



FEASR



REGIONE del VENETO

PSR
Veneto
2014-2020

Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

L'IRRIGAZIONE

La superficie media irrigata nelle tre annate agrarie 2007-2010 in Veneto ammonta a circa 283.000 ha, e in base alla capacità degli impianti tecnici e alla quantità di acqua disponibile in condizioni di normalità, la superficie massima potenzialmente irrigabile è pari a 405.000 ha. Nel complesso, la superficie irrigata regionale tra il 1982 e il 2010 varia, in termini assoluti, dai 227.000 ha del 1982, ai 298.000 ha del 2007, per attestarsi sui 242.000 ettari del 2010. In termini relativi rispetto alla SAU regionale, si passa dal 25% del 1982 al 30% del 2010. Questo dato può essere spiegato anche grazie alla trasformazione di aree irrigabili e servite da canali promiscui in aree attrezzate con reti irrigue. La SAU irrigata rappresenta circa il 30% della SAU regionale e si estende prevalentemente nella pianura veneta con la maggiore incidenza nel territorio della provincia di Verona. La superficie irrigabile incide invece sul 50% della SAU regionale (tab. 1), significativamente al di sopra del dato medio nazionale (29%).

L'elevata superficie irrigata conferma come l'irrigazione rappresenti per l'agricoltura una risorsa di fondamentale importanza per garantire qualità dei prodotti, adeguati livelli di competitività e flessibilità degli ordinamenti rispetto alle esigenze di mercato. In quest'ottica l'innovazione tecnologica riguardante il comparto irriguo, sia in termini di tecniche irrigue che di sistemi di distribuzione (tubazioni in pressione, microirrigazione, tecnologie informatizzate, ecc.), ha fatto notevoli progressi negli ultimi decenni. In generale, a fronte di ingenti risorse pubbliche che ne finanziano la trasformazione, negli ultimi anni si segnala una graduale tendenza alla sostituzione di parte dell'irrigazione a scorrimento e per infiltrazione laterale da solco con quella per aspersione. A livello aziendale, inoltre, è frequente anche il passaggio dall'irrigazione per aspersione alla microirrigazione.

In Veneto, comunque, sono ancora presenti sistemi ad elevato consumo idrico. Tra i sistemi irrigui presenti nelle aree con irrigazione strutturata, i dati SIGRIA (Sistema Informativo per la Gestione delle Risorse Idriche in Agricoltura) riportano per il 2010 quelli per scorrimento (47%), infiltrazione (25%) e aspersione (25%). Questi sistemi sono riferiti esclusivamente alle realtà consorziali in quanto legati alla disponibilità di elevata quantità di risorsa idrica; diversamente, l'irrigazione per aspersione è presente sia nelle reti irrigue consorziali che in quelle aziendali. Va comunque evidenziata la presenza di sistemi distributivi irrigui a più basso consumo, sebbene ancora in maniera marginale rispetto alla media nazionale, quali l'infiltrazione sotterranea (5%) e quella localizzata (0,4%) (fig. 1). In riferimento alla quota di superficie irrigua il sistema per aspersione è quello che incide maggiormente sulla SAU irrigua (61%) seguito da quello per infiltrazione laterale (24%), mentre i sistemi a basso consumo (microirrigazione) si attestano sull'8%.

In futuro, probabilmente, anche alla luce degli adattamenti necessari ai cambiamenti climatici, il ricorso all'irrigazione non strutturata aumenterà. A tal proposito si segnala il documento regionale sulla difesa del suolo realizzato dalla Direzione Difesa del Suolo in collaborazione con la Direzione Agroambiente, e approvato con il Decreto del Dirigente n. 22/2012. Il documento in questione definisce la cartografia ufficiale degli apporti idrici alle colture distinguendo sul territorio delle macroaree in cui l'irrigazione non strutturata si accompagna all'irrigazione strutturata, insieme alle diverse forme di sollievo del fabbisogno irriguo quali l'attingimento da falda ipodermica e il rincollo della falda attuato anche attraverso il sistema dei manufatti di sostegno nella rete di bonifica (fig. 2).





FEASR



REGIONE del VENETO

PSR
Veneto
2014-2020

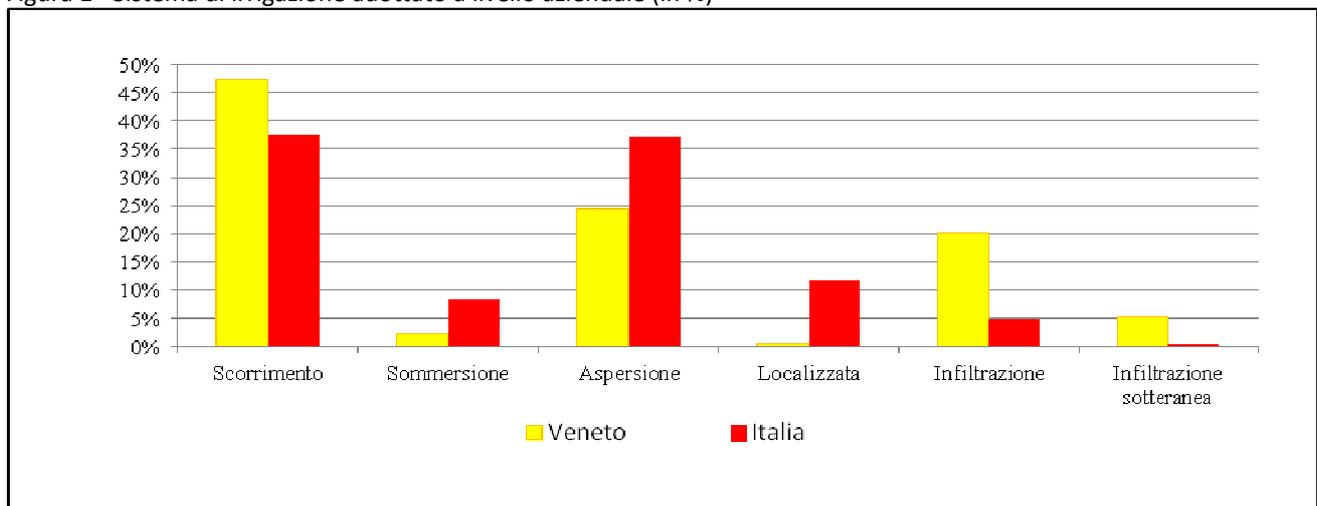
Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

Tabella 1 - Superficie irrigata e irrigabile distinta per provincia

	SAU irrigata	SAU irrigabile	SAU irrigata media 3 anni	Incidenza % su SAU irrigata	Incidenza % su SAU totale
Verona	87.918	114.806	92.623	36,3	50,8
Vicenza	27.670	41.903	29.428	11,4	29,3
Belluno	229	324	234	0,1	0,5
Treviso	40.618	65.464	44.839	16,8	31,6
Venezia	23.618	47.853	34.610	9,8	21,1
Padova	29.077	61.329	45.477	12,0	21,0
Rovigo	32.922	73.047	35.888	13,6	27,9
Veneto	242.053	404.726	283.098	100,0	29,8

Fonte: Censimento dell'Agricoltura ISTAT, 2010.

Figura 1 - Sistema di irrigazione adottato a livello aziendale (in %)



Fonte: Elaborazioni INEA su dati SIGRIAN, 2010.





FEASR



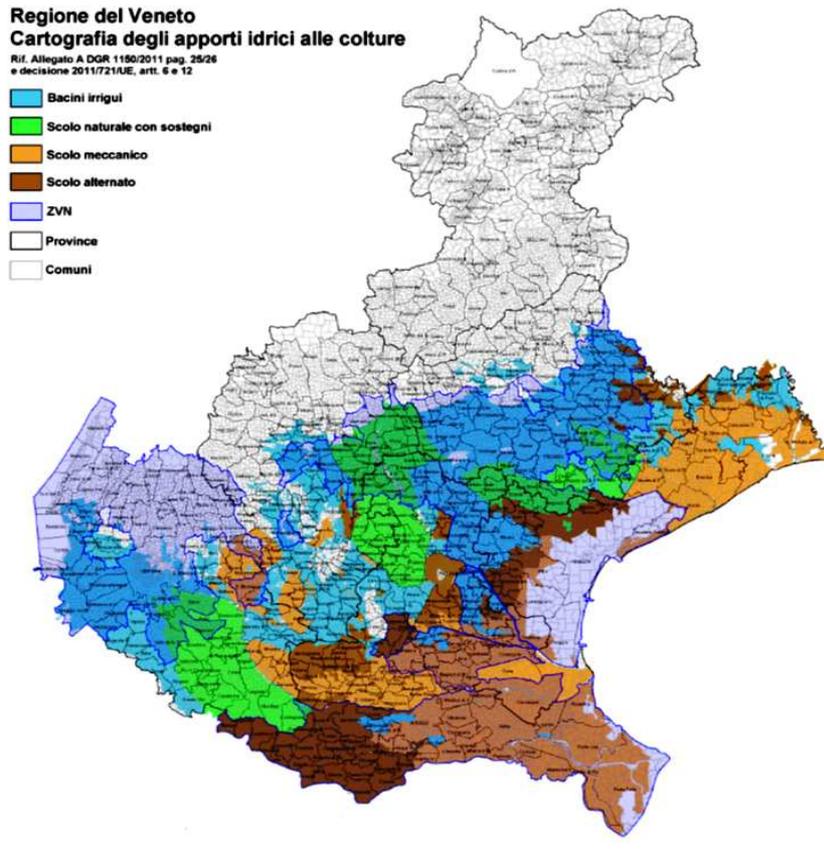
REGIONE del VENETO



PSR
Veneto
2014-2020

Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

Figura 2 - Cartografia degli apporti idrici



Fonte: Regione del Veneto - Elaborazione compiuta dalle Direzioni Difesa Suolo, Agroambiente e U.C. SISPeC sulla base del supporto fornito dai Consorzi di Bonifica del Veneto.

Per saperne di più:

Giacomini C., Zuppiroli M., Bonomi B. (1998) Economia degli usi plurimi dell'acqua a destinazione irrigua. Comunicazione al convegno organizzato dal Consorzio di bonifica Brentella.

INEA (2013) Annuario dell'agricoltura Italiana, Volume LXVI. Istituto Nazionale di Economia Agraria, Roma.

Zucaro R. (a cura di) (2011) Atlante Nazionale dell'irrigazione. INEA, Roma.

Zucaro R. (a cura di) (2013) Analisi territoriale delle problematiche. Strumenti e metodi per l'integrazione delle politiche per le risorse idriche. Applicazione nel Nord e Sud Italia. INEA, Roma.

Scheda a cura di INEA

