione prevalente giornaliera	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Vengono rilevate altre variabili?

- ☐ SI
☐ NO

« Back

Continue »



51% completed

D8 - TEMPERATURA DEL SUOLO (Ts) - dettagli

Ts - Stazioni

Indicare il numero di stazioni che rilevano la Temperatura del suolo

↑

↓

Ts - Profondità

Indicare la profondità dei sensori utilizzati in centimetri (cm)

	SI	NO
< 10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10 - 20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
21 - 30	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
> 30	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Ts - Intervallo

Indicare l'intervallo minimo di registrazione

☐ orario

☐ giornaliero

☐ Other:

Ts - Archiviata

Indicare il tipo di misura archiviata

	SI	NO
Istantanea	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Media oraria	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Media giornaliera	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Estremi giornalieri	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Estremi orari	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Vengono rilevate altre variabili?

☐ SI

☐ NO

« Back

Continue »

55% completed

D9 - BAGNATURA FOGLIARE (BF) - dettagli

BF - Stazioni

Indicare il numero di stazioni che rilevano la bagnatura fogliare

BF - Intervallo

Indicare l'intervallo minimo di registrazione

- ☐ Sub-orario
☐ Orario
☐ Giornaliero

☐ Other:

BF - Archiviata

Indicare il tipo di misura archiviata

	SI	NO
Durata nel giorno	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Durata nell'ora	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Vengono rilevate altre variabili?

- ☐ SI
☐ NO

« Back

Continue »



D10 - ALTRE GRANDEZZE RILEVATE

Lista altre grandezze

Elencare le altre grandezze rilevate, indicando tra parentesi il numero di stazioni

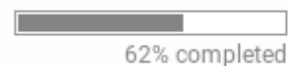
123456789101112131415161718192021222324252627282930313233343536373839404142434445464748495051525354555657585960616263646566676869707172737475767778798081828384858687888990919293949596979899100

Salva e continua la compilazione in un altro momento

- ☐ NO
☐ SI

« Back

Continue »



Sez. E - FUSO ORARIO DI RIFERIMENTO

(per la registrazione delle misure)

Riferimento orario

- ☐ Ora solare (Fuso orario Italia)
- ☐ UTC/ TMEC (tempo coordinato universale/tempo medio Europa centrale)
- ☐ Other:

« Back

Continue »

65% completed

Sez. F - FLUSSO DEI DATI

Database specifico

I dati vengono archiviati in un database dedicato?

- ☐ SI
- ☐ NO

Inizio archiviazione

Indicare l'anno di inizio archiviazione

Dati delle stazioni meccaniche nel DB

Nel database confluiscono anche i dati delle stazioni meccaniche?

- ☐ SI
- ☐ NO
- ☐ IN PARTE

« Back

Continue »

67% completed

F1 - GESTIONE DATI

Ricostruzione dati mancanti

- ☐ SI
☐ NO

Controlli di qualità

Indicare se i dati sono sottoposti a procedure di validazione

- ☐ SI
☐ NO

Indici di validazione

I dati sono corredati da indici di validazione?

- ☐ SI
☐ NO

Salva e continua la compilazione in un altro momento

- ☐ NO
☐ SI

« Back

Continue »

69% completed

F2 - APPLICAZIONE DATI

Elaborazioni e applicazioni dei dati agrometeorologici rilevati dalla rete

Vengono stimate grandezze non rilevate?

- ☐ SI
☐ NO

Indicare quali

I dati rilevati sono utilizzati per elaborazioni?

Indicare quali delle seguenti elaborazioni vengono condotte

	SI	NO
Indici agrometeorologici	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Statistiche	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Interpolazione spaziale	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Altre applicazioni

« Back

Continue »

72% completed

F2 - APPLICAZIONE DATI (continua)

Elaborazioni e applicazioni dei dati agrometeorologici rilevati dalla rete

Rappresentazioni spaziali

Nel caso di utilizzo per rappresentazioni spaziali, indicare il dato in input

	SI	NO
Dati stazione	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dati stimati su grigliato	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Risoluzione spaziale

In caso di spazializzazione dei dati su griglia, indicare la risoluzione spaziale dei dati grid

	SI	NO
< = 5 km	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
tra 5 e 10 km	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
> 10 km	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Sistema di riferimento

In caso di spazializzazione dei dati, indicare il sistema di riferimento adottato

- ☐ Gauss Boaga
☐ UTM ED50
☐ UTM WGS84
☐ Coordinate geografiche (gradi Lat/Long)
☐ Other:

« Back

Continue »



F2 - APPLICAZIONE DATI (continua)

Elaborazioni e applicazioni dei dati agrometeorologici rilevati dalla rete

Risoluzione temporale

Risoluzione temporale dei dati grid

	SI	NO
Subgiornaliera	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Giornaliera	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mensile	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Altro	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

In caso di altra risoluzione temporale, specificare quale

Modelli utilizzati

I dati agrometeorologici vengono usati per i modelli?

- ☐ SI
☐ NO

Ambito di applicazione dei modelli

	SI	NO
Bilancio idrico	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sviluppo colturale	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Difesa fitosanitaria	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Altro	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

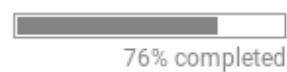
Specificare eventuali altri ambiti di applicazione

Salva e continua la compilazione in un altro momento

- ☐ NO
☐ SI

« Back

Continue »



Sez. G - CLIMATOLOGIA

Dati clima - fonte

Indicare quali dati vengono utilizzati per il calcolo della climatologia

	SI	NO
Dati della rete	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dati storici da altre fonti	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Entrambi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Climatologie già elaborate	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Altri	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

In caso di "Altri" dati, specificare quali

Dati clima - tipo

	SI	NO
Dati stazione	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dati interpolati	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Altri	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

In caso di "Altri" specificare

« Back

Continue »



81% completed

Sez. G - CLIMATOLOGIA (continua)

Soglia dati mancanti

Specificare la soglia percentuale massima tollerata per il calcolo della climatologia

Periodi di riferimento

Indicare il periodo/i periodi di riferimento adottati

	SI	NO
1961-1990	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1971-2000	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
1981-2010	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Altri periodi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

In caso di periodi di riferimento diversi da quelli indicati, specificare quello/i adottati

Biblio

Inserire eventuali riferimenti bibliografici e link sulla climatologia

Salva e continua la compilazione in un altro momento

☐ NO

☐ SI

« Back

Continue »

83% completed

Sez. H - DIFFUSIONE e COMUNICAZIONE

H1 - DATI STAZIONE

Dati stazione online

I dati stazione sono disponibili online?

- ☐ SI
☐ NO

Link ai dati

Riportare l'indirizzo del sito web in caso di pubblicazione online

Dati stazione aggiornamento

- ☐ I dati sono disponibili in tempo reale
☐ I dati vengono pubblicati a posteriori

Open data (serie)

Quali dati sono accessibili online?

	SI	NO
Serie storica	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dati dell'ultimo anno	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dati dell'ultimo mese	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Altro	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

In caso di risposta "Altro", specificare quali dati sono accessibili

« Back

Continue »



Sez. H - DIFFUSIONE e COMUNICAZIONE (continua)

H1 - DATI STAZIONE

Open data (intervallo)

Specificare l'intervallo temporale in cui sono disponibili i dati online?

	SI	NO
Subgiornaliero	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Giornaliero	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Decadale	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mensile	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Annuo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Altro	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Nel caso si risponda "Altro", specificare quale intervallo di dati è disponibile online

Bollettino agrometeorologico

Indicare se viene emesso un bollettino agrometeorologico

- ☐ SI
☐ NO

« Back

Continue »

88% completed

Sez. H - DIFFUSIONE e COMUNICAZIONE

H2 - BOLLETTINI

Bollettini - Referente

Indicare la struttura responsabile della pubblicazione dei bollettini

Bollettini - Periodicità

In caso di diverse periodicità indicare quella minima garantita

- ☐ Giornaliera
☐ Settimanale
☐ Decadale
☐ Quindicinale
☐ Mensile
☐ Other:

Bollettini - Scala

Indicare il dettaglio spaziale delle informazioni pubblicate

- ☐ Regionale
☐ Provinciale
☐ Other:

« Back

Continue »

90% completed

Sez. H - DIFFUSIONE e COMUNICAZIONE (continua)

H2 - BOLLETTINI

Bollettini - Pubblicazione

Indicare i media di diffusione dei bollettini

	SI	NO
Sito web	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
App	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
eMail	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pubblicazione cartacea	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Altro	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Nel caso si risponda "Altro", specificare quali media di diffusione vengono utilizzati

Bollettini - Sito

Riportare l'indirizzo del sito in caso di pubblicazione sul web

Salva e continua la compilazione in un altro momento

- ☐ NO
☐ SI

« Back

Continue »

93% completed

Sez. H - DIFFUSIONE E COMUNICAZIONE

H3 - PUBBLICAZIONI EXTRA-BOLLETTINO

Pubblicazione elaborazioni

Pubblicazione elaborazioni (indici, statistiche, mappe, grafici, tabelle) Indicare le modalità di comunicazione/diffusione delle elaborazioni extra bollettino

	SI	NO
Sito web	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
App	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
eMail	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sms	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Altro	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Nel caso si risponda "Altro", specificare quali media di diffusione vengono utilizzati

Link alle elaborazioni

Riportare l'indirizzo del sito in caso di pubblicazione sul web

« Back

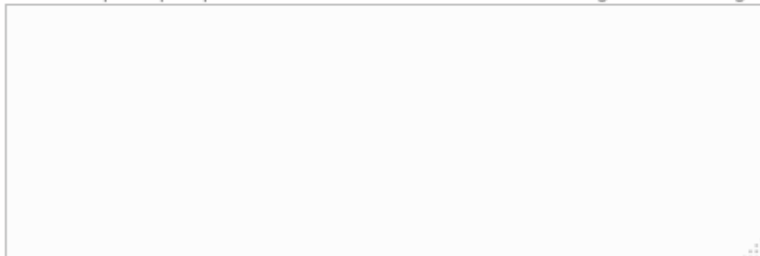
Continue »

95% completed

I - CRITICITA'

Note

Indicare i principali problemi di funzionamento della rete agrometeorologica e di utilizzazione dei dati



« Back

Continue »

97% completed

INDAGINE PRELIMINARE TAVOLO AGROMETEOROLOGIA

GRAZIE PER AVERE COLLABORATO ALL'INDAGINE!

ATTENZIONE! Se avete optato per "Salva e continua la compilazione in un altro momento", cliccate su "Invia" per salvare. Nella schermata successiva è INDISPENSABILE salvare il link collegato al pulsante "Modifica la risposta " per poter proseguire successivamente nella compilazione.

« Back

Submit

100%: You made it.

Never submit passwords through Google Forms.