

WORKSHOP

**IL TAVOLO DI LAVORO NAZIONALE PER IL COORDINAMENTO DELLE ATTIVITÀ
AGROMETEOROLOGICHE. IL PROGETTO AGROMETEORE**

**Il ruolo della Rete Rurale Nazionale
verso la realizzazione di un
sistema agrometeorologico nazionale condiviso**

*Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria
Unità di ricerca per la climatologia e la meteorologia applicate all'agricoltura
CREA-CMA*

(M. Carmen Beltrano, Flora De Natale, Stanislao Esposito)

Bologna, 15 giugno 2016

Piano biennale della Rete Rurale Nazionale 2015-2016

1

...

5 – Misure ACA, PAN, biologico, paesaggio rurale, monitoraggio agroambientale

...

27

5.3 – AGROMETEORE (attività di base)

Ente attuatore: CREA

Target: AdG, Regioni, Province Autonome, operatori del settore e portatori di interesse

Obiettivo: migliorare e sviluppare supporti informativi a sostegno dell'attività agricola; assicurare continuità al monitoraggio agrometeo nazionale e ai servizi informativi già in essere.

Attività: funzioni di coordinamento per favorire sinergie tra le realtà agrometeorologiche regionali e nazionali; supporto alle attività agrometeorologiche del Mipaaf .

Attività CREA-CMA in AGROMETEORE

Integrazione dei dati
agrometeorologici tra il
SIAN, i Servizi
agrometeorologici
regionali e gli Enti che
concorrono al
monitoraggio
meteorologico nazionale

Monitoraggio
agrometeorologico e
Osservatorio delle anomalie
meteo

Previsioni
agrometeorologiche

Diffusione delle informazioni
agrometeorologiche



Attività CREA-CMA in AGROMETEORE

Motivazioni:

Integrazione dei dati
agrometeorologici tra il
SIAN, i Servizi
agrometeorologici
regionali e gli Enti che
concorrono al
monitoraggio
meteorologico nazionale



- ✓ Ruolo fondamentale dell'agrometeorologia nelle **politiche di sviluppo rurale e PAN**
- ✓ **Eterogeneità** delle realtà attive sul territorio italiano (locali e nazionali)
- ✓ **Autonomia** nelle scelte operative
- ✓ **Carenza di coordinamento** tra le diverse realtà
- ✓ Esigenza di una **visione** condivisa dell'agrometeorologia nell'ipotesi di un Servizio Meteorologico Nazionale Distribuito

Tavolo nazionale di coordinamento con le Regioni/Province autonome e altre organizzazioni del settore, per l'agrometeorologia



Finalità del tavolo di coordinamento

Riunire attorno ad un tavolo tutti gli attori che svolgono un ruolo di riferimento per l'agrometeorologia a livello regionale e centrale.

- **Creare sinergia** tra gli attori che producono e utilizzano dati agrometeorologici.
- **Valorizzare le esperienze e le competenze** maturate nelle diverse Regioni e a livello nazionale
- **Definire una metodologia condivisa** dai diversi attori per la gestione e il flusso dei dati agrometeorologici e l'uso dei modelli
- **Mettere a fattor comune le risorse** esistenti per “fare sistema” evitando duplicazioni e sprechi

AGROMETEORE Attività previste per il 2016

Designazione dei **partecipanti**
Tavolo nazionale di coordinamento

Designati al Tavolo coordinamento agrometeo

Richiesta Mipaaf-DISR II nota prot. 11087 del 13/05/2016

Regione/Provincia	Nominativo	Ente
Piemonte	Federico Spanna	Regione Piemonte SFR
Lombardia	Paolo Culatti / Lorenzo Craveri	SFR / ARPA
Bolzano	Martin Thalheimer	Ufficio sperimentazione agraria e forestale "Laimburg"
Trento	Andrea Piazza / Stefano Corradini	PA Trento / Fondazione Edmund Mach
Friuli Venezia Giulia	Giulio Franco / Andrea Cicogna	Regione Friuli Venezia Giulia
Liguria	Stefano Pini	Settore Servizi alle Imprese agricole e Florovivaismo
Emilia Romagna	Lucio Botarelli / Tiziano Galassi / Carlo Malavolta	ARPAE / SFR/ SFR
Umbria	Eliana Consolani	Regione Umbria
Lazio	Paolo Onorati	ARSIAL
Abruzzo	Bruno Di Lena	Regione Abruzzo
Molise	Anna Pellecchia	ARSARP
Campania	Flavia Grazia Tropiano / Luigi Conelli	Regione Campania SFR
Puglia	Agostino Santomauro/Luigi Scamarzio	Servizio Oss. Fitosanitario/Servizio Innovazione econoscenza in agricoltura
Basilicata	Emanuele Scalcione	ALSIA
Calabria	Enzo Corrado	Regione Calabria

AGROMETEORE Attività previste per il 2016

Designazione dei **partecipanti**
Tavolo nazionale di coordinamento

Indagine conoscitiva
sulle reti agrometeorologiche regionali

Regione	Stazioni	Dati	Reti	Previsioni
ABRUZZO	30	T P U	Centro agrometeo, ProCiv	?
BASILICATA	40	T P U V S B	Alsia	?
BOLZANO	25	T P U S V	Servizio meteo provincia	Proprie
CALABRIA	ca. 30	T P U	Arsac	Proprie
CAMPANIA	49	T P U V	Centro agrometeo regionale	?
EMILIA- ROMAGNA	Quadranti 5x5 km	T P U B V	Arpa	Proprie
FVG	40+180TP	T P U B	ProCiv	Proprie
LAZIO	90	T P U V S B	Arsial	Mipaf
LIGURIA	200+30	T P U V S B	ArpaL	Proprie
LOMBARDIA	ca. 250	T P U V	Arpa	Proprie
MARCHE	ca. 40	T P U B	Assam	Proprie
MOLISE	11	T P U V	COREDIMO	
PIEMONTE	120	T P U B	Regione/privati	Proprie
PUGLIA	59f+35m+ 10n	T P U V S B	Assocodipuglia, AM, RAN	Proprie
SARDEGNA	130+62	T P V	ARPAS, Laore	Proprie
SICILIA	96	T P U V	SIAS	Proprie
TOSCANA	135	T P U V	Servizio idrologico	Proprie
TRENTO	85	T P B	FEM	Proprie
UMBRIA	60	T P U B	3A-PTA	Generiche
VDA	36	T P U V S B N	ProCiv	Generiche
VENETO	78	T P U V S B	ArpaV	Proprie

T temperatura , P precipitazioni, U umidità , S soleggiamento, V vento, B bagnatura fogliare, N nivometria, f stazioni fisse, m stazioni mobili, n stazioni nazionali,

COLTURA	AVVERSITA'	REGIONI																				
		Abr.	AA	Bas.	Cal.	Cam.	ER	FVG	Laz.	Lig.	Lom.	Mar.	Mol.	Pie.	Pug.	Sar.	Sic.	Tos.	Tre.	Umb.	VdA	Ven.
AGRUMI	Cocciniglia rossa forte (<i>Aonidiella aurantii</i>)																					
CEREALI	Piralide del mais (<i>Ostrinia nubilalis</i>)																					
	Diabrotica del mais (<i>Diabrotica virgifera</i>)																					
	Nottue del mais																					
	Cimici del frumento (<i>Eurygaster maura</i>)																					
DRUPACEE	Tignola orientale del pesco (<i>Cydia molesta</i>)																					
	Tignola del pesco (<i>Anarsia lineatella</i>)																					
	Afide verde del pesco (<i>Myzus persicae</i>)																					
	Tripidi (<i>Frankliniella occidentalis</i>)																					
	Tignola del susino (<i>Cydia funebrana</i>)																					
	Mosca delle ciliegie (<i>Rhagoletis cerasi</i>)																					
OLIVO	Mosca (<i>Bactrocera oleae</i>)																					
	Tignola dell'olivo (<i>Prays oleae</i>)																					
	Tignola orientale del pesco (<i>Cydia molesta</i>)																					
POMACEE	Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)																					
	Ricamatrice (<i>Pandemis cerasana</i>)																					
	Psilla del pero (<i>Psylla pyri</i>)																					
VITE	Scafoideo (<i>Scaphoideus titanus</i>)																					
	Tignoletta (<i>Lobesia botrana</i>)																					
	Tignola (<i>Eupoecilia ambiguella</i>)																					
	Tignola orientale del pesco (<i>Cydia molesta</i>)																					
	Eulia (<i>Argyrotaenia pulchellana</i>)																					

perimentazione

Uso e validazione

validazione

Questionario 2009

COLTURA	AVVERSITA'	REGIONE																				
		Abr.	AA	Bas.	Cal.	Cam.	ER	FVG	Laz.	Lig.	Lom.	Mar.	Mol.	Pie.	Pug.	Sar.	Sic.	Tos.	Tre.	Umb.	VdA	Ven
CEREALI e SEMINATIVI	Fusariosi dei cereali vernini (<i>Fusarium spp</i>)																					
	Fusariosi del mais (<i>Fusarium spp</i>)																					
	Ruggine gialla del frumento (<i>Puccinia striiformis</i>)																					
	Ruggine bruna del frumento (<i>Puccinia recondita</i>)																					
	Oidio del frumento (<i>Erysiphe graminis</i>)																					
	Septoria del frumento (<i>Septoria spp</i>)																					
	Brusone del riso (<i>Piricularia Oryzae</i>)																					
	Cercospora barbabietola (<i>Cercospora beticola</i>)																					
	ORTICOLE	Peronospora patata e pomodoro (<i>Ph. infestans</i>)																				
Peronospora della cipolla (<i>Peronospora destructor</i>)																						
POMACEE	Ticchiolatura (<i>Venturia inaequalis</i>)																					
	Colpo di fuoco batterico (<i>Erwinia amylovora</i>)																					
VITE	Peronospopra (<i>Plasmopara viticola</i>)																					
	Oidio (<i>Erysiphe necator</i>)																					

sperimentazione

Questionario 2009

Obiettivi dell'indagine conoscitiva sulle reti agrometeorologiche

- ❑ Conoscere le caratteristiche delle reti di rilevamento, delle **basi di dati e dei prodotti agrometeo** disponibili
→ **condivisione delle risorse**
- ❑ Identificare **le procedure usate** per la raccolta, la validazione e il trattamento dei dati meteo, per la ricostruzione dei dati mancanti, per la stima di quelli non monitorati
→ **standardizzazione**
- ❑ Acquisire informazioni dettagliate sui **modelli previsionali e agrometeorologici** già in uso
→ **condivisione degli strumenti disponibili per la loro applicazione in contesti territoriali e climatici italiani diversi**

INDAGINE SULLE RETI AGROMETEOROLOGICHE

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

[Continua »](#)



2% completato

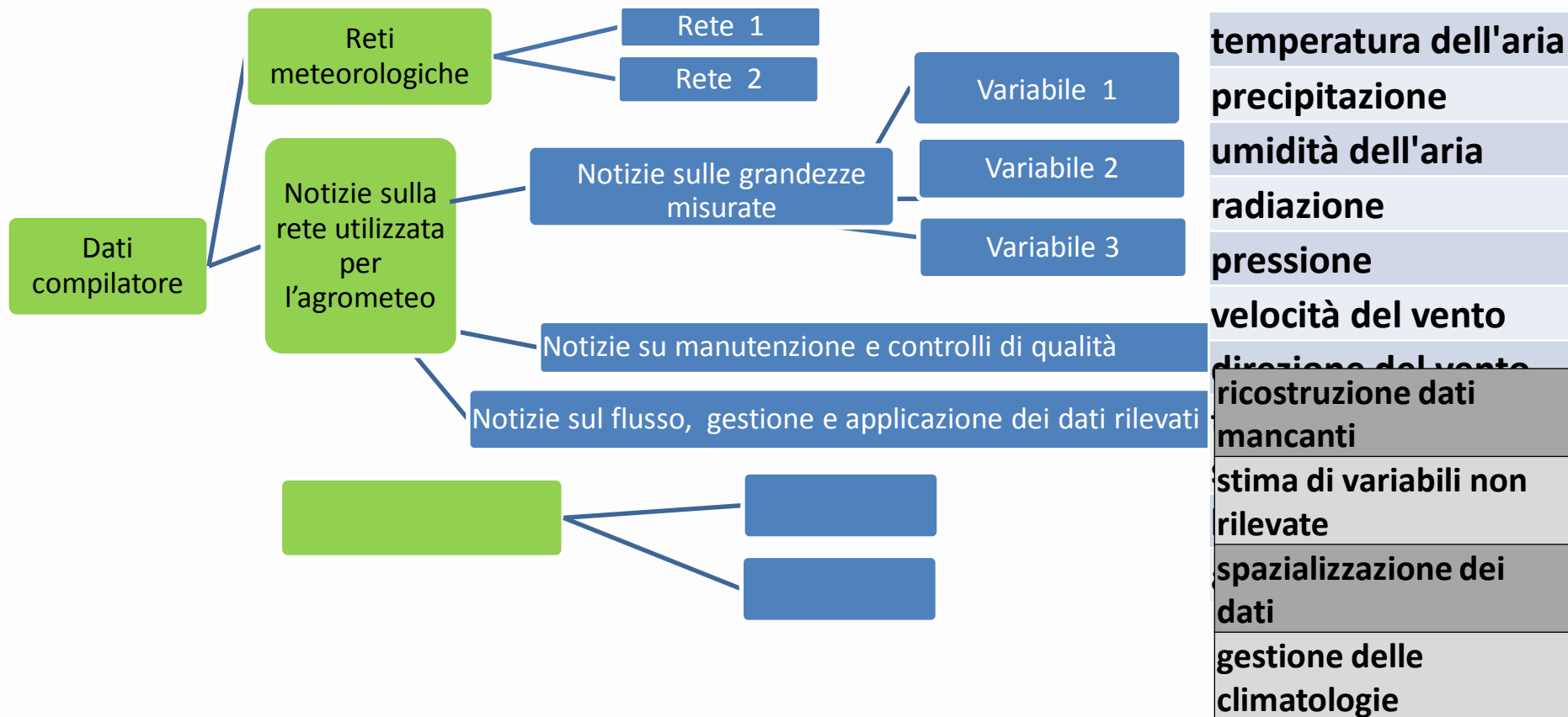
Powered by



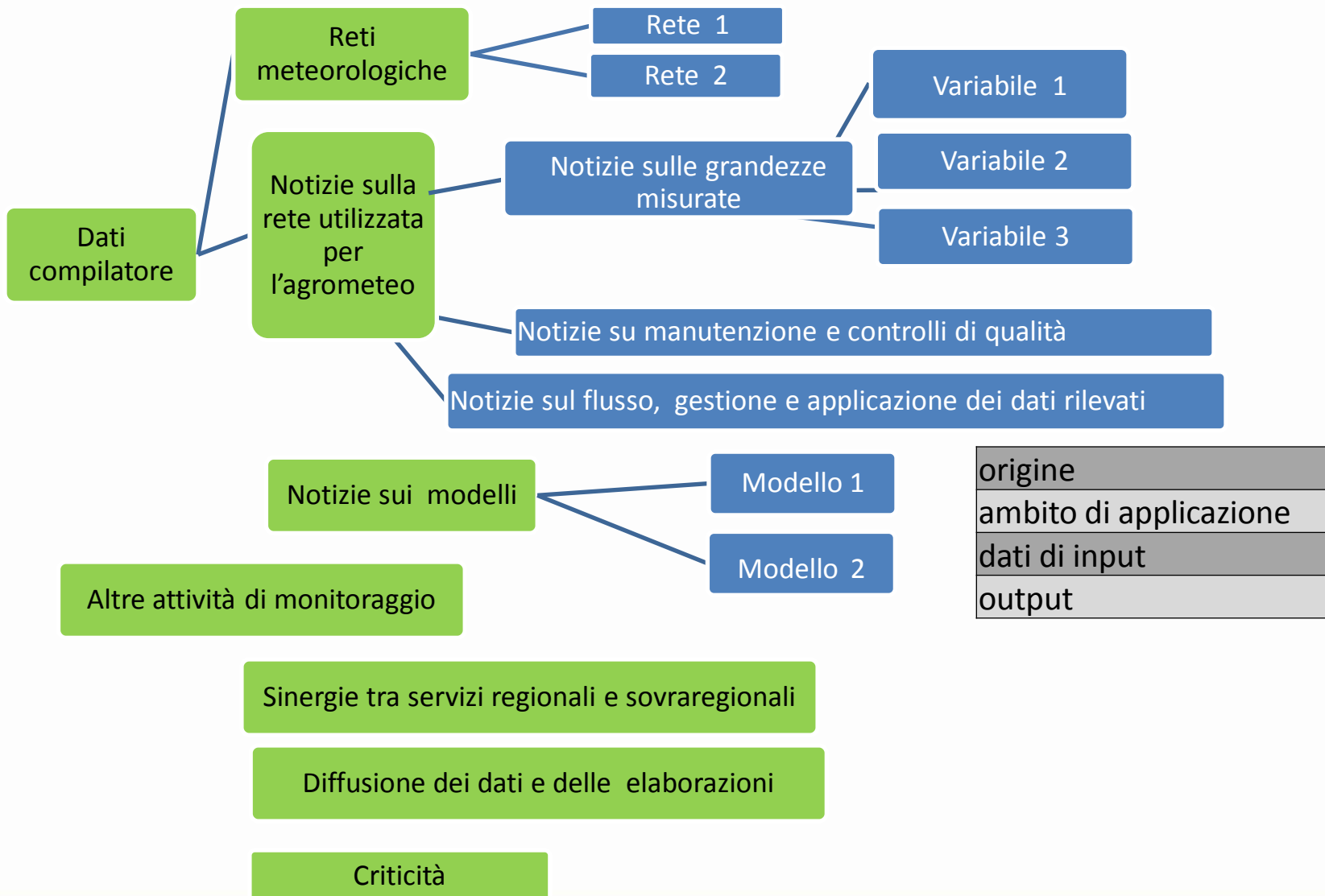
Questi contenuti non sono creati né avallati da Google.

[Segnala una violazione](#) - [Termini di servizio](#) - [Ulteriori termini](#)

Struttura del form



Struttura del form



Attività AGROMETEORE entro il 2016

- Istituzione e avvio operativo del “Tavolo di coordinamento”
- Organizzazione di almeno due incontri per focalizzare le problematiche da affrontare, creare eventualmente dei sottogruppi di lavoro, programmare l’attività da svolgere nel secondo biennio di RRN
- Predisposizione del questionario e sua compilazione da parte dei referenti delle Regioni
- Redazione di un report sui risultati dell’indagine

Attività AGROMETEORE entro il 2016

- **Istituzione** e avvio operativo del “Tavolo di coordinamento”
- Organizzazione di almeno due incontri per focalizzare le problematiche da affrontare, creare eventualmente dei sottogruppi di lavoro, programmare l’attività da svolgere nel secondo biennio di RRN
- **Predisposizione del questionario** e sua compilazione da parte dei referenti delle Regioni
- Redazione di un report sui risultati dell’indagine

Grazie dell'attenzione!



INDAGINE SULLE RETI AGROMETEOROLOGICHE

DATI COMPILATORE

Regione/Provincia autonoma

NOME

COGNOME

ENTE

acronimo e denominazione

email

telefono

indirizzo

Servizio regionale per l'agrometeorologia

Nel caso non coincida con l'ente di appartenenza, indicare la denominazione del Servizio Regionale responsabile per l'agrometeorologia

« Indietro

Continua »

4% completato

INDAGINE SULLE RETI AGROMETEOROLOGICHE

Ricognizione preliminare di tutte le reti regionali di
acquisizione di dati meteorologici

Per ogni rete presente in regione, compilare la scheda al link:

[https://docs.google.com/forms/d/1Khcv8YX1S-
d3SZkYQ4UwL2GZL1luYwijH4iaa1lWrc/viewform?usp=send_form](https://docs.google.com/forms/d/1Khcv8YX1S-d3SZkYQ4UwL2GZL1luYwijH4iaa1lWrc/viewform?usp=send_form)

Sezione senza titolo

Numero di schede compilate

« Indietro

Continua »



7% completato



RETI METEOROLOGICHE REGIONALI

Continua »

25% completato

Powered by



Questi contenuti non sono creati né avallati da Google.

[Segnala una violazione](#) - [Termini di servizio](#) - [Ulteriori termini](#)



RETI METEOROLOGICHE REGIONALI

RETI REGIONALI DI RILEVAMENTO METEOROLOGICO

Ricognizione di tutte le reti regionali di acquisizione di dati meteorologici. Si richiede di compilare una scheda per ogni rete:

Nome rete

Ente gestore

☐ Regione

☐ Altro:

Numero stazioni elettroniche

Numero di stazioni meccaniche

« Indietro

Continua »

75% completato

RETI METEOROLOGICHE REGIONALI

stazioni elettroniche - dettagli

Questa scheda si riferisce solo alle stazioni elettroniche

Anno di istituzione della rete

Età media delle stazioni

Sono previsti interventi di ristrutturazione della rete?

- ☐ SI
☐ NO

Le stazioni sono collegate in tempo reale ad un sistema centrale?

(connessione in rete, che tipo di connessione: GSM, web ecc)

- ☐ SI
☐ NO

Se SI, indicare il tipo di connessione

- ☐ GSM
☐ Cavo (linea telefonica fissa)
☐ Radio
☐ Scarico sul posto
☐ Altro:

Questa rete è utilizzata per il rilevamento agrometeorologico?

- ☐ SI
☐ NO

Ci sono altre reti di rilevamento meteo?

- ☐ SI
☐ NO

[« Indietro](#)

[Invia](#)

Non inviare mai le password tramite Moduli Google.

100%: completato.

RETI METEOROLOGICHE REGIONALI

i dati della rete sono stati registrati, se ci sono altre reti cliccare su "invia un'altra risposta", altrimenti chiudere la schermata per tornare al questionario iniziale

[Modifica la risposta](#)

[Invia un'altra risposta](#)

Questo modulo è stato creato utilizzando Moduli Google.

[Creane uno personalizzato](#)



INDAGINE SULLE RETI AGROMETEOROLOGICHE

Ricognizione preliminare di tutte le reti regionali di acquisizione di dati meteorologici

Per ogni rete presente in regione, compilare la scheda al link:

https://docs.google.com/forms/d/1Khcv8YX1IS-d3SZkYQ4UwL2GZL1luYwijH4iaa1IWrc/viewform?usp=send_form

Sezione senza titolo

Numero di schede compilate

[« Indietro](#)

[Continua »](#)

7% completato

INDAGINE SULLE RETI AGROMETEOROLOGICHE

ATTENZIONE: tutte le domande che seguono si
riferiscono SOLO alle stazioni elettroniche

« Indietro

Continua »



9% completato

Powered by
 Google Forms

Questi contenuti non sono creati né avallati da Google.
[Segnala una violazione](#) - [Termini di servizio](#) - [Ulteriori termini](#)



INDAGINE SULLE RETI AGROMETEOROLOGICHE

RETE DI RILEVAMENTO UTILIZZATA PER L'AGROMETEOROLOGIA - Aspetti tecnici

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

Stazioni per fascia di quota

Distribuzione percentuale (orientativa) delle stazioni per fascia di quota

	0	< 25%	25-50%	51-75%	> 75%
<400 m slm	☐	☐	☐	☐	☐
400-800 m slm	☐	☐	☐	☐	☐
>800 m slm	☐	☐	☐	☐	☐

« Indietro

Continua »



INDAGINE SULLE RETI AGROMETEOROLOGICHE

GRANDEZZE RILEVATE

« Indietro

Continua »



14% completato

Powered by
 Google Forms

Questi contenuti non sono creati né avallati da Google.
[Segnala una violazione](#) - [Termini di servizio](#) - [Ulteriori termini](#)

INDAGINE SULLE RETI AGROMETEOROLOGICHE

TEMPERATURA DELL'ARIA

T

questa variabile viene rilevata?

☒ SI

☐ NO

« Indietro

Continua »

17% completato

Powered by
 Google Forms

Questi contenuti non sono creati né avallati da Google.
[Segnala una violazione](#) - [Termini di servizio](#) - [Ulteriori termini](#)



INDAGINE SULLE RETI AGROMETEOROLOGICHE

TEMPERATURA DELL'ARIA- dettagli

T-Numero di stazioni

T- Intervallo minimo di registrazione

- ☐ sub-orario
☐ orario
☐ giornaliero
☐ Altro:

T- misura archiviata

indicare il tipo di misura archiviata

	SI	NO
istantanea	☐	☐
media oraria	☐	☐
media giornaliera	☐	☐
estremi orari	☐	☐
estremi giornalieri	☐	☐

Vengono rilevate altre variabili?

- ☐ SI
☐ NO

« Indietro

Continua »



temperatura dell'aria

precipitazione

umidità dell'aria

radiazione

pressione

velocità del vento

direzione del vento

temperatura del suolo

bagnatura fogliare

altre misure



INDAGINE SULLE RETI AGROMETEOROLOGICHE

FUSO ORARIO DI RIFERIMENTO

(per la registrazione delle misure)

- ☐ Ora locale (Fuso orario Italia)
- ☐ UTC (tempo coordinato universale)
- ☐ TMEC

Viene applicata l'ora legale?

- ☐ SI
- ☐ NO

« Indietro

Continua »



65% completato

INDAGINE SULLE RETI AGROMETEOROLOGICHE

MANUTENZIONE STAZIONI

Periodicità di intervento

Indicare la periodicità di intervento di manutenzione delle stazioni

	SI	NO
semestrale	☐	☐
annuale	☐	☐
straordinaria	☐	☐
altro	☐	☐

Periodicità_altro

In caso di "altro" specificare

Responsabili manutenzione

Manutenzione delle stazioni - affidamento incarico

☐ affidamento interno

INDAGINE SULLE RETI AGROMETEOROLOGICHE

FLUSSO DEI DATI

I dati vengono archiviati in un database dedicato?

- ☐ SI
☐ NO

anno di inizio archiviazione

che formato hanno i dati estratti dal DB?

	SI	NO
testo	☐	☐
excel	☐	☐
csv	☐	☐
altro	☐	☐



INDAGINE SULLE RETI AGROMETEOROLOGICHE

GESTIONE DATI

Ricostruzione dati mancanti

- ☐ SI
☐ NO

Metodi di ricostruzione dati mancanti

fornire una breve sintesi dei metodi applicati

Controlli di qualità

	SI	NO
di completezza	☐	☐
di persistenza	☐	☐
di coerenza interna	☐	☐
di coerenza con altre variabili	☐	☐
di coerenza spaziale	☐	☐
altro	☐	☐

INDAGINE SULLE RETI AGROMETEOROLOGICHE

APPLICAZIONE DATI

elaborazioni e applicazioni dei dati agrometeorologici rilevati dalla rete

	SI	NO
Stima radiazione solare	☐	☐
Stima bagnatura fogliare	☐	☐
Per indici agrometeorologici	☐	☐
In modelli agrometeorologici	☐	☐
Elaborazioni di statistiche	☐	☐
Interpolazione spaziale	☐	☐
Altro	☐	☐

Altre variabili stimate

Elencare le eventuali altre variabili stimate

dati grid - sistema di riferimento

Specificare in caso di spazializzazione dei dati DA INTEGRARE

	SI	NO
UTM ED50	☐	☐
GAUSS BOAGA	☐	☐
WGS 84	☐	☐



INDAGINE SULLE RETI AGROMETEOROLOGICHE

DATI CLIMATICI
Indicare se vengono usati dati climatici

☐ SI
☐ NO

[« Indietro](#) [Continua »](#)

 78% completato

Powered by
 Google Forms

Questi contenuti non sono creati né avallati da Google.
[Segnala una violazione](#) - [Termini di servizio](#) - [Ulteriori termini](#)

INDAGINE SULLE RETI AGROMETEOROLOGICHE

CLIMATOLOGIA

Dati clima-fonte

indicare quali dati vengono utilizzati per il calcolo della climatologia

- ☐ dati della rete
- ☐ dati storici da altre fonti
- ☐ entrambi
- ☐ climatologie già elaborate
- ☐ Altro:

Dati clima - tipo

	SI	NO
dati stazione	☐	☐
dati interpolati	☐	☐
altri	☐	☐

Dati clima -altri tipi

in caso di "altro" specificare

Soglia dati mancanti

specificare la soglia massima tollerata per il calcolo della climatologia

Periodi di riferimento

indicare il periodo/i periodi di riferimento adottati

	SI	NO
1961-1990	☐	☐
1971-2000	☐	☐
1981-2010	☐	☐
Altro	☐	☐

INDAGINE SULLE RETI AGROMETEOROLOGICHE

SINERGIE

Integrazione reti regionali

Indicare il livello di integrazione fra le reti regionali

- ☐ completo
- ☐ parziale
- ☐ nullo
- ☐ Altro:

Integrazione sovraregionale

Indicare il livello di integrazione delle reti regionali su scala sovraregionale

- ☐ completo
- ☐ parziale
- ☐ nullo
- ☐ Altro:

Altre sinergie

descrivere eventuali altre sinergie tra i servizi agrometeorologici



INDAGINE SULLE RETI AGROMETEOROLOGICHE

MODELLI

Modelli utilizzati

i dati agrometeorologici vengono utilizzati per far girare modelli?

- ☐ SI
☐ NO

MODULO "Modelli" al link:

https://docs.google.com/forms/d/1TLslyARthXeFM3fQ35O5auFwc2cmCFwDmk_Rke_RUb4M/viewform?usp=send_form

(Compilare il modulo tante volte quanti sono i modelli applicati)

Numero di modelli

indicare il numero di moduli compilati al link (come controllo)

« Indietro

Continua »



85% completato



INDAGINE SULLE RETI AGROMETEOROLOGICHE - MODELLI UTILIZZATI

*Campo obbligatorio

DESCRIZIONE MODELLO

Nome Modello *

Autori modello *

Origine modello

- ☐ Sviluppato in Regione (autoprodotta)
- ☐ Open source
- ☐ Acquistato dalla Regione
- ☐ Altro:

Ambito di applicazione *

SI

NO

bilancio idrico

☐☐

INDAGINE SULLE RETI AGROMETEOROLOGICHE - MODELLI UTILIZZATI

Input/output

Dati di input

	SI	NO
prodotti dalla rete regionale	☐	☐
esterni ad accesso gratuito	☐	☐
esterni acquistati	☐	☐
altro	☐	☐

Input_altro

in caso di "altro" specificare

Tipo di output

	SI	NO
output numerici	☐	☐
tabelle	☐	☐
grafici	☐	☐
mappe	☐	☐
altro	☐	☐

Output_altro

in caso di "altro" specificare



INDAGINE SULLE RETI AGROMETEOROLOGICHE - MODELLI UTILIZZATI

La tua risposta è stata registrata. Compila nuovamente il modulo per ogni modello utilizzato in Regione

[Modifica la risposta](#)
[Invia un'altra risposta](#)

Questo modulo è stato creato utilizzando Moduli Google.
[Creane uno personalizzato](#)



https://docs.google.com/forms/d/1JUH57iRNV7w4_I5vIVjQe11qZZsKSfg_5D-Ww9WEvro/formResponse

INDAGINE SULLE RETI AGROMETEOROLOGICHE

MONITORAGGIO DELLE COLTURE

MONITORAGGIO FENOLOGICO

- ☐ SI
- ☐ NO

FENO-REF

Indicare il soggetto responsabile del monitoraggio fenologico

FENO-MOD

Monitoraggio fenologico modalità

	SI	NO
locale	☐	☐
esteso (rete)	☐	☐
sporadico	☐	☐
continuo	☐	☐
giardini fenologici	☐	☐
scala BBCH	☐	☐
database	☐	☐

MONITORAGGIO FITOSANITARIO

- ☐ SI
- ☐ NO

FITO-REF

Indicare il soggetto responsabile del monitoraggio fitosanitario

FITO-MOD

Monitoraggio fitosanitario modalità

	SI	NO
locale	☐	☐
esteso (rete)	☐	☐
sporadico	☐	☐
continuo	☐	☐
database	☐	☐

INDAGINE SULLE RETI AGROMETEOROLOGICHE

DIFFUSIONE-COMUNICAZIONE (1)

I dati stazione sono disponibili online?

- ☐ SI
- ☐ NO

dati-link

riportare indirizzo sito web in caso di pubblicazione sul web

dati stazione_aggiornamento

- ☐ i dati sono disponibili in tempo reale
- ☐ i dati vengono pubblicati in ritardo

quali dati sono accessibili?

	SI	NO
serie storica	☐	☐
dati dell'ultimo anno	☐	☐
dati dell'ultimo mese	☐	☐
altro	☐	☐

INDAGINE SULLE RETI AGROMETEOROLOGICHE

DIFFUSIONE-COMUNICAZIONE (2) BOLLETTINI

Bollettini-referente

Indicare la struttura responsabile della pubblicazione dei bollettini

Bollettini-periodicità

In caso di diverse periodicità indicare quella minima garantita

	SI	NO
giornaliera	☐	☐
settimanale	☐	☐
decadale	☐	☐
quindicinale	☐	☐
mensile	☐	☐
altro	☐	☐

Periodicità-altro

In caso di "altro" specificare

Bollettini-scala

Indicare il dettaglio spaziale delle informazioni pubblicate

- ☐ regionale
- ☐ provinciale
- ☐ Altro:

Bollettini-pubblicazione

Indicare i media di diffusione dei bollettini

	SI	NO
sito web	☐	☐
...	☐	☐

INDAGINE SULLE RETI AGROMETEOROLOGICHE

PUBBLICAZIONI EXTRA-BOLLETTINO

Pubblicazione elaborazioni (indici, statistiche, mappe, grafici, tabelle)

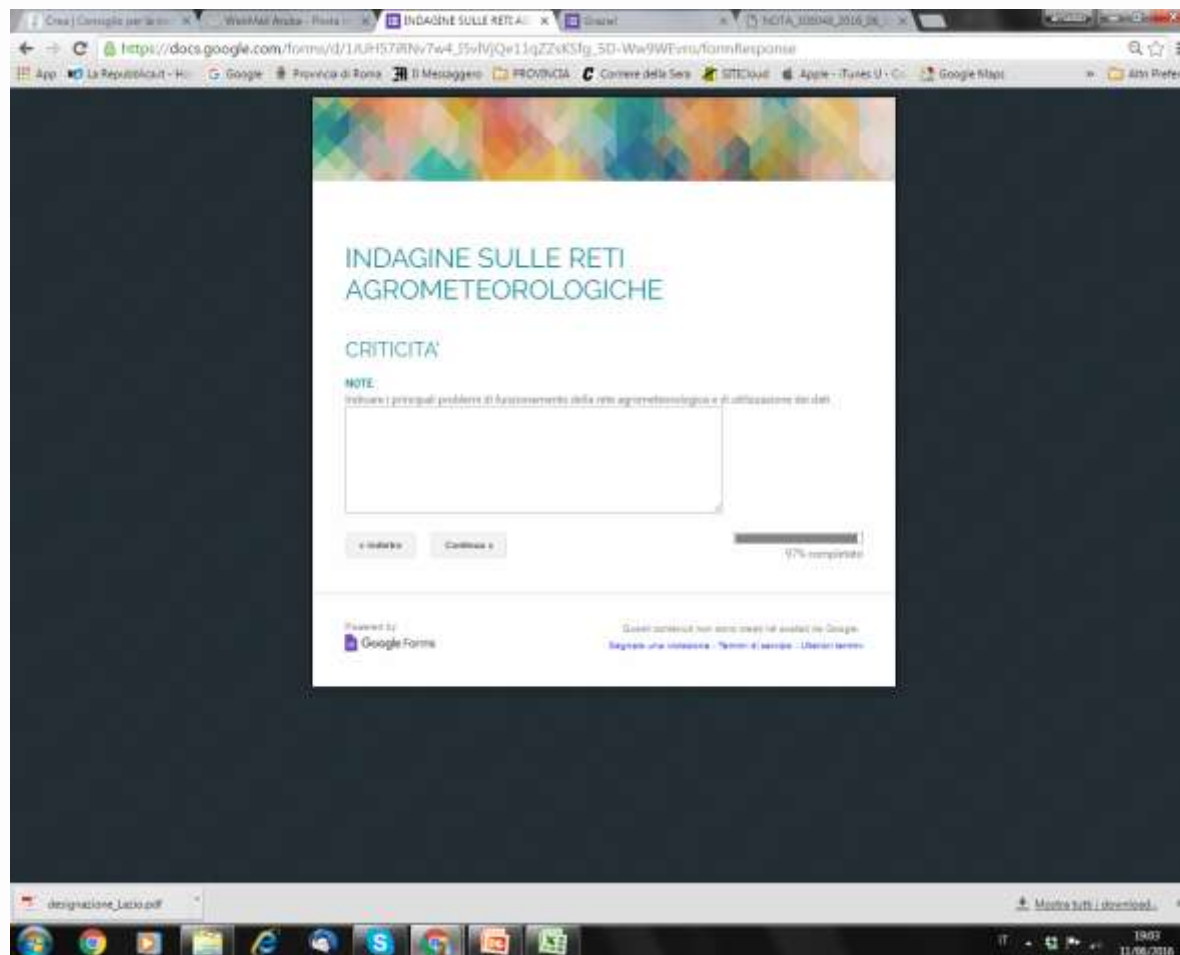
Indicare le modalità di comunicazione/diffusione delle elaborazioni extra bollettino

	SI	NO
sito web	☐	☐
app	☐	☐
email	☐	☐
sms	☐	☐
altro	☐	☐

Pubblicazione-altro

In caso di "altro" specificare

elaborazioni-link



Creo | Consiglio per la ricerca in agricoltura e analisi dell'agricoltura | INDAGINE SULLE RETI AGROMETEOROLOGICHE | Google

https://docs.google.com/forms/d/1A9H57dRv7w4_55vMjQe11qZZsK5Ig_5D-Ww9WEvru/form/respone

App | La Repubblica | Google | Provincia di Roma | Il Messaggero | PROVINCIA | Corriere della Sera | STICloud | Apple - iTunes U | Google Maps | Altri Referenti

INDAGINE SULLE RETI AGROMETEOROLOGICHE

CRITICITA'

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

[Indietro](#) [Continua](#)

97% completato

Powered by **Google Forms**

Questo contenuto non sono stati né analizzati né Google.
[Segnala una violazione](#) [Termini di servizio](#) [Ulteriori termini](#)

designazione_lazio.pdf Mostra tutti i download

11/06/2016



INDAGINE SULLE RETI AGROMETEOROLOGICHE

GRAZIE PER ESSERE ARRIVATI IN FONDO AL
QUESTIONARIO!

« Indietro

Invia

Non inviare mai le password tramite Moduli Google.

100%: completa