



Bilancio Fitosanitario

Olivo

2020 - 2021

Regione Basilicata

Relatore

Arturo Caponero

arturo.caponero@alsia.it



a cura di

- Servizi Difesa Integrata, ALSIA
- Servizio Agrometeorologico Lucano, ALSIA
- Laboratorio Fitopatologico, ALSIA
- Centro di Saggio Agrofarmaci, ALSIA
- Ufficio Fitosanitario, Dip. Agricoltura, Regione Basilicata
- Tecnici di Organizzazioni di Produttori

27 gennaio 2021

VULTURE

Principali areali olivicoli lucani

COLLINE
MATERANE

Superficie coltivata (ettari) Dati ISTAT

Regione	2010	2021	Trend
Basilicata	28.002	26.154	In calo
Matera	16.129	16.669	In calo
Potenza	11.874	9.485	In calo

In provincia di Matera il **64%**

MARMO
MELANDRO

MEDIO
AGRI-BASENTO

POLLINO

Distribuzione delle superfici olivicole per zone altimetriche (%)

	Montagna	Collina	Pianura
Provincia di Potenza	17,19	27,31	0,00
Provincia di Matera	1,51	36,17	17,81
Regione Basilicata	18,70	63,49	17,81

ISTAT, Censimento Generale dell'Agricoltura 2000

VULTURE

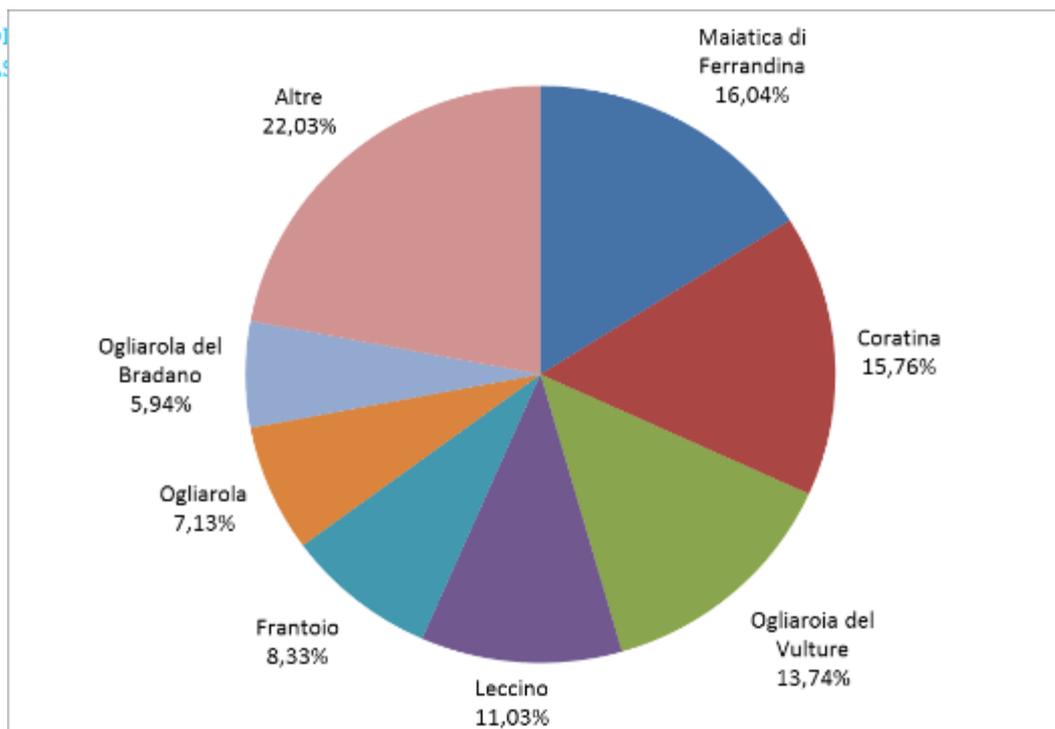
Principali areali olivicoli lucani

COLLINE
MATERANE

Su 131 Comuni lucani, 22 aderiscono all'associazione «Città dell'olio»



Principali varietà coltivate (%)



MARMO
MELANDRO

I 26.154 ettari della Basilicata contribuiscono appena all'1% della produzione di olio nazionale

Sistemi di allevamento ... da quello «eroico» ai superintensivi



Andamento meteo - Generale

«**Pianta sana in ambiente sano**».
Il clima aiuta sempre meno

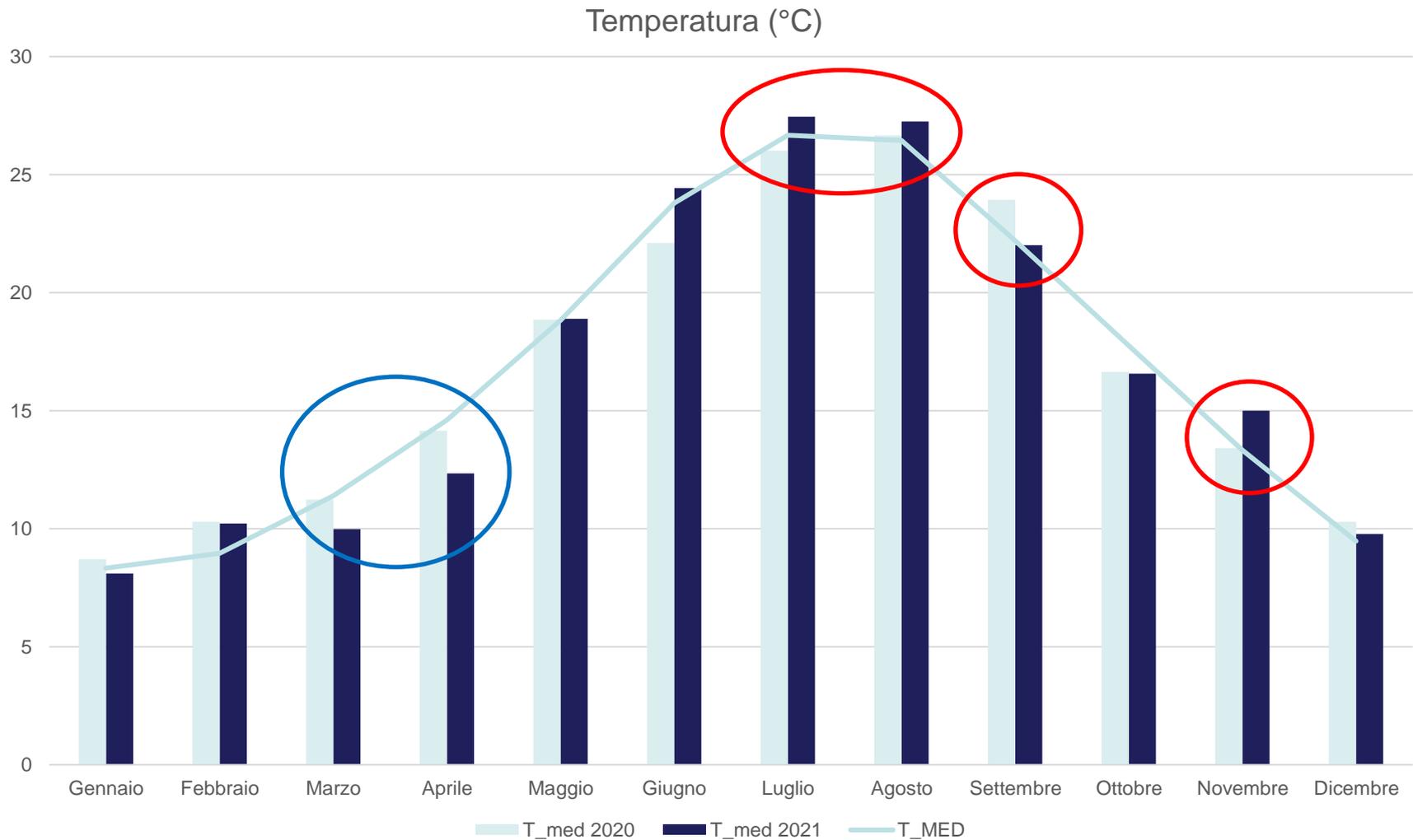
Trends in daily temperature extremes over the Basilicata region from 1951 to 2010 in a Mediterranean climatic context - *Piccareta, Lazzari, Pasini, 2015.*

SINTESI

- **Diminuzione delle piogge annuali in generale;**
- **Aumento delle piogge torrenziali;**
- **Diminuzione delle piogge moderate e abbondanti;**
- **Aumento della temperatura in generale (dal 1971);**
- **Aumento dei giorni freschi in estate;**
- **Aumento dei giorni caldi in estate;**
- **Aumento aridità, erosione, frane, allagamenti.**

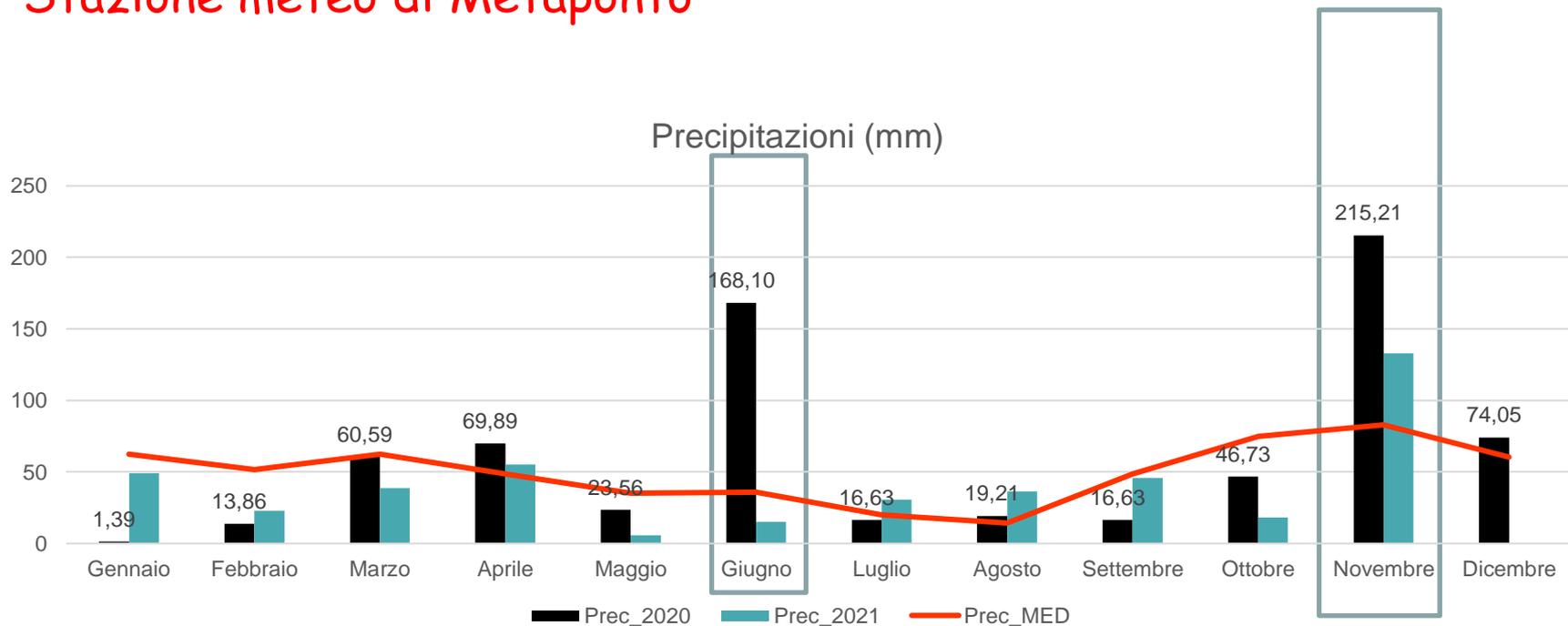
Andamento meteo - Generale

Stazione meteo di Metaponto



Andamento meteo - Generale

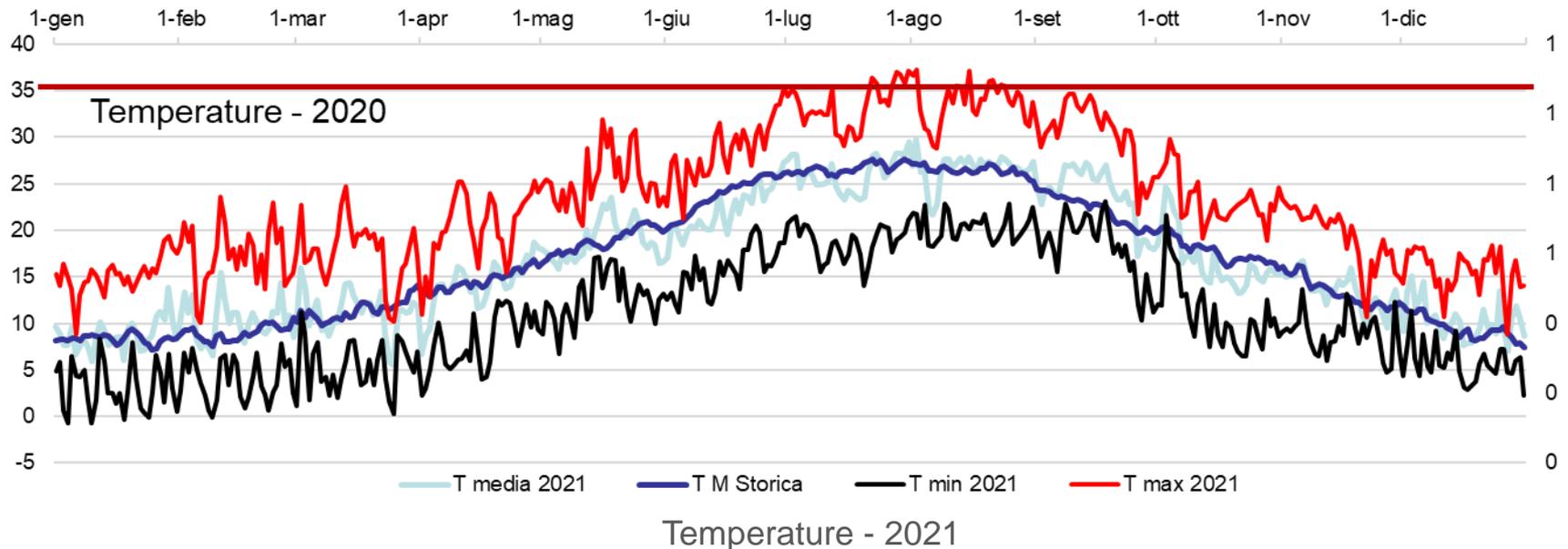
Stazione meteo di Metaponto



Evento	2020	2021
Gelate	😊	5-6 Aprile 😞
“Bombe d’acqua” (>50 mm/24H)	Giugno - Novembre 😞	Novembre 😞
Grandinate	Luglio 😞	😊
“Colpi di calore” (Tm > 35°C)	Estate 😞	Estate 😞

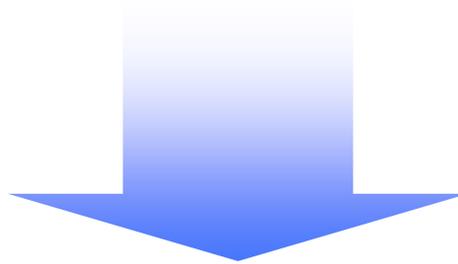
Andamento meteo - Generale

Stazione meteo di Metaponto



La difesa integrata dell'olivo

“se non fosse per la necessità di controllare la **mosca delle olive, l'olivo sarebbe la coltura arborea che meglio si presta alla conduzione biologica”**



La maggior parte delle avversità parassitarie dell'olivo (crittogame e batteriosi) possono essere controllate con il rame.

La difesa integrata dell'olivo

Le principali batteriosi dell'olivo

- Rogna dell'olivo (*Pseudomonas syringae* pv. *syringae*)
- **CoDiRO (*Xylella fastidiosa* subsp. *pauca* ceppo CoDiRO)**

Le principali virosi dell'olivo

- Olive Latent Ringspot Virus (OLRSV)
- Olive Latent Virus-2 (OLV-2)
- Olive Leaf Yellowing associated Virus (OLYaV)
- Olive Latent Virus-1 (OLV-1)
- Cucumber Mosaic Virus (CMV)
- Cherry Leaf Roll Virus (CLRV)
- Strawberry Latent Ringspot Virus (SLRSV)
- Tobacco Necrosis Virus (TNV)
- Arabis Mosaic Virus (ArMV)

La difesa integrata dell'olivo

Le principali crittogame dell'olivo

- Occhio di pavone (*Spilocea oleagina*)
- Cercosporiosi (*Mycocentrospora cladosporioides*)
- Verticilliosi (*Verticillium dahliae*)
- Lebbra (*Colletotrichum gleosporioides*)
- Marciume dei frutti da *Camarosporium dalmatica*
- Carie
- Marciume basale da *Thielaviopsis basicola*
- Marciumi al colletto da *Cylindrocarpon* spp.
- Tumori rameali da *Massariella oleae*
- Marciume radicale fibroso
- Marciume radicale lanoso
- Fumaggine
- Brusca parassitaria (*Stictis panizzei*)

La difesa integrata dell'olivo

I principali fitofagi dell'olivo

- Mosca delle olive (*Bactrocera oleae*);
- Tignola dell'olivo (*Prays oleae*);
- Cocciniglia mezzo grano di pepe (*Saissetia oleae*);
- Rodilegno giallo (*Zeuzera pyrina*)
- Oziorrinco (*Otiorrhynchus cribricollis*)
- Margaronia (*Palpita unionalis*)
- Fleotribo (*Phloeotribus scarabaeoides*)
- Ilesino (*Hylesinus oleiperda*)
- Punteruolo delle olive (*Coenorrhinus cribripennis*)
- Cotonello (*Euphyllura olivina*)
- Liotripide (*Liotryps oleae*)
- Parlatoria (*Parlatoria oleae*)
- Cecidomia suggiscorza (*Resseliella oleisuga*)
- **Sputacchina (*Philaenus spumarius*)**

Malattie e Fitofagi

«Nulla da segnalare sul fronte occidentale»

Malattie	2020	2021
Rogna		
Occhio di pavone (Cicloconio)		
Cercosporiosi o Piombatura		
Fumaggine		
Lebbra		
Verticilliosi		
Carie		
<i>Xylella fastidiosa</i>		

Fitofagi	2020	2021
<i>Mosca delle olive</i>		
<i>Tignola dell'olivo</i>		
<i>Oziorrinco</i>		
<i>Coccingilia mezzo grano di pepe</i>		
<i>Fleotribo</i>		
<i>Illesino</i>		
<i>Margaronia</i>		
<i>Cotonello dell'olivo</i>		
<i>Zeuzera pyrina</i>		

La difesa integrata nel SUPERINTENSIVO

- Non più di 200 ettari in Basilicata;
- Coltura «giovane» (primo impianto nel 2015);
- Richiede una gestione da «coltura frutticola»;
- «Vecchie avversità» necessitano di nuove strategie.



La difesa integrata nel SUPERINTENSIVO

- Margaronia



- Fleotribo



- Eufillura



- Oziorrinco



Xylella fastidiosa



Malattie	2020	2021
<i>Xylella fastidiosa</i>		



Dati Ufficio fitosanitario regionale:

- 2020: 950 campioni analizzati negativi
- 2021: 970 campioni analizzati negativi

Home > Olivicoltura > La Xylella "vira" verso la Basilicata

La Xylella "vira" verso la Basilicata

Di Lorenzo Tosi e Giuseppe Francesco Sportelli 22 Luglio 2019



Home > Olivicoltura > Xylella, la Basilicata ha paura e vuole evitare il contagio

Xylella, la Basilicata ha paura e vuole evitare il contagio

Di Giuseppe Francesco Sportelli 29 Luglio 2019

Xylella fastidiosa

«Il nemico è alle porte»



Xylella fastidiosa

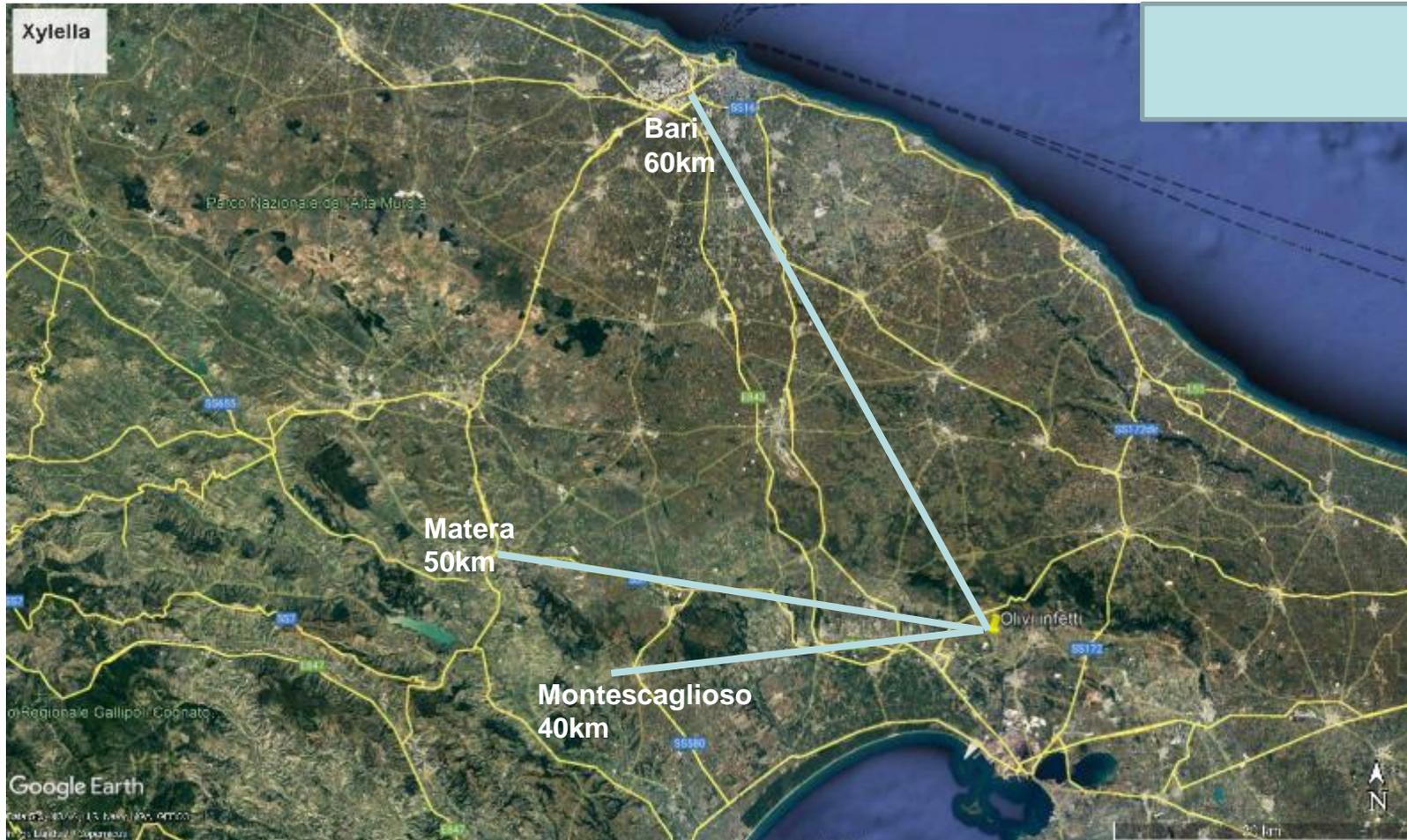
«Il nemico è alle porte»

ALLEGATO 1



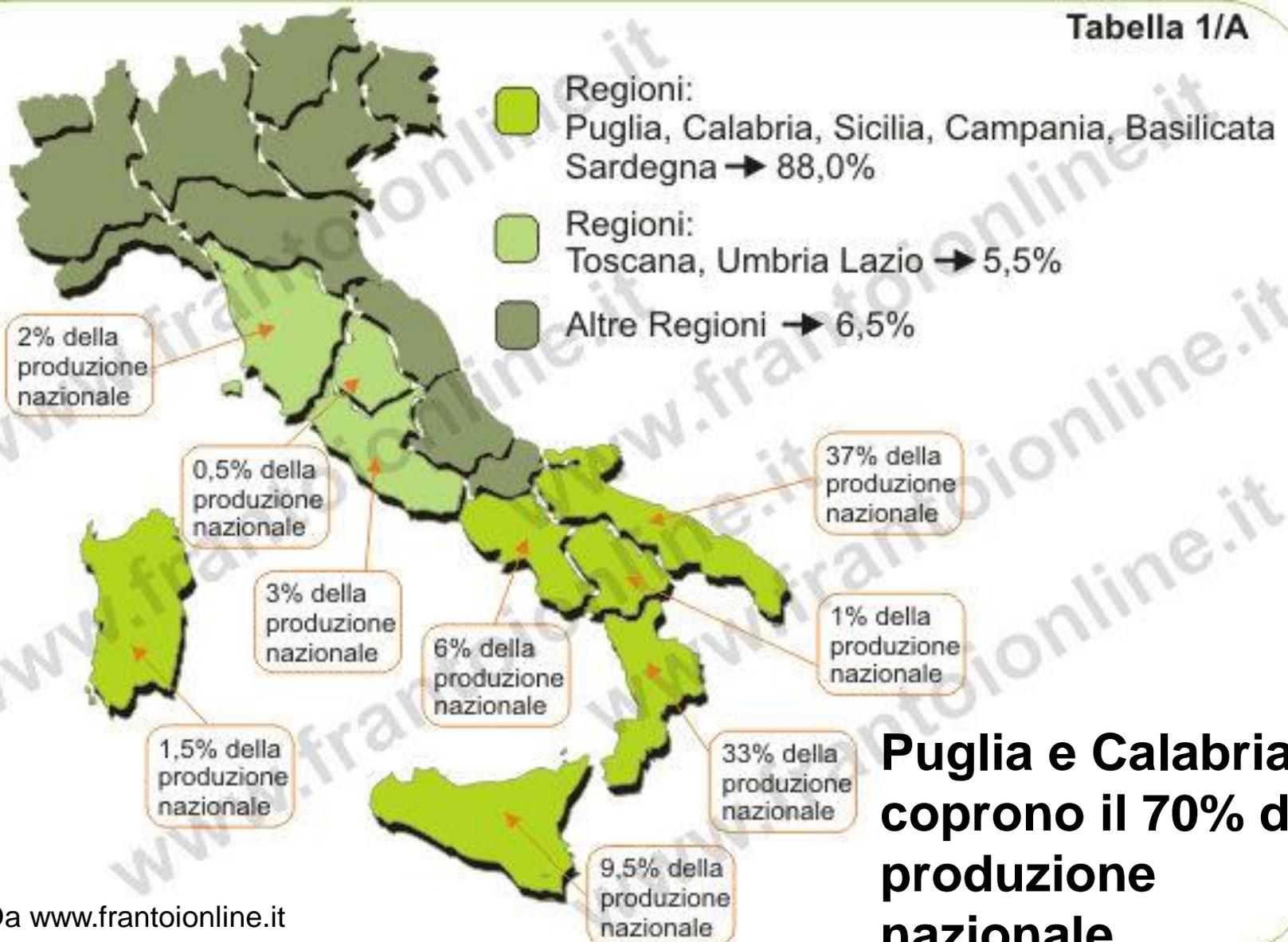
Xylella fastidiosa

«Il nemico è alle porte»



Xylella fastidiosa

Tabella 1/A



Puglia e Calabria coprono il 70% della produzione nazionale

Da www.frantoionline.it

Lavoro realizzato con il contributo di
Antonio Buccoliero, Mario Costanza,
Giovanni Lacertosa, Nicola Liuzzi, Giuseppe
Malvasi, Carmelo Mennone, Camilla Nigro,
Emanuele Scalcione, Michele Troiano

Grazie
dell'attenzione

Arturo Caponero
arturo.caponero@alsia.it



Agenzia Lucana
Sviluppo
Innovazione
in Agricoltura



Associazione
Italiana
Protezione
delle Piante