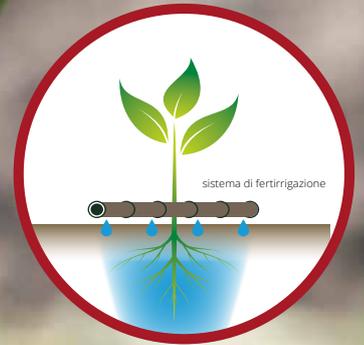
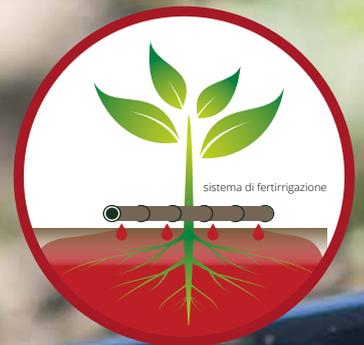


# H<sub>2</sub>Flo<sup>®</sup>



Acqua



Acqua con H<sub>2</sub>Flo

Migliora le tue colture risparmiando acqua

[www.icl-sf.it](http://www.icl-sf.it)

**ICL** Specialty  
Fertilizers



## Perché usare H2Flo?

**Secondo indagini Aquastat, l'agricoltura è il maggior utilizzatore di fonti di acqua dolce, che raggiunge il 70% del consumo totale. Ma come ridurre la quantità utilizzata quando è l'elemento essenziale per permettere alle piante di vivere?**

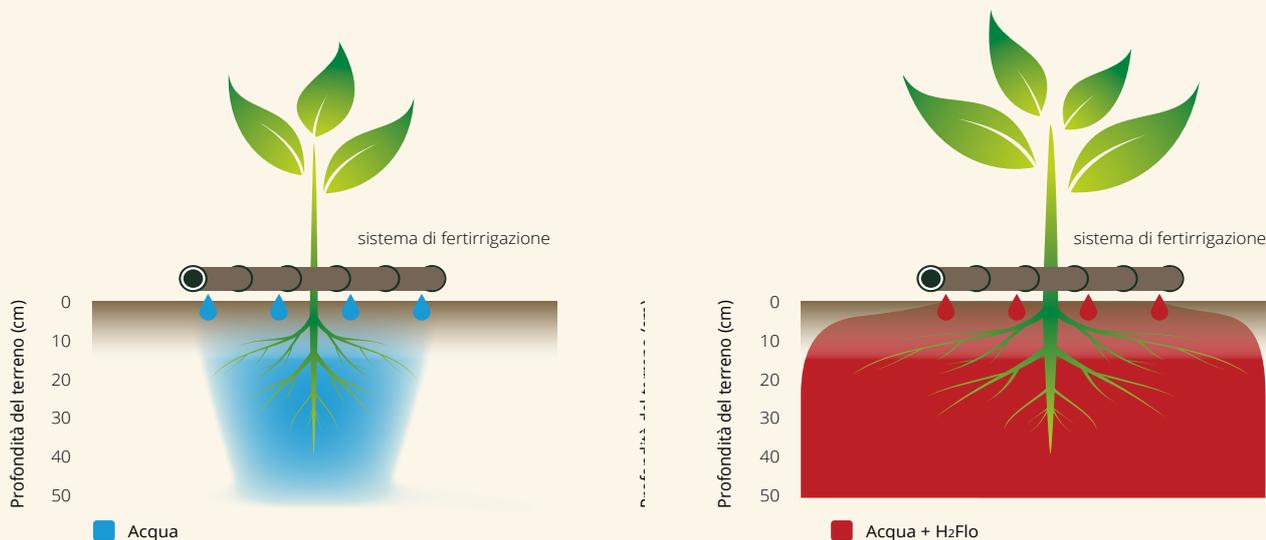
Spesso l'infiltrazione dell'acqua nel suolo risulta limitata dalla naturale tensione superficiale delle singole gocce.

La conseguenza è un uso non efficiente della risorsa idrica. L'acqua che si accumula sulla superficie spesso si disperde per run-off ed evaporazione. In terreni dalla tessitura grossolana, come quelli sabbiosi, l'alta tensione superficiale dell'acqua favorisce una penetrazione principalmente verticale, senza arrivare a bagnare uniformemente il profilo del terreno. I terreni sabbiosi non trattengono l'acqua e questo causa una perdita di circa l'80% per run-off o evaporazione.

In una situazione come questa, il terreno può seccarsi rapidamente, rendendo necessario aggiungere irrigazioni extra per evitare perdite nel raccolto.

Irrigazioni extra significano: maggiori costi e più lavoro.

Prove su larga scala hanno dimostrato che l'utilizzo dell'agente umettante e di conservazione dell'acqua **H2Flo permette di risparmiare fino al 25% dei volumi d'irrigazione**, senza nessun effetto negativo sulle colture. Nelle aree in cui l'acqua non è un fattore limitante, H2Flo ha dimostrato un significativo incremento delle colture, applicato all'interno del normale regime d'irrigazione.



# Che cos'è H2Flo?



**H2Flo è una miscela di surfattanti che riduce la tensione superficiale dell'acqua d'irrigazione e ne permette la distribuzione su superfici più ampie.**

**H2Flo è all'avanguardia nel campo degli agenti umettanti. Contiene infatti la più alta concentrazione di ingredienti attivi (88%) rispetto ai più avanzati agenti umettanti disponibili oggi.**

## Come funziona H2Flo?

Quando viene miscelato con l'acqua H2Flo ne riduce la tensione superficiale, permettendole di penetrare il terreno e di distribuirsi tra le particelle. Promuove sia il movimento verticale che orizzontale dell'acqua, soprattutto in terreni sabbiosi. Questo permette un miglior sviluppo radicale e di conseguenza un miglior assorbimento dei nutrienti, riducendo allo stesso tempo il consumo idrico.

## Dosaggio

H2Flo può essere applicato durante tutto l'anno, con sistemi di irrigazione a goccia, a perno centrale e sopraelevata. Nel caso si utilizzino irrigatori a barra contattare l'esperto ICL di zona.

I migliori risultati si ottengono su terreni contenenti più del 1,5% di materia organica.

Epoca	Dose H2Flo
Pre-semina pre-trapianto / trattamento del substrato	1,2 - 2,4 l/ha
Fasi iniziali di sviluppo	1,2 - 2,4 l/ha
Applicazioni durante il ciclo colturale	0,6 - 1,2 l/ha

## Vantaggi

- 1 Risparmio d'acqua: H2Flo riduce significativamente i fabbisogni idrici
- 2 Utilizzabile anche in miscela con i comuni concimi idrosolubili
- 3 Efficace in superficie e in profondità
- 4 Ottime caratteristiche di penetrazione e diffusione
- 5 Facilità e flessibilità di utilizzo: le dosi possono essere adeguate alla frequenza di applicazione

## Efficacia dimostrata



Minori volumi di irrigazione



Migliori rese



Migliori guadagni

# Prova

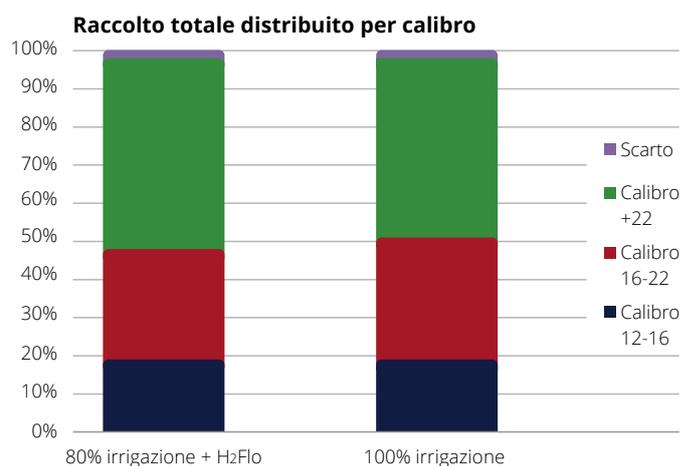
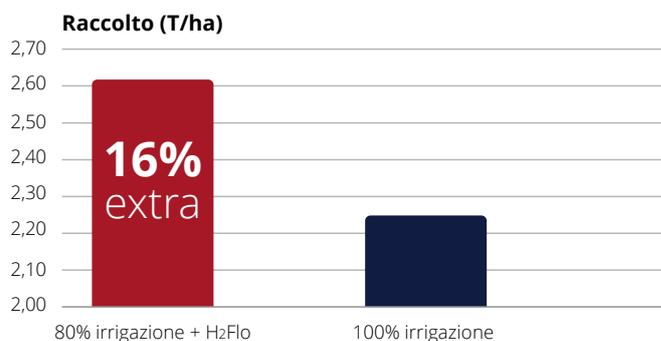
## Tesi sperimentale

Obiettivo	: dimostrare che con H2Flo si riducono i volumi irrigui, aumentando la resa e la qualità
Luogo	: Francia, stazione ufficiale prove
Coltura	: asparago, varietà Grolim - bianco
Metodo di applicazione	: irrigazione
Tipologia di suolo	: sabbioso
Valutazione	: tutto il raccolto

## Trattamenti

Pratica aziendale	H2Flo
Irrigazione senza alcun prodotto di conservazione dell'acqua.	Aggiunta di H2Flo nell'impianto d'irrigazione una volta alla settimana, da giugno a ottobre.
<b>Trattamento</b> 100% irrigazione	<b>Trattamento</b> 80% irrigazione + H2Flo
	<b>Dosaggio di H2Flo</b> 1,2 l/ha con il primo ciclo di irrigazione; 0,5 l/ha a settimana nel periodo giu-ott.

Valutazione economica	80% irrigazione + H2Flo	100% irrigazione
Raccolto adatto al mercato, T/ha	2,62	2,25
Ricavo lordo, €/ha	€ 17.270	€ 14.792
Costo per trattamento con H2Flo (vs. la pratica aziendale), €/ha	€ 65,00	
<b>Ricavo extra/ha (vs. 100% irrigazione), €/ha</b>	<b>€ 2.413,00</b>	



## Conclusioni

- H2Flo ha incrementato il raccolto del 16% rispetto alla pratica aziendale e ridotto i volumi d'irrigazione del 20%
- Raccolto totale migliorato, specialmente nel calibro 22+
- Il raccolto prodotto in più con H2Flo ha generato entrate extra pari a € 2143/ha. Il risparmio di acqua generato dall'uso di H2Flo non è stato calcolato.

## ATTENZIONE:

Immagazzinare in un posto asciutto e ventilato. Dato che le circostanze d'utilizzo possono variare e che l'applicazione del prodotto non avviene sotto il nostro controllo, ICL non può essere ritenuta responsabile per eventuali risultati negativi.

Tutte le precedenti raccomandazioni si ritengono sostituire da quanto presente in questa pubblicazione. H2Flo è biodegradabile e non è pericoloso per l'ambiente. Rivolgersi al proprio consulente ICL Specialty Fertilizers per maggiori informazioni. Trovate il consulente tecnico della vostra area su: [www.icl-sf.it](http://www.icl-sf.it).



Everris International B.V. (UK, Netherlands, Germany) is certified according ISO - 9001. Everris International B.V. Heerlen is also certified according ISO - 14001 and OHSAS - 18001. Everris International B.V. is a legal entity under ICL Specialty Fertilizers.

## ICL Italia Treviso srl

Via Monterumici 8 - 31100 Treviso  
T | 0422 436331 - F | 0422 436332  
customer.service.italia@icl-group.com  
supporto.tecnico@icl-group.com  
[www.icl-sf.it](http://www.icl-sf.it)

**ICL** Specialty Fertilizers