

Quali sono i vantaggi?



RemDry è un sistema **semplice, economico, efficiente e sicuro nell'utilizzo**. Offre grandi benefici e flessibilità d'uso per gli agricoltori in diversi modi:

- **Costi e complessità sono ridotti**, dato che il serbatoio e la piazzola di pulizia non devono essere necessariamente fissati su una base di cemento.
- **Il serbatoio di RemDry può essere venduto separatamente** come unità indipendente per gli agricoltori che dispongono già di una piazzola attrezzata.
- **Può gestire acque di risulta contenenti diversi tipi di fitofarmaci**, eccetto oli in grado di formare una pellicola che ostacola l'evaporazione.
- **Riduce al minimo la quantità da smaltire**, dato che dopo il processo di evaporazione rimane solo un residuo secco.
- **E' possibile monitorare i quantitativi d'acqua** utilizzati per la pulizia, rilevando il livello dell'acqua nel serbatoio dopo ogni lavaggio.
- Installando più unità è possibile **adattare le capacità del dispositivo alle dimensioni aziendali** e ai volumi di smaltimento necessari.
- Rappresenta una **soluzione duratura** che richiede una manutenzione minima.
- Prevenendo la contaminazione delle acque, consente all'agricoltore di mettere in pratica i requisiti necessari per **l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari**.



Grazie a RemDry è ora possibile per tutte le aziende agricole gestire le acque di risulta in modo sostenibile e sicuro prevenendo la contaminazione delle acque. Essendo RemDry un sistema mobile ha il vantaggio di non richiedere una base di cemento che occupi in modo permanente un'area aziendale, riducendo i costi di gestione ad un livello più che accettabile per l'agricoltore.



Professor Paolo Balsari, DISAFA, Laboratorio di tecnologia della protezione delle colture
Università di Torino, Italia

(Prof. P. Balsari rappresenta un riferimento in Italia ed in Europa nell'uso delle tecnologie di applicazione dei prodotti fitosanitari, incluse le tecnologie di riduzione delle contaminazioni puntiformi e della deriva dei trattamenti)



RemDry è attualmente in corso di introduzione in Europa.

Per ulteriori informazioni sulle modalità di acquisto di **RemDry**, e per conoscere le installazioni dimostrative più vicine gestite localmente da Syngenta, potete visitare il sito www.agrimembrane.com



**Soluzione sostenibile
per la gestione aziendale delle acque
di risulta dei trattamenti fitoiatrici**

Perché utilizzare RemDry?

Quando si utilizzano i prodotti fitosanitari in azienda è importante adottare Buone Pratiche idonee a **prevenire la contaminazione dei corsi d'acqua**, con particolare attenzione per quelle derivanti da sorgenti puntiformi.

Le sorgenti puntiformi sono contaminazioni accidentali causate da prodotti fitosanitari che vengono immessi nell'ambiente durante il normale utilizzo per la protezione delle colture. Queste contaminazioni avvengono soprattutto durante la preparazione della soluzione ed il riempimento delle attrezzature irroranti e successivamente a causa di errori nello smaltimento delle acque di risulta dai lavaggi delle irroratrici.

Se queste fonti non vengono gestite in modo opportuno, possono essere la causa di oltre il 50% delle contaminazioni.

La prevenzione delle contaminazioni puntiformi è il primo passo per evitare l'inquinamento. L'impatto di queste fonti è spesso sottostimato, per questo motivo serve prestare particolare attenzione, in modo da permettere agli agricoltori di attuare le pratiche di prevenzione più appropriate.

Per questi motivi è stato sviluppato RemDry, **una soluzione semplice, efficace e sostenibile per consentire la gestione aziendale delle acque di risulta**. RemDry ha un serbatoio innovativo e una piazzola di pulizia mobile che consente all'agricoltore di utilizzarla in modo flessibile.

RemDry è supportato da **Syngenta Crop Protection AG** e sviluppata in collaborazione con **Ecomembrane Srl** e **Uptofarm Srl**, spin-off del Dipartimento di Scienze Agrarie Forestali e Alimentari (DISAFA) dell'Università di Torino, Italia.



Come funziona?

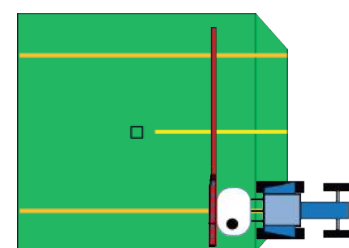
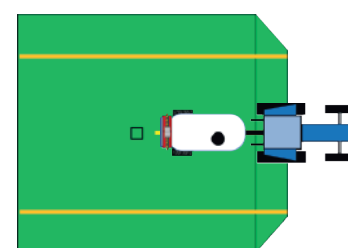


La piazzola di pulizia RemDry

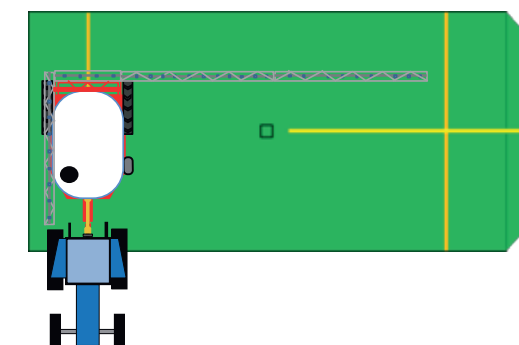
- Costituita da un robusto e resistente **telo in PVC**.
- **Facilmente e velocemente installabile** sul terreno e pratica da utilizzare grazie alla possibilità di installazione/ripiegamento in loco.
- Fornita in **due versioni** per adattarsi alle diverse dimensioni delle macchine irroratrici:
 - macchine irroratrici per frutteti (montate o trainate) e macchine irroratrici per colture di pieno campo (montate o trainate) con barre larghe fino a 12 m (**taglia S: 6 x 6 m**) o con barre con larghezza superiore a 12 m (**taglia L: 6 x 12 m**).



Taglia S



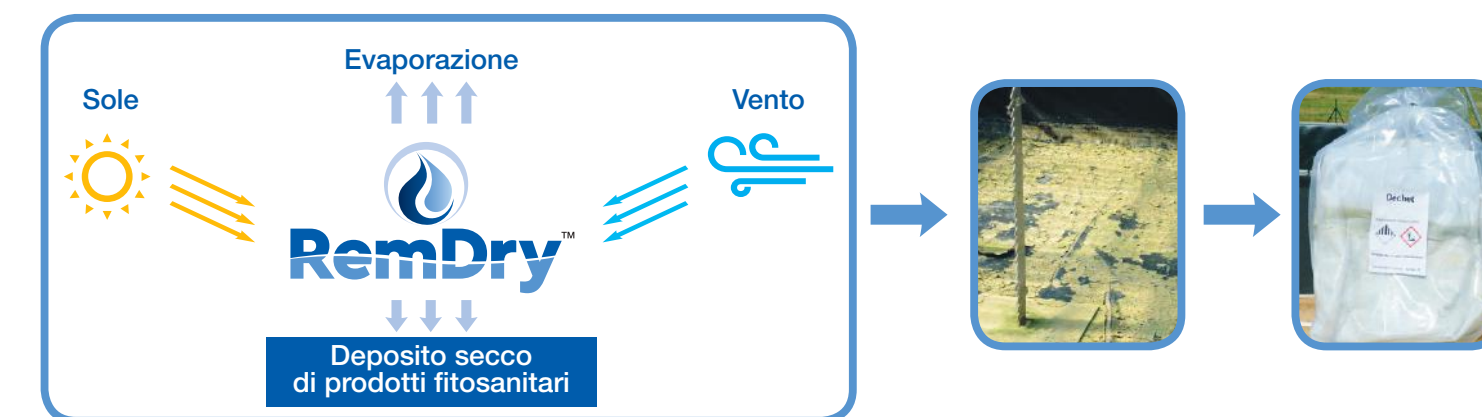
Taglia L



- Da utilizzare durante la **miscelazione** e il **caricamento**, per lo **svuotamento** delle **rimanenze** nel serbatoio e per la **pulizia** della macchine irroratrici.
- Le acque di risulta vengono **raccolte nel pozzetto centrale e trasferite nel serbatoio** di RemDry tramite un'apposita pompa.

Il serbatoio di RemDry

- RemDry è costituito da un serbatoio in **acciaio di forma ottagonale**, coperto da un **tetto trasparente** con **aperture** su tutti i lati. La forma consente il massimo passaggio del vento ed esposizione alla luce solare.
- **Veloce e facile da installare** senza necessità di essere ancorato ad una superficie di cemento (dispositivi di ancoraggio sono comunque disponibili per una maggiore stabilità).
- Il serbatoio può contenere **fino a 2.500 L** di liquidi.
- Equipaggiato con uno **spesso telo di base** ed un ulteriore **strato interno** per contenere tutti i liquidi versati nel serbatoio.
- L'acqua evapora tramite l'azione dei **raggi solari e del vento**, lasciando i residui dei prodotti fitosanitari in forma di deposito solidificato nel telo interno.
- Quando necessario, il telo interno viene rimosso per lo **smaltimento** in un centro autorizzato per la raccolta di questa tipologia di rifiuti.



- RemDry va utilizzato in accordo con le **normative vigenti** e va posizionato ad una distanza di sicurezza da corsi d'acqua, strade, aree di lavoro, zone abitative e aree destinate al ricovero degli animali. **E' necessario disporre di appositi centri di raccolta autorizzati.**