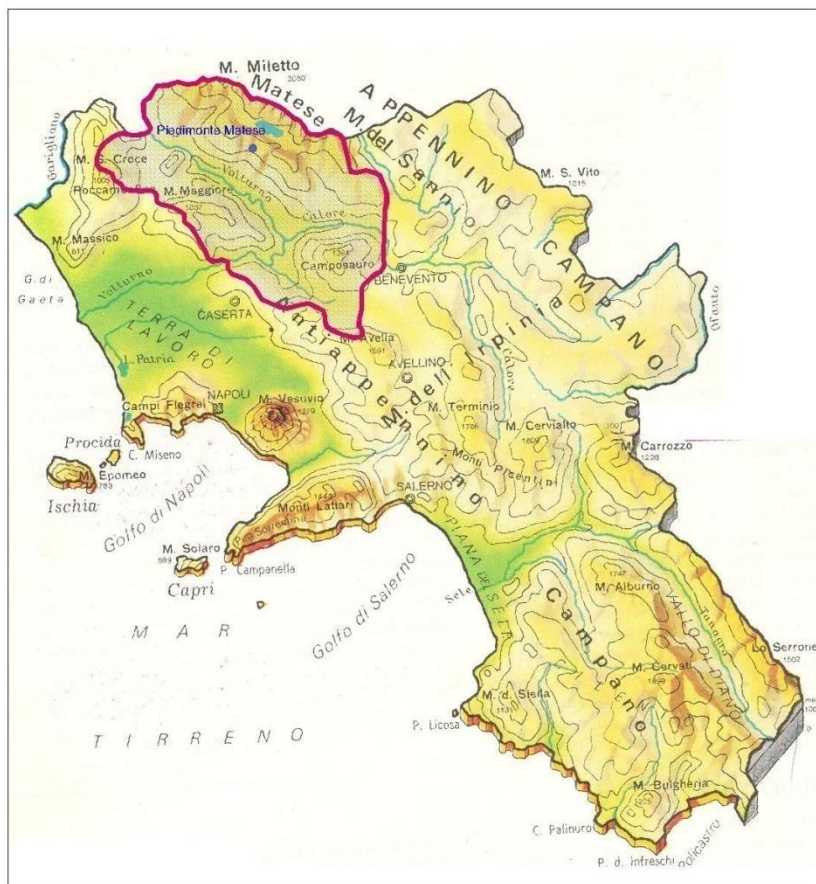




Giornata di studio GRU.S.I.

ATTUAZIONE DEL Decr. MIPAAF 31 LUGLIO 2015 per la STIMA DEI VOLUMI IRRIGUI



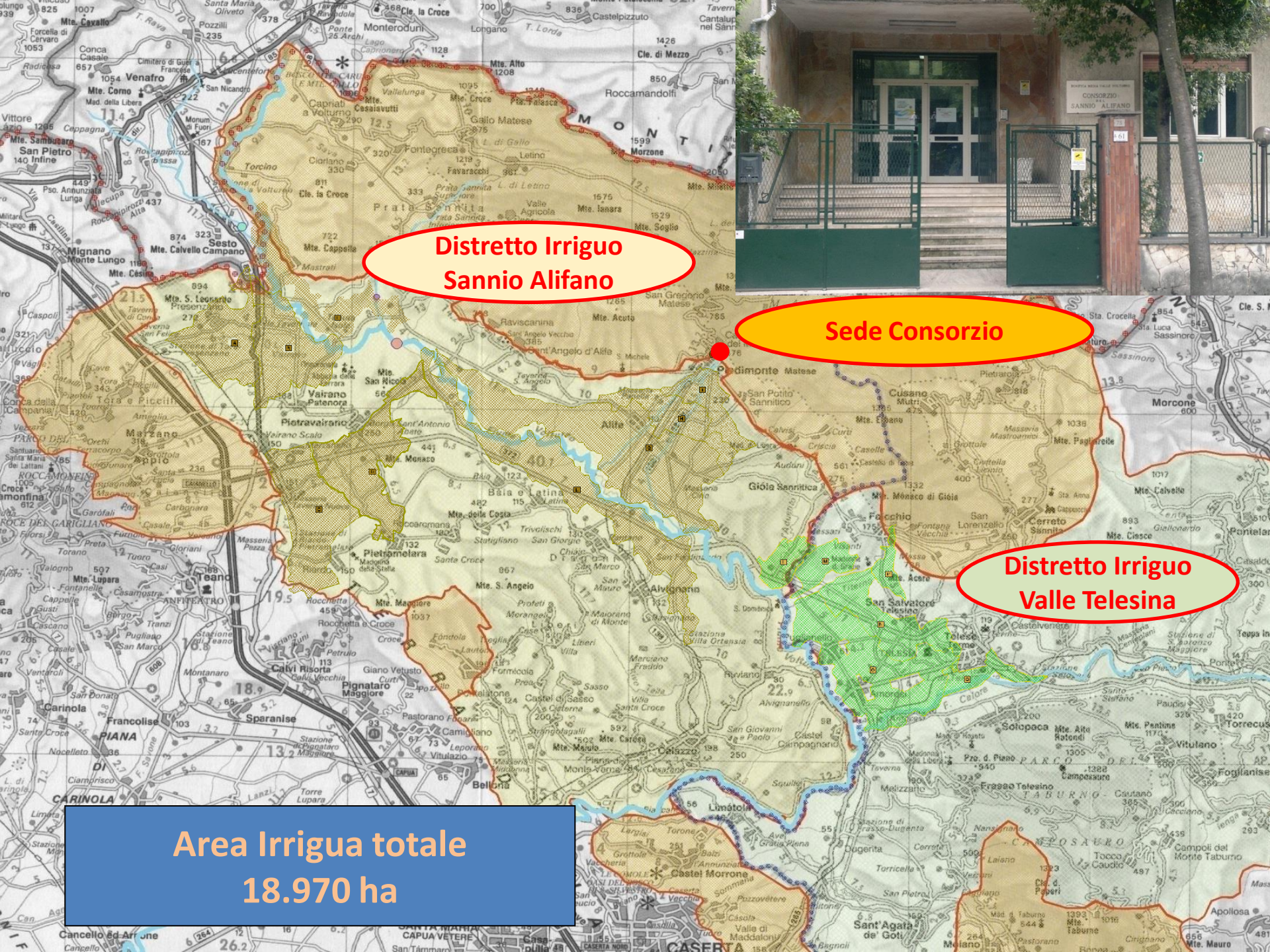
Ing. Massimo Natalizio

Direttore Generale

e-mail: direzione generale@sannioalifano.it



CONSORZIO
DI BONIFICA
DEL SANNIO
ALIFANO



**Distretto Irriguo
Sannio Alifano**

Sede Consorzio

**Distretto Irriguo
Valle Telesina**

**Area Irrigua totale
18.970 ha**



ATTUAZIONE DEL Decr. MIPAAF 31 LUGLIO 2015 per la STIMA DEI VOLUMI IRRIGUI

La misura della risorsa irrigua assume, per i Consorzi di bonifica ed irrigazione, una connotazione più ampia rispetto al semplice censimento dei volumi destinati all'irrigazione. In quanto:

la misura, combinata con le stime dei fabbisogni irrigui, consente ai Consorzi (Enti Gestori) di gestire e controllare l'utilizzo degli impianti irrigui e l'efficienza dell'irrigazione

ATTUAZIONE DEL Decr. MIPAAF 31 LUGLIO 2015:

Attività svolte nel Consorzio nel 2016



IRRISAT

- **misure** in punti di interesse dei diversi sistemi irrigui
- **Confronto dei** dati rilevati dai misuratori con le **stime** derivanti dall'adozione del servizio di consiglio irriguo che **copre completamente il comprensorio** irriguo (nel nostro caso **IRRISAT**)

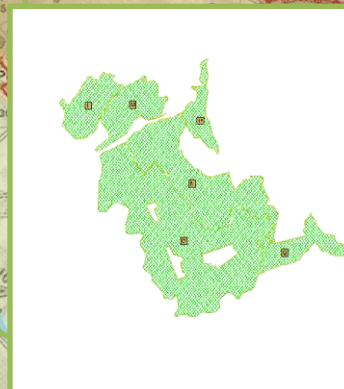
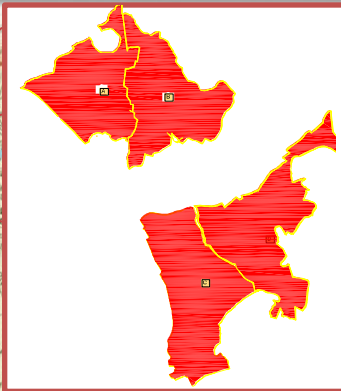
Misuratori di volumi a differenti livelli

Sannio Alifano
Destra Volturno

Misuratori di I livello

Misuratori di III

Misuratori di IV livello
Gruppi di consegna
automatizzati
con
Limitatori di portata



Valle Telesina



Misuratori di I livello

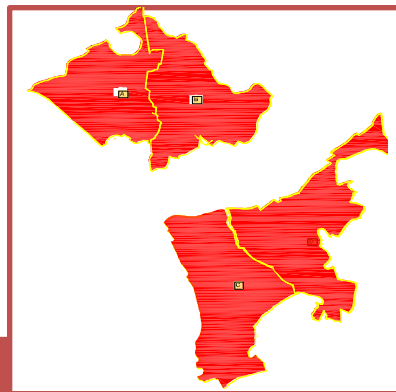
Misuratori di III



Il Destra Volturno è
equipaggiato con
LIMITATORI DI PORTATA
(5, 10, 15 l/s)

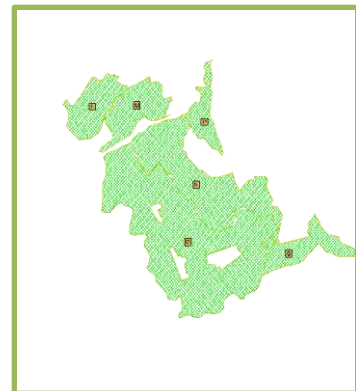
Volumi stagionali distribuiti 2016

Destra
Volturno



Volume Totale
9 943 299 mc.
Superficie Domanda irrigua
3057 ha

Volume unitario
3253 mc./ha



Valle
Telesina

Volume Totale
5 170 768 mc.
Superficie Domanda irrigua
926 ha

Volume unitario
5584 mc./ha

Confronto dei dati

VOLUMI MISURATI

STIME DEI VOLUMI

CONFRONTO

VALUTAZIONE DELL'EFFICIENZA DELL'IRRIGAZIONE



Confronto dei dati

Destra Volturno anno 2016

MISURATO			STIMATO da SATELLITE		
Superfici domande Irrigue (ha)	Volume irriguo misurato (mc)	Volume irriguo unitario misurato (mc/ha)	Superfici Irrigate (ha)	Volume irriguo stimato (mc)	Volume irriguo unitario stimato (mc/ha)
3057	9 943 299	3253	3202	8 288 104	2 588

Utilità dei sistemi di consiglio irriguo

Stima dei volumi irrigui in mancanza di misuratori
(linee guida D. MIPAAF 31.07.2015)

**Riferimento obiettivo per valutare
l'efficienza dell'uso delle risorse idriche in
agricoltura**

*(Direttiva quadro acque 2000/60/CE; Bando 2017 PSRN
MIPAAF)*

Conclusioni 1

- Per perseguire un vero risparmio della risorsa idrica la gestione consortile di un impianto di irrigazione deve essere fondata su sistemi di consiglio irriguo («stime») che consentano anche il controllo delle aree effettivamente irrigate (da incrociare con le domande irrigue);
- Le misure dirette dei volumi prelevati e utilizzati sono necessarie allo stesso modo per evidenziare gli scostamenti rispetto alle «stime», che rappresentano la misura dell'efficienza complessiva dell'irrigazione;

Conclusioni 2

- Maggiore è il numero dei misuratori installati e funzionanti, più accurato sarà il controllo dell'impianto irriguo da parte del Consorzio e più efficaci e puntuali saranno le azioni che lo stesso Consorzio potrà svolgere verso gli utenti per un utilizzo razionale e parsimonioso della risorsa idrica;
- In termini più generali, le «stime» dei fabbisogni irrigui consentono di interpretare i dati dei volumi misurati e di valutare l'efficienza complessiva dell'acqua utilizzata in agricoltura a scopo irriguo.