



# VapourGuard™

**Materiale di copertura per stoccaggi d'acqua**



L'installazione VapourGuard di Fabtech SA Pty Ltd LTD ad Arno Bay, Australia meridionale (1.800 m<sup>2</sup>)

## **Siete direttamente dipendenti dalla vostra scorta idrica?**

- Elimina più del 98%+ dell'evaporazione dell'acqua
- Raccoglie l'acqua piovana
- Riflette il calore solare
- Inibisce la formazione delle alghe
- Riduce la contaminazione
- 5 anni di garanzia



**PLASTIPACK LIMITED**

Prodotti per il risparmio energetico e delle risorse



[www.plastipack.co.uk](http://www.plastipack.co.uk)

Non è possibile vivere senz'acqua. È una risorsa preziosa che si fa sempre più scarsa, con la popolazione in costante crescita e condizioni di prevalente aridità in molte aree geografiche.

La copertura geomembrana VapourGuard protegge l'acqua stoccata e raccoglie l'acqua piovana nell'invaso o nella cisterna. Il materiale a bolle crea una copertura flottante che si autosostiene grazie a milioni di cellette d'aria.

Il materiale VapourGuard viene fornito ai fabbricanti in rotoli

da 2 e 2,5 m di larghezza x 90m. La copertura a bolle è in doppio estruso da polietilene che ha uno spessore di 540 micron.

VapourGuard è l'ideale per coprire un vaso o una cisterna. È adatto alla realizzazione modulare con la comprovata tecnologia di saldatura a cuneo caldo della geomembrana. Le singole sezioni fino a 1000 m<sup>2</sup> sono normalmente prodotte in fabbrica e saldate sul sito durante l'installazione della geomembrana.

## I vantaggi di una copertura VapourGuard

### L'acqua si mantiene più fresca e più pulita

La superficie superiore chiara è studiata per riflettere il calore solare allontanandolo dall'area superficiale. Il lato scuro inferiore del materiale VapourGuard è studiato per evitare che la luce penetri la superficie, impedendo così la formazione di alghe nell'acqua contenuta.

### Raccoglie l'acqua piovana

Piccoli fori di drenaggio consentono all'acqua piovana di raccogliersi attraverso il materiale VapourGuard. Piccoli fori di drenaggio consentono all'acqua piovana di raccogliersi attraverso il materiale VapourGuard geomembrane.

### Riduce la contaminazione

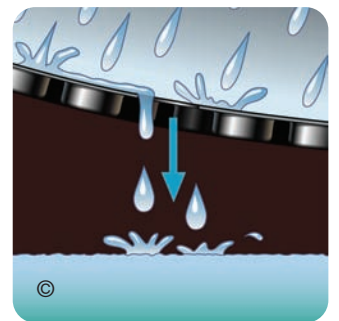
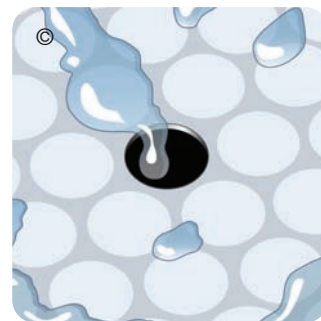
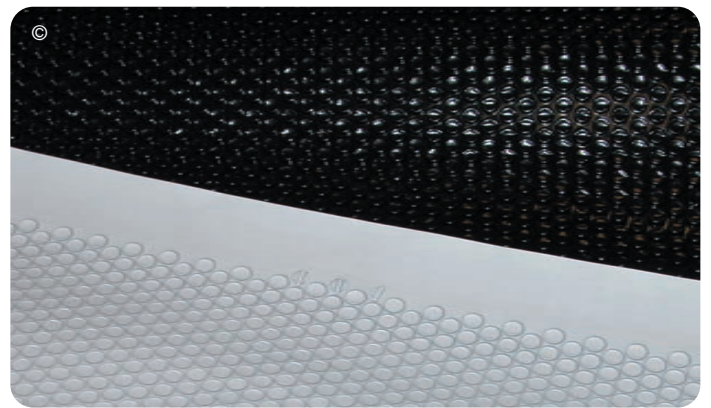
Con VapourGuard la superficie viene virtualmente sigillata e si riduce sostanzialmente la quantità di impurità trasportate dall'aria.

### Elimina più del 98%+ dell'evaporazione d'acqua

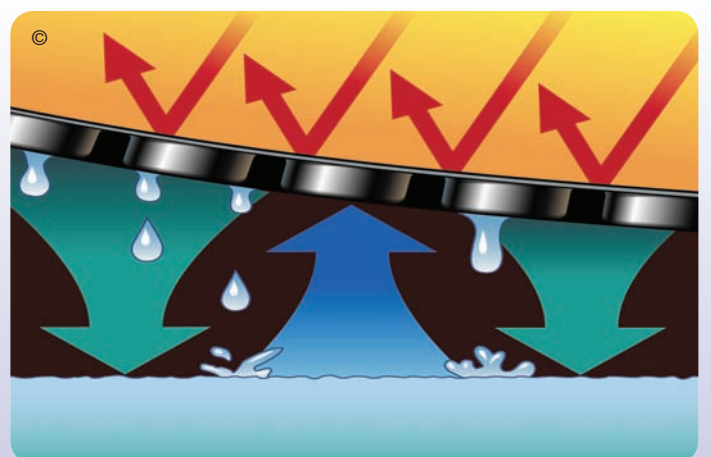
Chi conserva l'acqua per irrigazione dei campi, agricoltura, idroponia, miniere e per usi potabili, ad esempio, perde milioni di litri d'acqua in evaporazione. La copertura anti-evaporazione VapourGuard elimina questa perdita per più del 98%.

Ricerche condotte in collaborazione con l'Università di Brighton e l'Università London Metropolitan, indicano, in condizioni stabili di calore e vento, che la perdita media per metro quadro di superficie d'acqua, nel Regno Unito, è in ragione di 1000 litri (un metro cubo) l'anno. Questa cifra è notevolmente più alta in climi più caldi.

Questo risparmio può fare la differenza tra vendere o non vendere il raccolto o il bestiame!

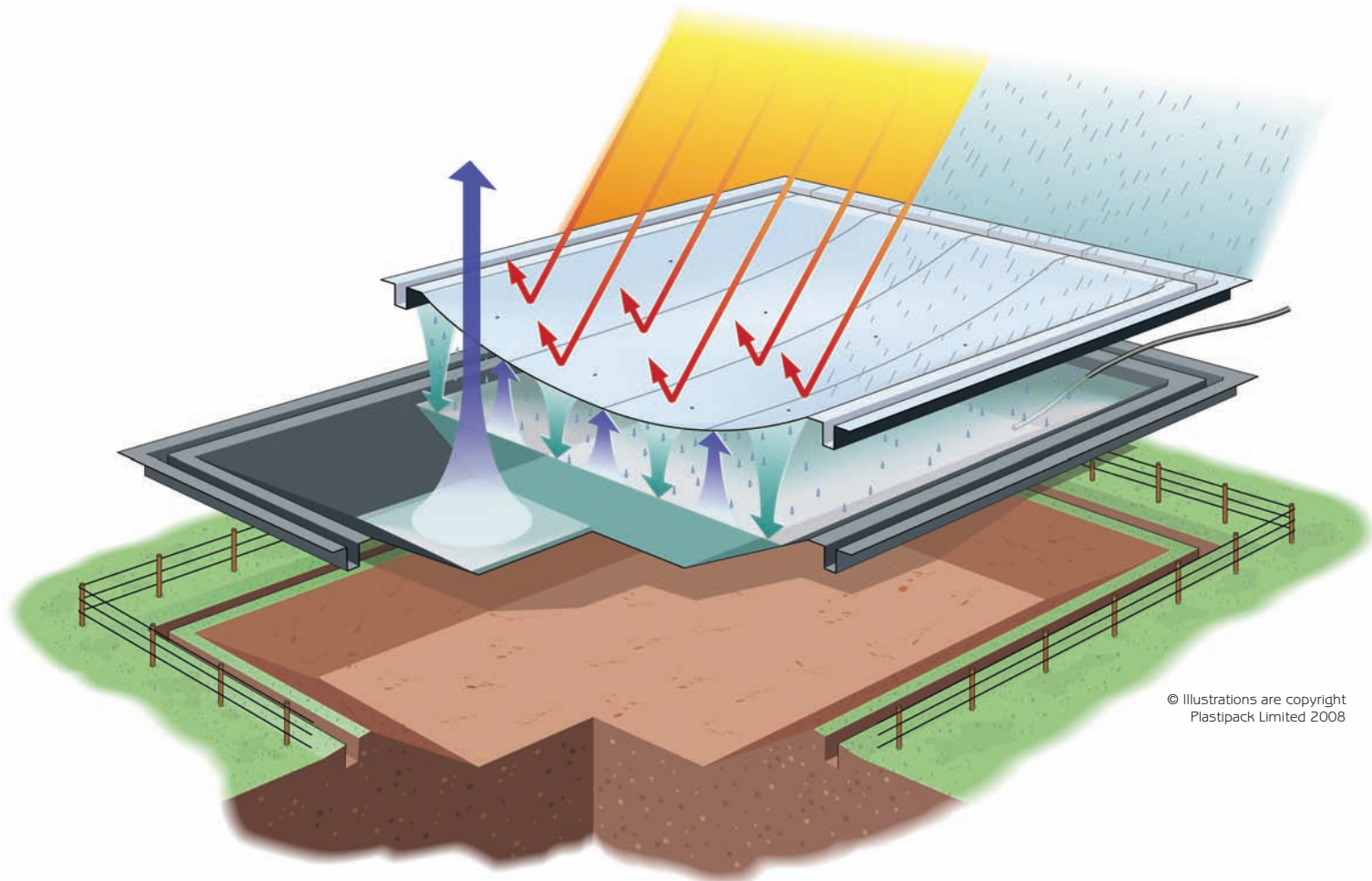


Raccoglie l'acqua piovana



Riflette il calore e la luce del sole  
Inibisce la formazione delle alghe





© Illustrations are copyright  
Plastipack Limited 2008

## Forti giunzioni termosaldate

Il materiale VapourGuard geomembrane viene prodotto con una saldatura d'orlo per congiungere le sezioni della copertura, in modo da creare forti giunzioni termosaldate che possono coprire grandi distese d'acqua. La saldatura a cuneo caldo viene usata per creare forti giunzioni nelle coperture per distese d'acqua.

## Ancoraggio perimetrale

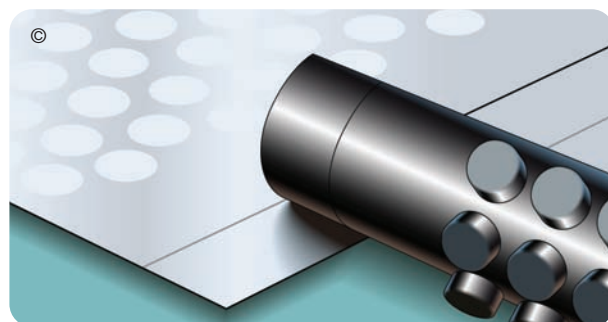
Ancoraggio perimetrale della geomembrana VapourGuard per evitare che il vento sollevi la copertura.

## 5 anni di garanzia

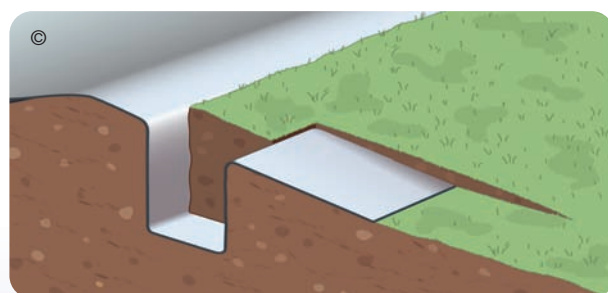
Il materiale VapourGuard ha una garanzia proporzionale per 5 anni contro le rotture da UV causate dall'esposizione alla luce solare.

## Vantaggi ambientali

La copertura VapourGuard conserva l'acqua e, alla fine del suo utilizzo, è riciclabile al 100%.



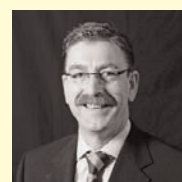
Forti giunzioni termosaldate



Tirante perimetrale

### La testimonianza

*"Abbiamo installato le coperture flottanti VapourGuard in numerosi siti di invasi piccoli e medi. Il materiale si auto-sostiene, è forte e facile da saldare. Dà ai nostri clienti i risultati di cui hanno bisogno per quanto riguarda la prevenzione dell'evaporazione, l'eliminazione della formazione di alghe e la raccolta di acqua piovana. Il personale di Plastipack ci offre un eccellente servizio clienti, con tempi di risposta rapidi e piani di ordinazione dettagliati. Abbiamo molta fiducia nel fatto che sosterranno sempre la nostra attività al meglio. Raccomandiamo senza dubbio VapourGuard per gli invasi e le cisterne fino a 40 ML e 12.000 m2."*



Graham Fairhead, amministratore delegato Fabtech SA Pty Ltd, Australia, [www.fabtech.com.au](http://www.fabtech.com.au)

## Installazioni VapourGuard

VapourGuard è stata installata con ottimi risultati in numerosi siti in Australia.

Quelle che seguono sono fotografie di installazioni di VapourGuard presso Fabtech SA Pty Ltd in Australia.

Ad oggi, le dimensioni delle installazioni di Fabtech partono da 600m<sup>2</sup>.

Tra i clienti ci sono importanti produttori (viticoltori, allevatori di bestiame, allevatori di pollame) ed esportatori di sale.

Le fotografie qui sotto mostrano le vedute 'prima e dopo' un'installazione VapourGuard geomembrane sull'invaso di un viticoltore (1.750m<sup>2</sup>). Per questo particolare progetto sono stati combinati 3 prodotti – lo stoccaggio d'acqua rivestito in HDPE, la copertura anti-evaporazione (VapourGuard) e il sistema di raccolta dell'acqua piovana.



L'invaso prima che venisse installata la copertura



La copertura VapourGuard installata da Fabtech

**Ci contatti subito e le faremo avere un campione gratuito, altre informazioni tecniche e i prezzi**

Per maggiori informazioni su tutti i nostri prodotti, rivolgersi a Pauline Ralph

Tel: +44 (0) 1424 851659 • Fax: +44 (0) 1424 853909  
Email: [info@plastipack.co.uk](mailto:info@plastipack.co.uk)



**PLASTIPACK LIMITED**

Wainwright House, Wainwright Close, Churchfields Industrial Estate, St Leonards-on-Sea, East Sussex, TN38 9PP, UK

[www.plastipack.co.uk](http://www.plastipack.co.uk)



INVESTOR IN PEOPLE



Il materiale VapourGuard è prodotto da Plastipack Limited. © Il copyright delle illustrazioni appartiene a Plastipack Limited. VapourGuard è marchio registrato comunitario con n. 007317415, marchio registrato in Australia con n. 1232315 e marchio registrato in Sud Africa con n. 2462935