Il consiglio irriguo come elemento di sostenibilità ambientale

considerazioni finali

Evento finale
21.03.2022

Stefano Casadei – Francesco Peppoloni

A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
CIVILE E AMBIENTALE

Misura 16.2.1 – Focus Area 2A
Sviluppo di nuovi prodotti, pratiche, processi e tecnologie nel settore agroalimentare e forestale

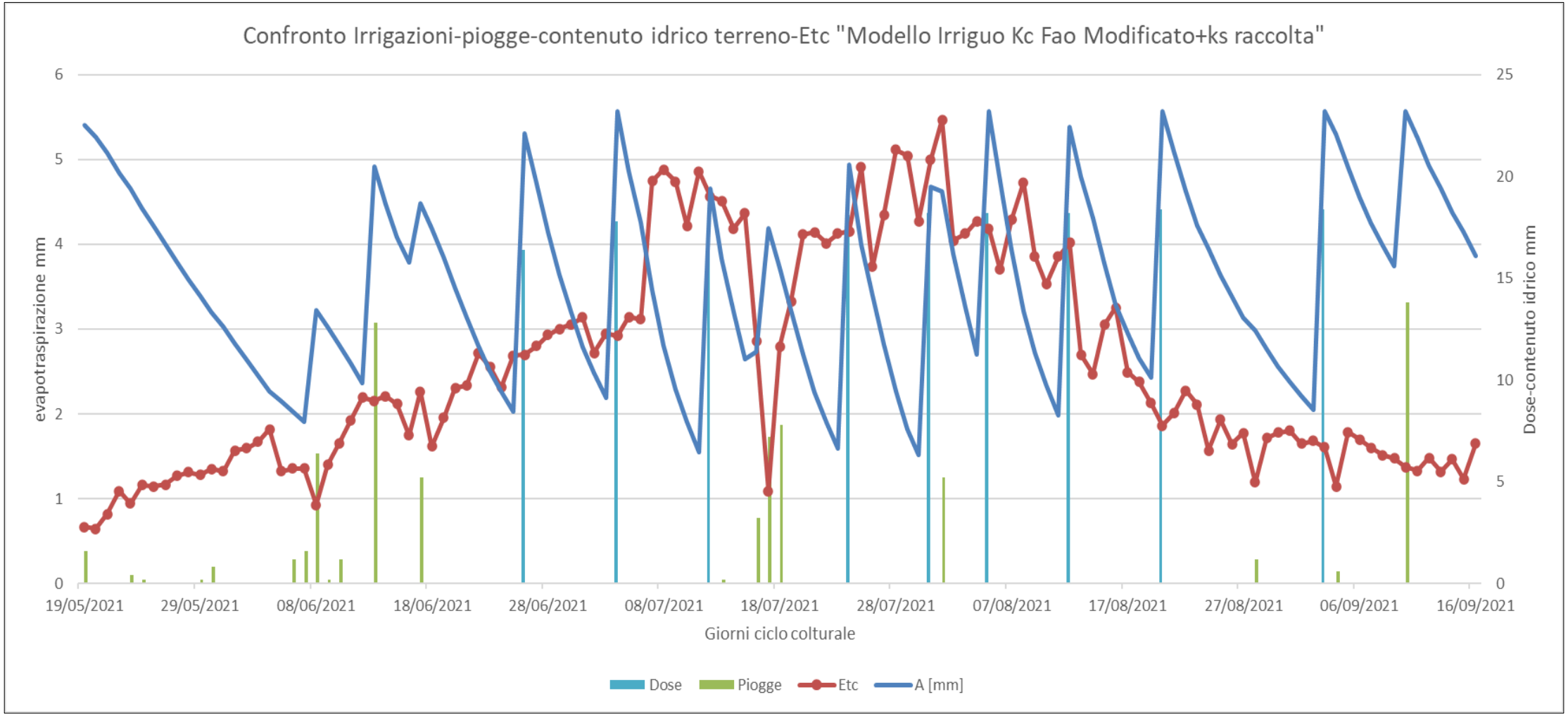
Regione Umbria
Giunta Regionale

Aziende coinvolte nella sperimentazione irrigua

- Stagione 2019
  - Soc. Agr. Benedetti Del Rio - Spoleto
  - Az. Agr. Apolloni Alessandro – Spoleto
  - Az. Agr. Bachetoni – Spoleto
  - Fattoria Manni - Acquasparta
- Stagione 2020
  - Az. Agr. Apolloni Alessandro – Spoleto
  - Az. Agr. Bachetoni – Spoleto
  - Fattoria Manni - Acquasparta
- Stagione 2021
  - Az. Agr. Apolloni Alessandro – Spoleto
  - Fattoria Manni - Acquasparta

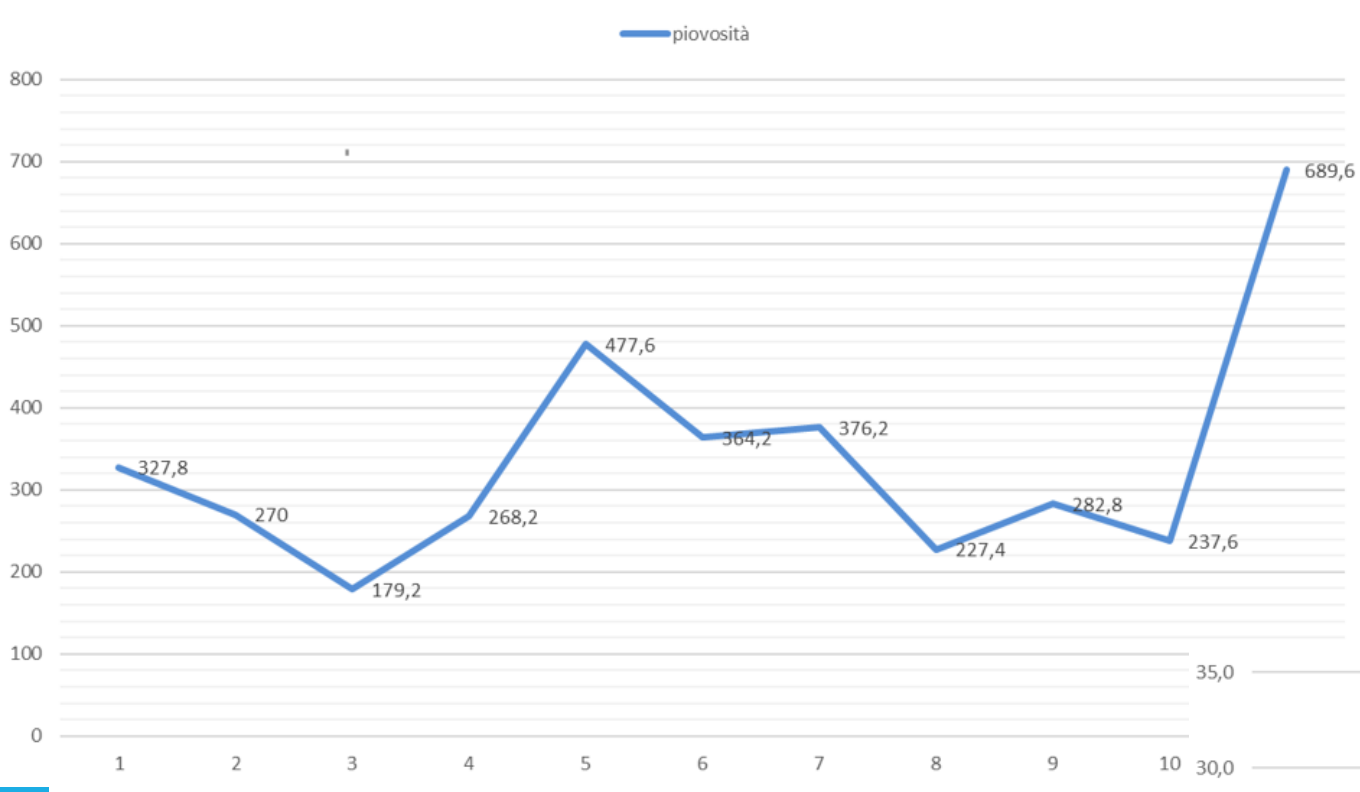
Az. Agr. Apolloni

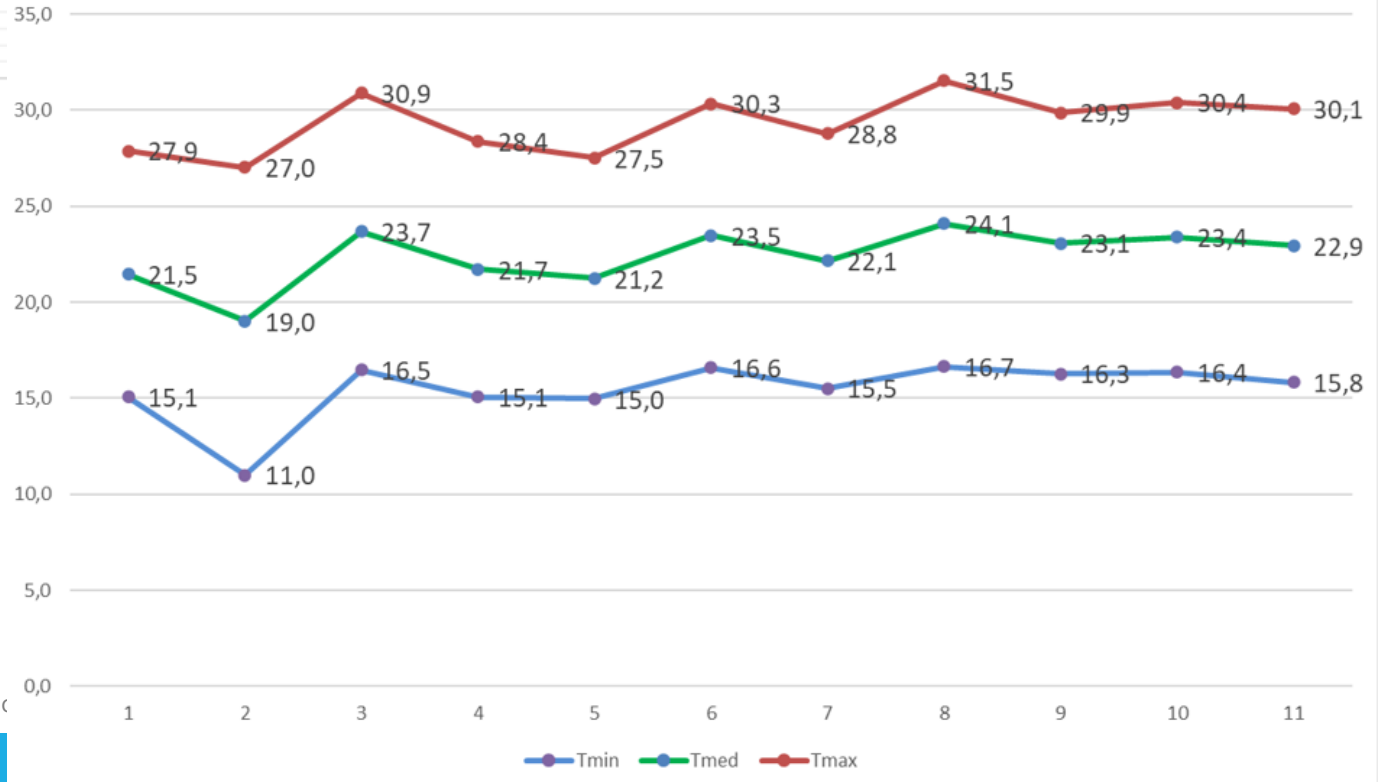
Regione Umbria
Giunta Regionale



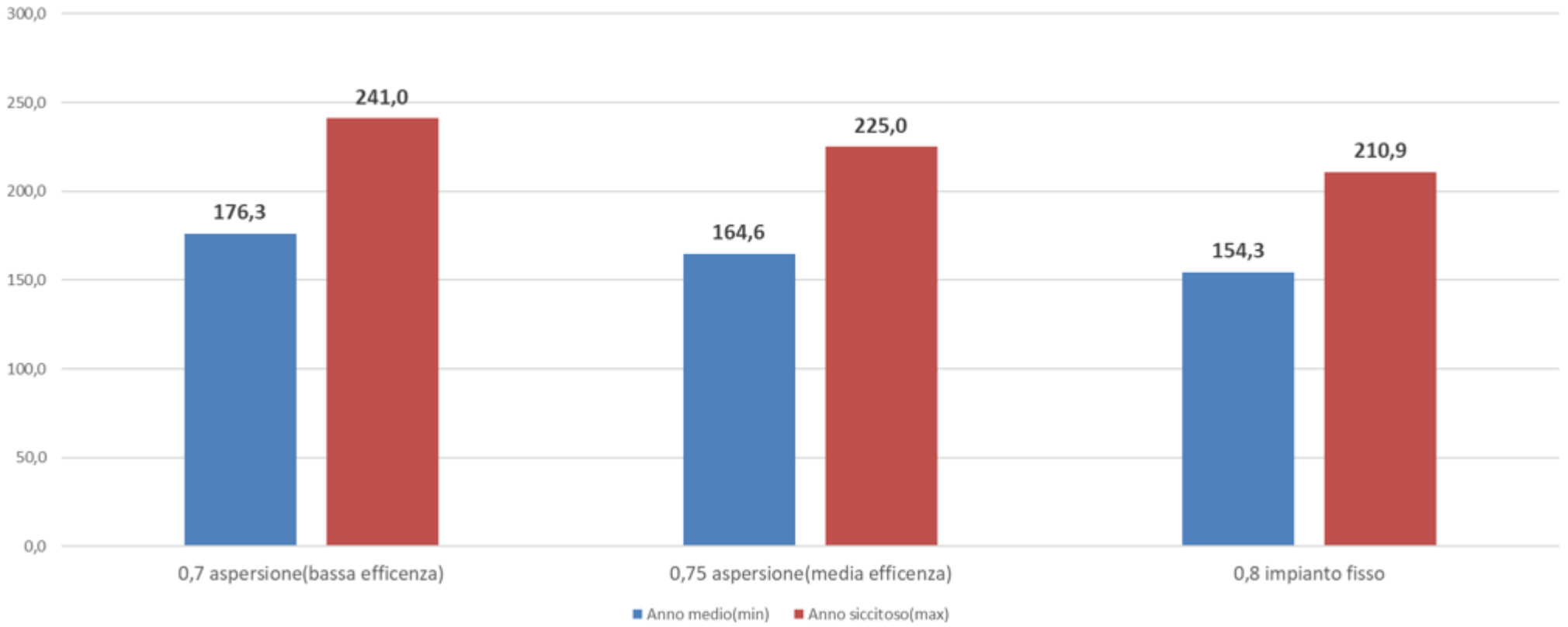
Regione Umbria
Giunta Regionale

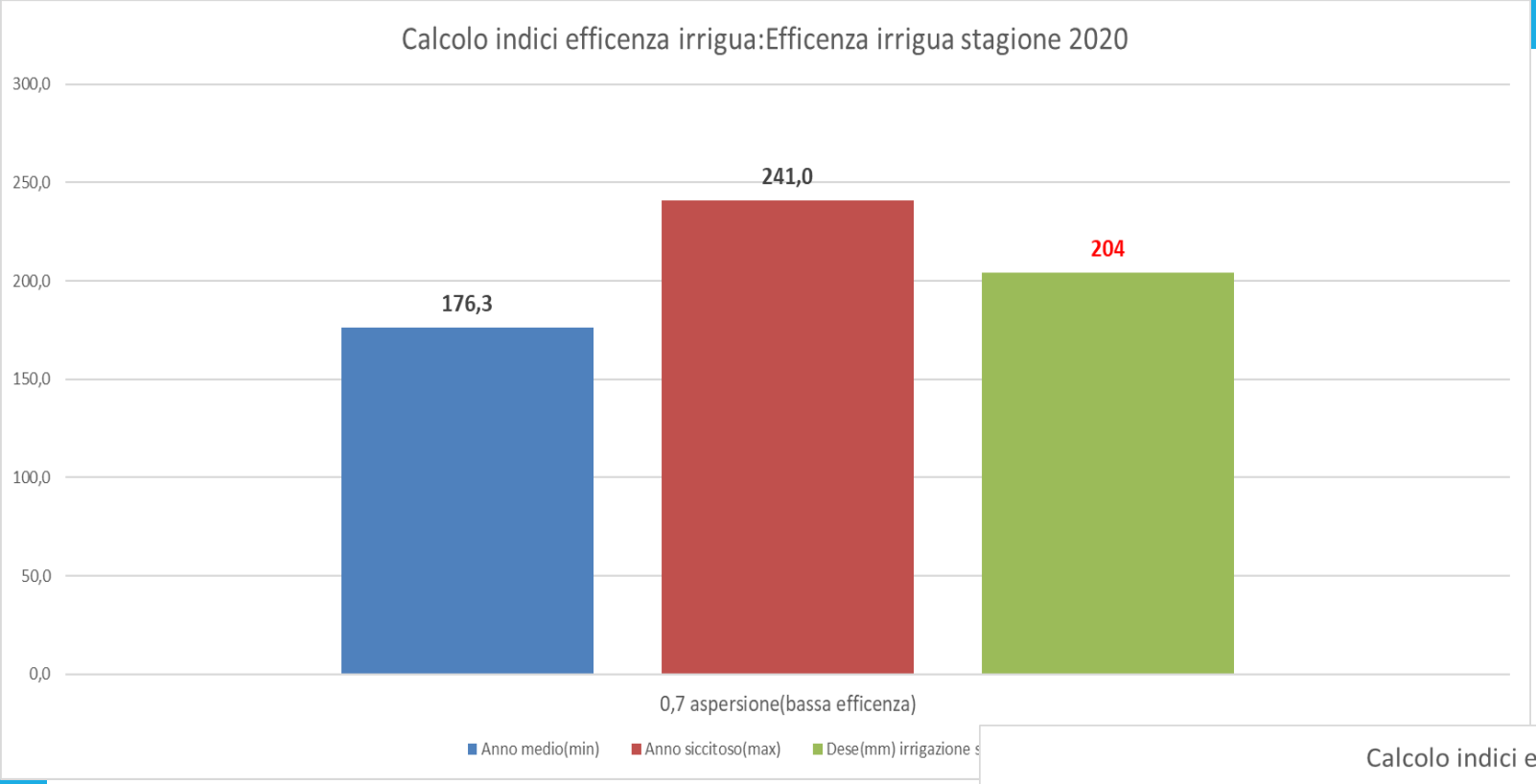
Elaborazione-Stazione climatica areale "Spoleto" SERIE STORICA 2010-2020

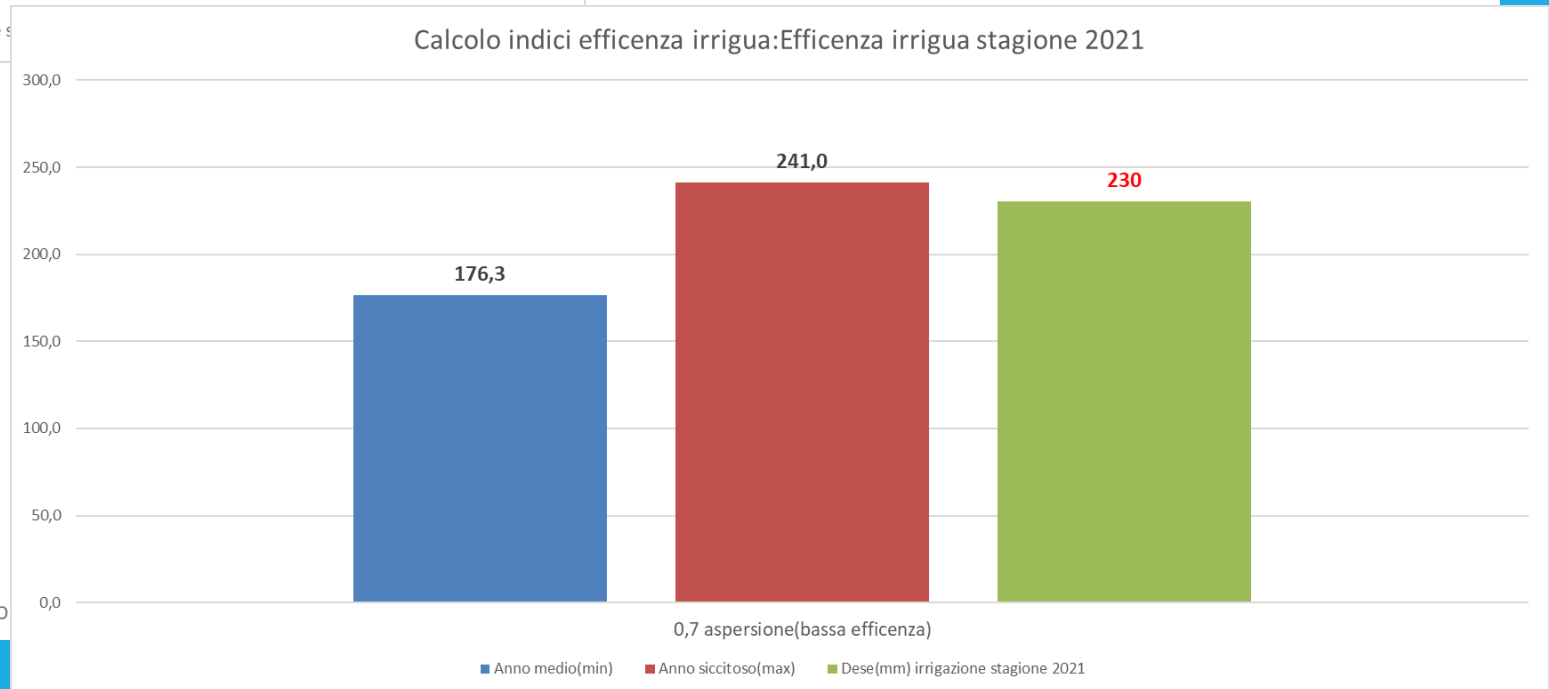




Fabbisogni TABACCO
Stazione climatica areale "Spoleto" SERIE STORICA 2010-2020

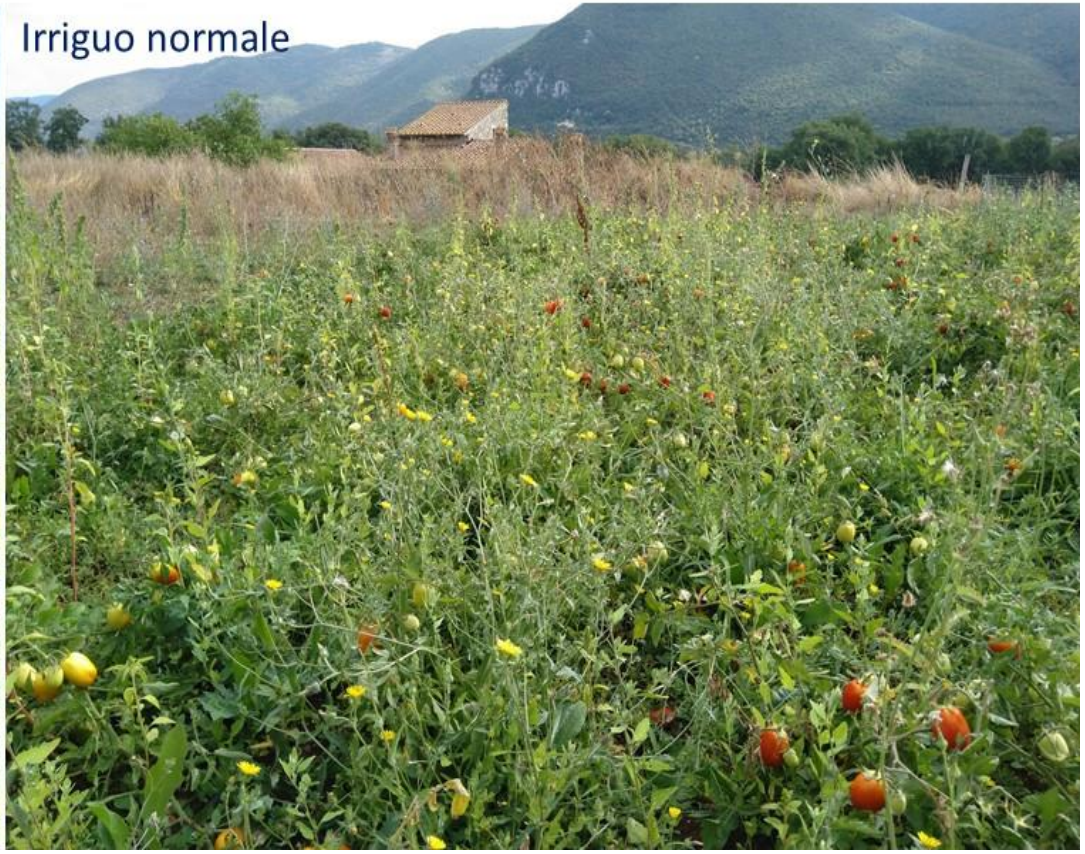


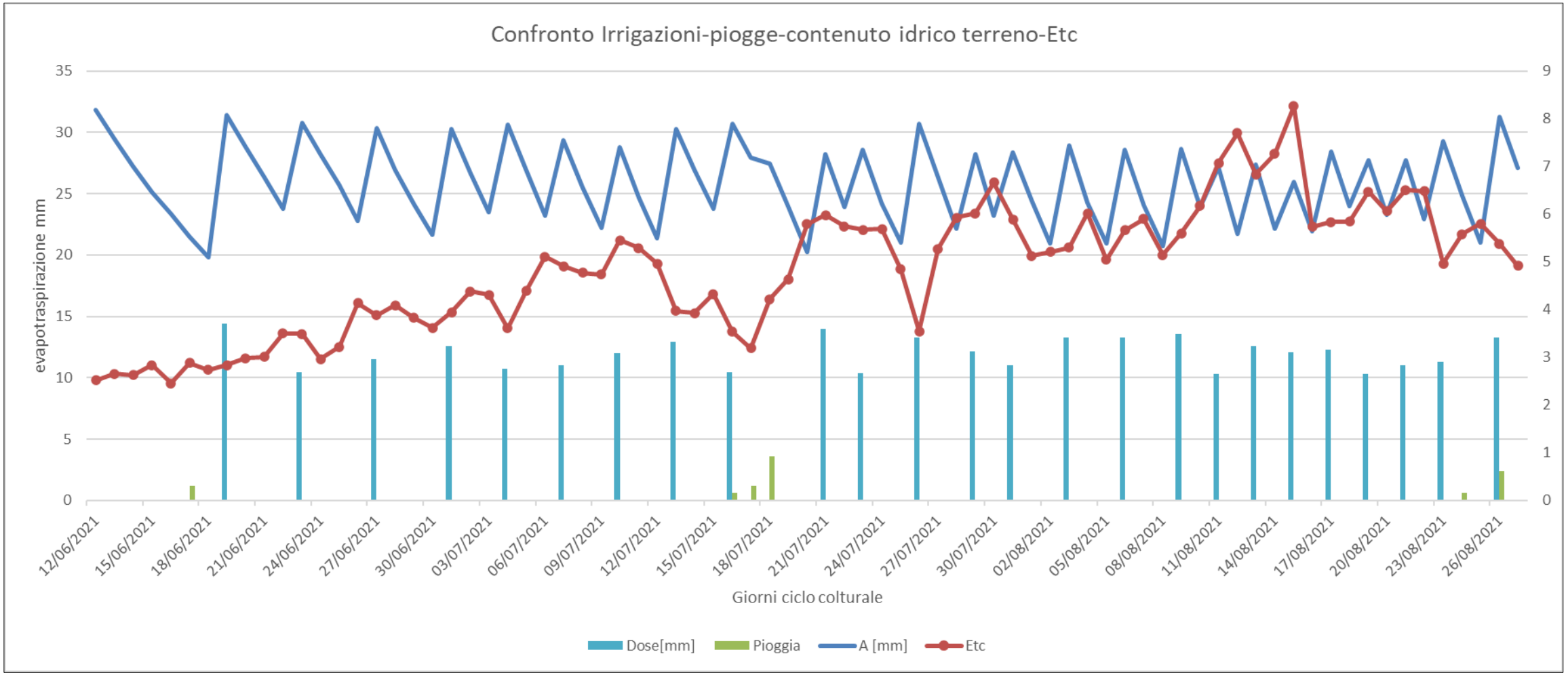

Calcolo indici efficenza irrigua:Efficenza irrigua stagione 2020
300,0
250,0
200,0
150,0
100,0
50,0
0,0
241,0
204
176,3
0,7 aspersione(bassa efficenza)
Anno medio(min)
Anno siccitoso(max)
Dese(mm) irrigazione s


Calcolo indici efficenza irrigua:Efficenza irrigua stagione 2021
300,0
250,0
200,0
150,0
100,0
50,0
0,0
241,0
230
176,3
0,7 aspersione(bassa efficenza)
Anno medio(min)
Anno siccitoso(max)
Dese(mm) irrigazione stagione 2021

Svilupp

Fattoria Manni




Confronto Irrigazioni-piogge-contenuto idrico terreno-Etc
evapotraspirazione mm
Giorni ciclo colturale
Dose[mm]
Pioggia
A [mm]
Etc

Agosto 2021

Agosto 2020

Parcella SI Consiglio	Numero frutti	Peso gr	resa pianta gr	Parcella NO Consiglio	Numero frutti	Peso gr	resa pianta gr	
ALA1	18	41	738	ALA1	16	82	1312	
ALA4	12	64	768	ALA4	13	40	520	
ALA7	18	31	558	ALA7	14	53	742	
			688				858	media

Agosto 2021

Parcella SI Consiglio	Numero frutti	Peso gr	resa pianta gr	Parcella NO Consiglio	Numero frutti	Peso gr	resa pianta gr	
ALA1	16	54	868	ALA1	14	48	665	
ALA4	11	43	468	ALA4	13	52	670	
ALA7	14	36	497	ALA7	11	46	509	
			611				614	media

Consumi acqua

Misure contatori [m^3] / Data	07/09/2019	01/06/2020	20/08/2020	25/10/2020	18/06/2021	28/08/2021
Contatore consiglio irriguo	51.47	52	69	71	78	93
Contatore irrigazione tradizionale	25.83	26	69	73	75	106
Consumi irrigui consiglio		17			15	
Consumi irrigui tradizionale		43			31	

VISTA® DSS

app.vistaplatform.com/dashboard/consiglio/

VISTA® Home iLand iFarm iFoodPrint Shop Partner Admin: Francesco peppoloni

iFarm

- Poderi aziendali
- Analisi del suolo
- Operazioni colturali
- Stampa quaderno di campagna
- Bilancio irriguo
- Bilancio nutritivo
- Stato fitosanitario
- Macchinari
- Logistica

Consiglio irriguo

Appolloni 2021-Tabacco

4,6 ha

Coltura Tabacco

Intervento irriguo No

Et giornalieria 0,7 mm

T media 6,7 °C

Regione Abruzzo

L'Aquila, 12 lug. – Una dotazione finanziaria di 6,5 milioni di euro per dare un forte impulso agli investimenti nelle aziende agricole, con contributi fino a 150 mila euro, finalizzati a migliorare la gestione della risorsa idrica per scopi produttivi, grazie all'introduzione di nuovi approcci e tecnologie che consentiranno di razionalizzare e massimizzare l'efficienza dell'irrigazione: l'iniziativa è rivolta a tutte le aziende agricole del territorio regionale abruzzese.

Regione Toscana

Agricoltura e gestione dell'acqua per scopi irrigui, contributi per investimenti: il bando 2022. Psr Feasr 2014-2022, bando attuativo del tipo di operazione 4.1.4 "Investimenti per la gestione della risorsa idrica per scopi irrigui da parte delle aziende agricole". Contributi del 40%, comprese le spese generali, previste maggiorazioni.