

Quantificazione dei volumi irrigui per il rispetto della condizionalità ex-ante per le risorse idriche



Raffaella ZUCARO

Chiara ANTINORO

Centro di Ricerca Politiche e Bioeconomia

raffaella.zucaro@crea.gov.it

Presenza a livello di Stato membro di:

- una politica dei prezzi dell'acqua che preveda adeguati incentivi per gli utilizzatori a usare le risorse idriche in modo efficiente
- un adeguato contributo al recupero dei costi dei servizi idrici a carico dei vari settori di impiego dell'acqua a un tasso stabilito nel piano approvato di gestione dei bacini idrografici per gli investimenti sostenuti dai programmi



Il recupero del costo dell'acqua

Linee guida MATTM - DM 24 febbraio 2015 n. 39



La quantificazione dei volumi irrigui

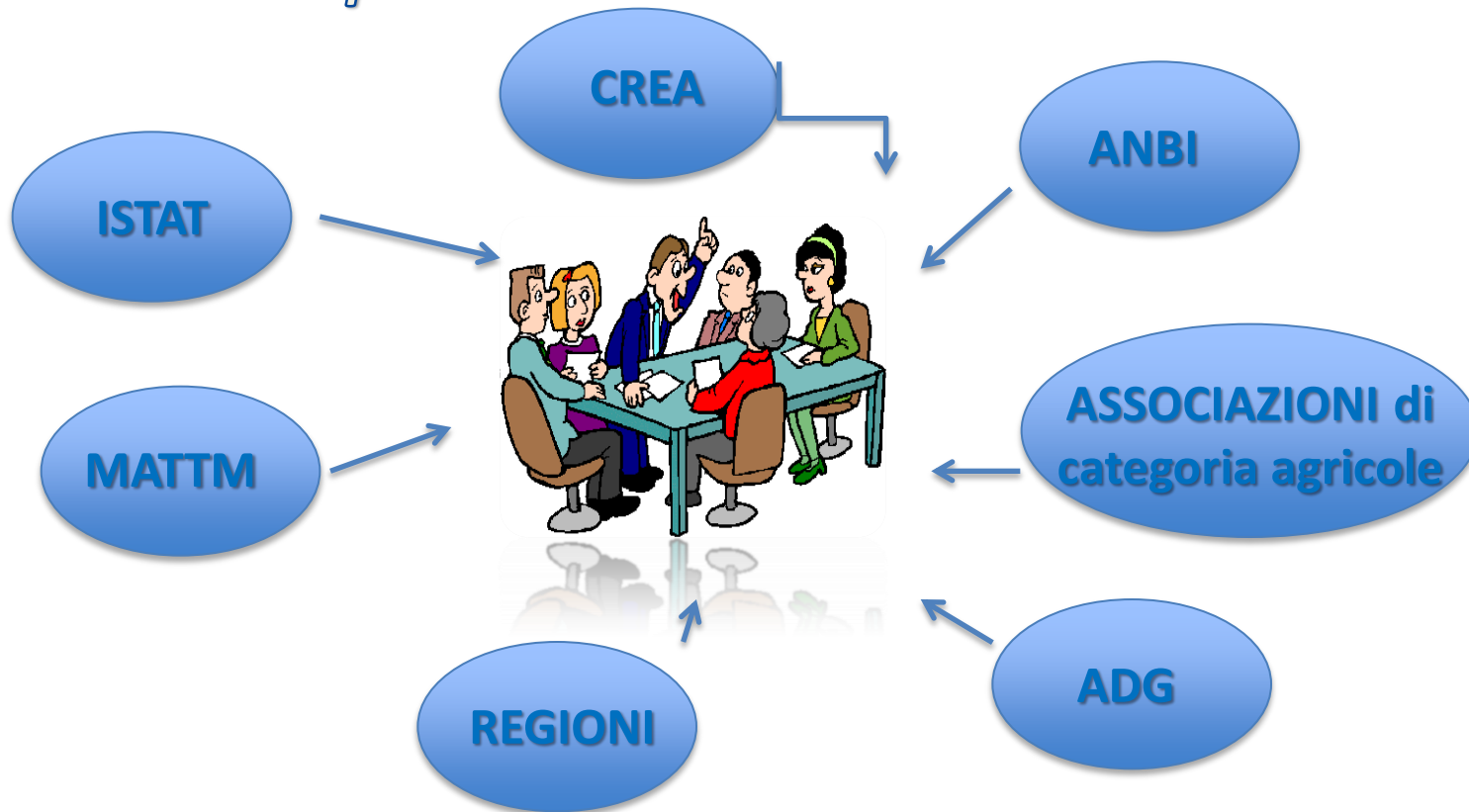
Linee guida MiPAAF - DM 31 luglio 2015



La quantificazione dei volumi irrigui
Linee guida MiPAAF - DM 31 luglio 2015

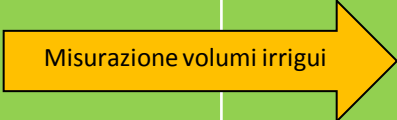
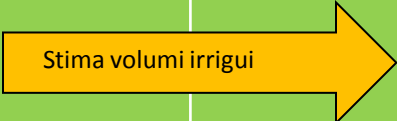


Art. 3 «Tavolo permanente» coordinato dal MiPAAF

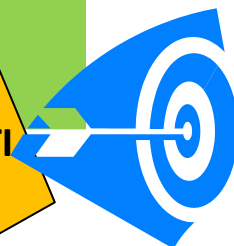


La quantificazione dei volumi irrigui
Linee guida MiPAAF - DM 31 luglio 2015



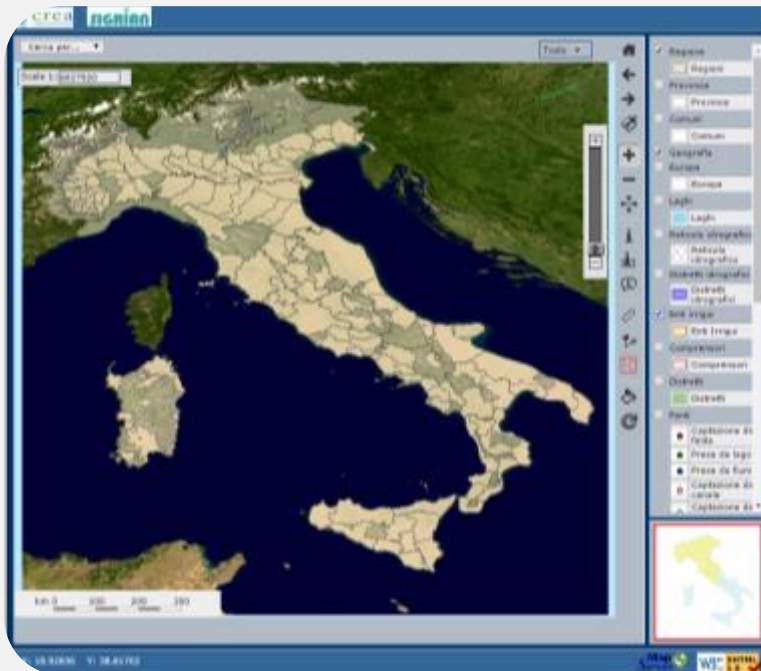
Luglio 2015	Marzo 2016	Aprile – dicembre 2016	31 Dicembre 2016
DM MIPAAF	TAVOLO PERMANENTE NAZIONALE	TAVOLI DI COORDINAMENTO	SUPPORTO TECNICO
LINEE GUIDA  	Presentazione programma di lavoro e SIGRIAN	Aprile incontri con Enti irrigui	NOTE DI COORDINAMENTO
		Da Maggio a ottobre incontri CREA con Regioni: supporto tecnico per procedure di recepimento, scadenze, monitoraggio, raccolta dati, modalità di trasmissione in SIGRIAN	NOTE DI COORDINAMENTO E REDAZIONE DI REGOLAMENTO PILOTA
		Agosto approvazione in Conferenza Stato – Regioni delle Metodologie di Stima redatte da CREA in collaborazione con gli Esperti Accademici	METODOLOGIE DI STIMA

REGOLAMENTI REGIONALI



Il monitoraggio dei volumi irrigui

Linee guida MiPAAF - DM 31 luglio 2015



SIGRIAN

Dati sui volumi irrigui

- *Volumi prelevati a scopo irriguo e/o a uso plurimo*
- *Volumi utilizzati a scopo irriguo*
- *Volumi restituiti al reticolo idrografico*

PRELIEVI

- 1) Soglie di portata oltre le quali prevedere l'obbligo di misurazione dei volumi prelevati e restituiti
 - $LG \geq 100$ l/s medi continui
 - su richiesta delle AdG, un valore diverso per tale soglia, o più valori differenziati (caratteristiche del corpo idrico, stato qualitativo ecc.)
- 2) Esclusione dall'obbligo di misurazione dei volumi in casi non tecnicamente possibili e/o necessari
- 3) Ai fini della gestione delle crisi, per le misurazioni in continuo o giornaliera, definire cosa si intende per prelievi e restituzioni maggiormente incidenti sul bilancio idrico

RESTITUZIONI

- 4) Restituzioni rilevanti, in coordinamento con i Consorzi di bonifica (per l'irrigazione collettiva, in accordo con le AdG, le Regioni possono prevedere l'obbligo di misurazione almeno per le portate ≥ 100 l/s medi continui)
- 5) In presenza di reti promiscue o altre situazioni che lo prevedano, stabilire l'eventuale possibilità di esclusione dall'obbligo di misurazione

UTILIZZI – IRRIGAZIONE COLLETTIVA

Obbligo di misurazione dei volumi utilizzati, almeno nei seguenti casi:

- alla testa del distretto irriguo
- all'utenza, in caso di presenza di reti in pressione e in condizioni di deficit di disponibilità idrica (per aggregazione si ricava la misura del volume alla testa del distretto)

Possibili casi di esclusione secondo le LG:

- presenza di sistemi di consiglio irriguo SE prevedono anche la conferma da parte dell'utente del volume effettivamente utilizzato
- documentata INCOMPATIBILITÀ tecnica, gestionale, economica o ambientale tra l'installazione di misuratori e le specifiche realtà territoriali

UTILIZZI – IRRIGAZIONE COLLETTIVA

Esempi di non fattibilità tecnica e/o economica :

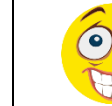
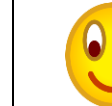
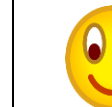
- utenze servite da irrigazione collettiva mediante **reti in pressione, in assenza di deficit** di disponibilità idrica
- utenze servite da irrigazione collettiva mediante reti a pelo libero, per le quali la conversione in reti in pressione non è sostenibile dal punto di vista ambientale **(alimentano usi a valle e falde acquifere)** ed economico o in assenza di deficit di disponibilità idrica
- utenze servite da irrigazione collettiva mediante canali ad **uso promiscuo**

UTILIZZI – IRRIGAZIONE AUTONOMA

- Prelievi e utilizzi coincidono
- Le **Regioni** possono individuare delle situazioni per le quali prevedere l'esclusione dall'obbligo di misurazione (es. **superfici irrigue minime**)

[illegible]

		CRITICITA' TECNICHE									CRITICITA' GESTIONALI			
Distr. Idrogr.	Regione	Soglie di portata (prelievi)	Misurazioni in continuo (prelievi e restituzioni)	Restituzioni rilevanti	Incompatibilità tecnica gestionale	esclusione - utilizzi irrig. collettiva	esclusione - utilizzi da irrig. autonoma	Dati infrastrutturali	Stima dei volumi irrigui	Formazione dei soggetti preposti al monitoraggio dei volumi	Competenze specifico/generico	Aggiornamento integrazione dati SIGRIAN	Adeguamento prelievi/restituzioni ESISTENTI	Coordinamento banche dati con SIGRIAN
App. Centrale	Lazio	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	generico	SI	SI	PREVISTA
	Umbria	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	generico	SI	SI	PREVISTA
	Abruzzo	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	generico	SI	SI	PREVISTA
App. Meridionale	Campania	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	specifico	31-mar-18	SI	PREVISTA
	Calabria	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	generico	SI	SI	è istituito presso l'URBI un Sistema Informativo della Bonifica e Irrigazione della Calabria, denominato SIBICAL
	Puglia	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	generico	SI	SI	PREVISTA
	Molise	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	generico	SI	SI	PREVISTA
	Basilicata	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	generico	SI	SI	PREVISTA
Sard.	Sardegna	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	specifico	SI	SI	PREVISTA
Sic.	Sicilia	SI	SI	NO	SI	SI	NO	SI	SI	NO	generico	SI	NO	PREVISTA

	CRITICITA' TECNICHE					CRITICITA' GESTIONALI			
Distretti idrografici	Soglie di portata (prelievi)	Misurazioni in continuo (prelievi e restituzioni)	Restituzioni rilevanti	Incompatibilità tecnica gestionale	esclusione - utilizzi irrig. collettiva	Competenze specifico/generico	Aggiornamento integrazione dati SIGRIAN	Adeguamento prelievi/restituzioni ESISTENTI	Coordinamento banche dati con SIGRIAN
Alpi orientali									
Fiume Po									
Appennino Settentrionale									
Appennino Centrale									
Appennino Meridionale									
Sardegna									
Sicilia									

(auto-provvigionamento)

Distretti idrografici	CRITICITA' TECNICHE				CRITICITA' GESTIONALI	
	Soglie di portata (prelievi)	Restituzioni rilevanti	esclusione - utilizzi irrig. Autonomia	Stima dei volumi irrigui	Adeguamento prelievi/rest ESISTENTI	Coordinamento banche dati con SIGRIAN
Alpi orientali						
Fiume Po						
Appennino Settentrionale						
Appennino Centrale						
Appennino Meridionale						
Sardegna						
Sicilia						

- maggiore uniformità nelle modalità di pagamento
- modalità di pagamento connesse ai volumi quantificati secondo il sistema che si sta implementando e, cioè,
- secondo i volumi misurati o stimati, sia per il sistema collettivo che per l'autoconsumo
- correttivi per tenere conto delle restituzioni
- banche dati omogenee e in grado di dialogare con il SIGRIAN per i volumi per autoapprovvigionamento





A wide-angle photograph of a large-scale center pivot irrigation system in operation. Multiple long, white arcs of water spray from a central point, fanning out across a vast, green agricultural field. The background features rolling hills covered in dense green trees under a bright blue sky with scattered white clouds. The text "GRAZIE PER L'ATTENZIONE" is superimposed in large, white, sans-serif capital letters across the middle of the image.

GRAZIE PER L'ATTENZIONE