

# Sistema RemDry

## Principio di funzionamento

Il RemDry si basa sull'evaporazione completa dell'acqua di lavaggio contenente prodotti fitosanitari (PF) da una cisterna. La cisterna è costituita da un serbatoio ottagonale in acciaio con tetto in plexiglas trasparente e aperture laterali a rete. L'interno della cisterna è rivestito da un robusto foglio protettivo in PVC e da un ulteriore strato isolante. Sopra questi strati è sospesa un'ulteriore pellicola interna impermeabile, in cui il liquido presente nel serbatoio viene raccolto ed evaporato dalla luce solare e dal vento. I residui di PF restano in forma solida sulla pellicola interna. Se si accumulano grandi quantità di residui essiccati, questi possono essere smaltiti in modo professionale presso un centro per i rifiuti speciali. Il RemDry consente quindi anche di smaltire anche i residui di PF contenenti metalli pesanti, come p.es. il rame. La cisterna del sistema RemDry può essere utilizzata anche come dispositivo di stoccaggio. Tuttavia, è necessario prendere le dovute precauzioni per evitare che in caso di gelate vi sia acqua di lavaggio rimanente nella cisterna. In caso contrario, è necessario un dispositivo di stoccaggio a prova di gelo per le quantità rimanenti durante il periodo invernale.



Fig. 1: sistema RemDry, Fonte: Syngenta

## Manutenzione

La pellicola interna con i residui di PF deve essere sostituita ogni due anni circa e smaltita correttamente.

## Spazio necessario e capacità di trattamento

Con un diametro di 3 x 3 m e un'altezza 1.6 m, il sistema richiede uno spazio relativamente ridotto, soprattutto perché il vaporizzatore funge anche da dispositivo di stoccaggio. La capacità del sistema è di 2'500 litri (2.5 m<sup>3</sup>). Il tasso medio di evaporazione è di 14-18 litri al giorno ossia ca. 3'000 litri all'anno. L'evaporazione è influenzata, tra l'altro, dalla radiazione solare sul plexiglas e dal vento.

## Costi

### Costi iniziali una tantum

Il prezzo di un sistema RemDry è di 3'170 CHF, più i costi di installazione. Il RemDry è venduto da AGROLINE Service & Bioprotect. L'installazione viene addebitata in base al costo effettivo. Il costo minimo è di 350 CHF. Questo sistema non richiede necessariamente un serbatoio di ritenzione aggiuntivo. Tuttavia, è molto più facile sostituire il film interno se l'acqua di lavaggio può essere immagazzinata temporaneamente.

### Costi ricorrenti

La pellicola interna con i residui di PF deve essere sostituita ca. ogni due anni. Una pellicola di ricambio è inclusa nella fornitura del serbatoio RemDry. Il costo approssimativo di 250 CHF per una nuova pellicola interna tiene già conto del successivo smaltimento da parte di AGROLINE Service & Bioprotect.

## Fornitori

- [www.agroline.ch](http://www.agroline.ch)
- [www.syngenta.ch](http://www.syngenta.ch)



**Ulteriori informazioni** [www.gutelandwirtschaftlichepraxis.ch/behandlungssysteme](http://www.gutelandwirtschaftlichepraxis.ch/behandlungssysteme)