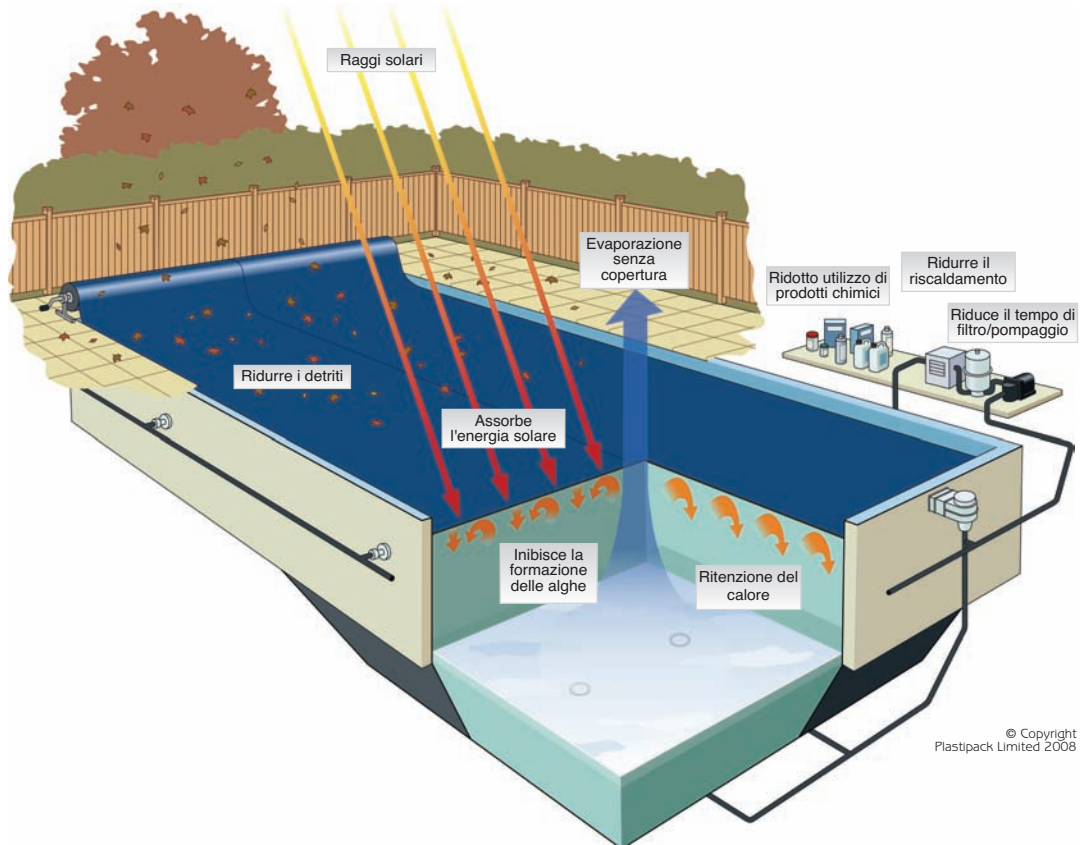




# EnergyGuard<sup>TM</sup>

Il materiale di copertura che elimina le alghe dalla piscina



- Inibisce la formazione delle alghe
- Riduce il tempo di filtro/pompaggio fino al 50%
- Elimina più del 98% dell'evaporazione dell'acqua
- Riduce il consumo di prodotti chimici fino al 60%
- Riduce il consumo di energia di oltre il 50%
- Assorbe l'energia solare
- Riduce la contaminazione da impurità
- Fa risparmiare denaro
- 5 anni di garanzia
- Copertura invernale per piscine



**PLASTIPACK LIMITED**

Prodotti per il risparmio energetico e delle risorse

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

## Che cos'è la copertura EnergyGuard?

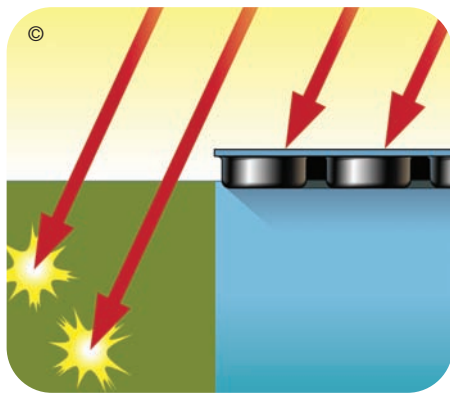
L'innovativa copertura EnergyGuard elimina le alghe dalla piscina e fa risparmiare denaro, tempo, acqua ed energia.

Il prodotto ha la superficie superiore azzurro scuro e il lato inferiore nero. È questa la combinazione che permette alla copertura EnergyGuard la capacità di dare vari vantaggi al proprietario della piscina.

Il materiale di copertura a bolle per piscine EnergyGuard viene venduto in rotoli ai costruttori in tutto il mondo per uso commerciale e domestico.

I resistenti materiali di copertura per piscina da 500 micron usati per EnergyGuard, CoolGuard e Sol+Guard sono formulati per le diverse condizioni climatiche nei vari continenti, a seconda dell'intensità dell'esposizione

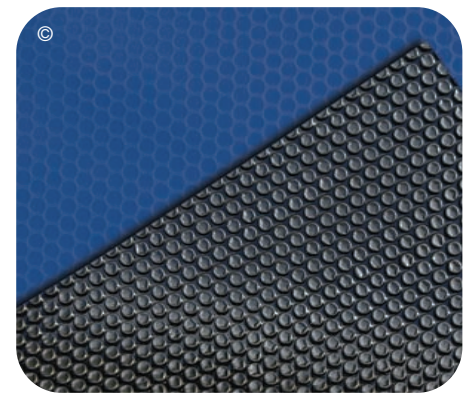
ai raggi UVA (ultravioletti). Gli additivi che utilizziamo combinano pigmenti resistenti all'alterazione da agenti atmosferici e da prodotti chimici, con un'alto rendimento di stabilità per luce, agenti atmosferici e prodotti chimici. Gli additivi utilizzati sono non-tossici e registrati in Australia, Canada, Cina, Unione europea, Giappone, Korea, Filippine e USA.



Inibisce la formazione delle alghe

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

Tel: +44 (0) 1424 851659  
Fax: +44 (0) 1424 853909



EnergyGuard

## Inibisce la formazione delle alghe

La copertura EnergyGuard ha l'esclusiva capacità di inibire la formazione di alghe e riflette il calore solare allontanandolo dall'acqua nelle piscine all'aperto.

La copertura EnergyGuard Plastipack impedisce che la luce arrivi all'acqua, bloccando quindi la fotosintesi e inibendo lo sviluppo di alghe.

Le ricerche e i test scientifici hanno provato che la copertura EnergyGuard impedisce lo sviluppo delle alghe anche senza alcun trattamento chimico.

Inibire la formazione delle alghe dà molti vantaggi al proprietario di una piscina:

- Si risparmia denaro utilizzando fino al 60% in meno di prodotti chimici
- Si riducono utilizzo e costi di elettricità tagliando il tempo di filtro e pompaggio fino al 50%
- Si riducono i blocchi del filtro
- Si diminuisce il rischio di infezioni ad occhi, orecchie, pelle e intestino
- Si evitano superfici scivolose
- Si migliora l'aspetto dell'acqua
- Si risparmia denaro e tempo nella preparazione della piscina dopo il periodo invernale.

## I test dimostrano che la copertura EnergyGuard funziona

Le piscine nelle immagini sono state ambedue sottoposte a test per dieci giorni, senza trattamenti chimici, senza filtraggio e con uso simulato.

La piscina nell'immagine a sinistra aveva una copertura ad accumulo termico standard ed è diventata subito verde per lo sviluppo di alghe. L'immagine sulla destra mostra una piscina con la copertura EnergyGuard Plastipack, senza alcuna formazione di alghe.

Il test è durato due mesi e, al termine del periodo di test, questa piscina è rimasta pulita, senza alghe.



Piscina con o senza copertura solare standard

## Copertura invernale per piscine

La copertura EnergyGuard può essere usata tutto l'anno. Un test nel Regno Unito ha dimostrato che ha numerosi vantaggi come copertura invernale per piscine.

Una piscina è stata coperta con la copertura EnergyGuard e una copertura anti-detriti in tessuto a rete dall'ottobre 2008 fino all'aprile 2009. Non è stato usato alcun prodotto chimico invernale per la piscina. Dopo il periodo di 6 mesi, l'acqua era pulita e senza alghe.

Il proprietario risparmia molto tempo nella preparazione della piscina se non deve filtrare, lavare e aspirare la vasca, proprio come risparmierà denaro in prodotti chimici e utilizzo dell'energia elettrica.



Piscina con copertura EnergyGuard

## Riduce il tempo di filtro/ pompaggio fino al 50%

Il tempo di filtraggio può essere ridotto fino al 50% se si inibisce la formazione di alghe. In questo modo si ridurrà fortemente anche l'utilizzo di energia elettrica. Il filtraggio sarà ancora necessario per rimuovere la sporcizia e le impurità dalla piscina e per far circolare l'acqua. Si può ottenere una riduzione del 50% con un uso regolare della piscina e un numero regolare di bagni. Se la piscina è usata in modo intensivo sarà necessario un filtraggio maggiore.

## Riduce il consumo di prodotti chimici fino al 60%

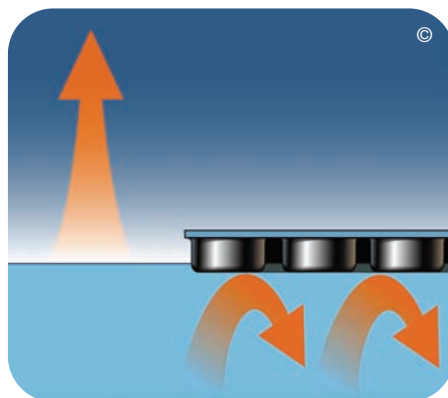
Utilizzando la copertura EnergyGuard si riduce l'impiego di prodotti chimici, impedendo la formazione di alghe ed eliminando l'evaporazione.

La copertura EnergyGuard permette di risparmiare sulle spese, perché consente di usare meno cloro, dato che la formazione di alghe viene impedita con mezzi fisici piuttosto che con mezzi chimici. La copertura EnergyGuard inoltre riduce la degradazione chimica dovuta a fotolisi. Circa il 90% del cloro consumato nelle piscine all'aperto si perde per la reazione di fotolisi. Inoltre, si avrà un risparmio aggiuntivo usando meno pH plus o pH minus per correggere gli squilibri di pH provocati dalle alghe.

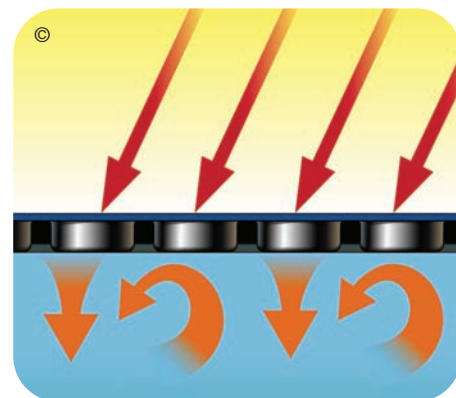
Tutti i livelli e i trattamenti chimici della piscina devono essere mantenuti ai livelli raccomandati dai produttori.

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

Con una copertura per piscina EnergyGuard si potrà eliminare l'evaporazione dell'acqua per oltre il 98%, riducendo quindi il consumo e i carichi d'acqua, risparmiando quindi una risorsa naturale vitale. Plastipack ha svolto delle ricerche, in collaborazione con le Università di Brighton e London Metropolitan, dalle quali risulta che il tasso di evaporazione nel Regno Unito per una piscina di media dimensione, 4 x 4 m, è di circa 32.000 litri l'anno. Questa cifra è notevolmente più alta in climi più caldi e in condizioni di vento.



Ritenzione del calore



Assorbe l'energia solare

## Riduce il consumo di energia di oltre il 50%

È possibile ridurre i costi di riscaldamento della piscina poiché la copertura EnergyGuard elimina l'evaporazione e riduce notevolmente la radiazione di calore. I test di Plastipack sulla ritenzione di calore svolti in collaborazione con le Università di Brighton London Metropolitan, hanno mostrato risparmi energetici finali di oltre il 50%. Questo riguarda il riscaldamento a gasolio, a gas, elettrico, o l'uso della pompa di calore. Laddove viene usato il riscaldamento a energia solare, l'investimento può essere ridotto fino alla metà dei pannelli normalmente necessari per una piscina senza copertura.

## Assorbe l'energia solare

Si sa che il nero assorbe il calore solare in modo molto efficiente. Plastipack ha condotto delle ricerche per produrre un colore azzurro scuro opaco con caratteristiche simili a quelle del nero. Il calore del sole riscalda la superficie azzurro scuro della copertura EnergyGuard e quest'energia viene assorbita e trasferita nell'area superficiale dell'acqua direttamente sotto la copertura. La copertura EnergyGuard permette inoltre di conservare il calore nella piscina.

## Riduce la contaminazione da impurità

Le impurità come foglie, sporcizia, insetti ed escrementi di volatili non sono soltanto sgradevoli alla vista in una piscina, ma forniscono anche i nutrienti di cui si nutrono le alghe e i batteri. Quando la piscina è coperta, questi contaminanti restano fuori dall'acqua, il che ne migliora enormemente la qualità e l'aspetto.

## Fa risparmiare denaro

La copertura EnergyGuard farà risparmiare denaro riducendo le spese per acqua, riscaldamento, elettricità e prodotti chimici. La copertura per piscine EnergyGuard può ripagarsi in meno di un anno.

## Garanzia

La copertura EnergyGuard ha una garanzia proporzionale di 5 anni. I materiali Sol+Guard ed EnergyGuard vengono forniti in due formulazioni UVA entrambe coperte dalla nostra garanzia proporzionale di 5 anni. Attenzione, la durata della garanzia in alcuni paesi può variare.

### La testimonianza

"Sono contento che Plastipack abbia sviluppato tre prodotti innovativi per il mercato delle coperture per piscine. Le coperture si vendono molto bene. Abbiamo venduto in tutt'Europa, ma anche in Thailandia e Siria. I nostri clienti già parlano di un aumento della temperatura della loro piscina con Sol+Guard. È un vero vantaggio avere due formulazioni UVA per Sol+Guard e EnergyGuard, perché così possiamo fornire una copertura davvero appropriata alla posizione geografica del cliente. I nuovi prodotti 'Guard' offrono all'utente finale un ventaglio di vantaggi pratici, finanziari e ambientali".

John R Spencer, direttore di [www.covers4pools.co.uk](http://www.covers4pools.co.uk)

## Benefici ambientali

Riducendo la quantità di energia necessaria per riscaldare e filtrare l'acqua della piscina, la copertura EnergyGuard riduce enormemente la produzione di CO<sub>2</sub>. Inoltre conserva l'acqua e, alla fine del suo ciclo vitale, la copertura Plastipack è riciclabile al 100%.

## Plastipack Limited

Plastipack è un produttore specializzato indipendente di materiali di copertura per piscine e stoccaggio d'acqua, venduti in rotoli ai fabbricanti di ogni parte del mondo per uso commerciale e domestico.

Abbiamo oltre 10 anni di esperienza ed investimenti nella specifica tecnologia necessaria per produrre materiali a bolle di alta qualità e lunga durata per piscine e coperture di stoccaggi d'acqua.

Attualmente serviamo già clienti in più di 25 paesi. La nostra sede centrale e le strutture produttive si trovano nel Regno Unito.

## Materiali di copertura per piscine

Ci richieda informazioni su due prodotti di copertura per piscine più innovativi che danno vantaggi scientificamente provati per andare incontro alle esigenze dei clienti.

La copertura CoolGuard riflette il calore del sole mantenendo fresca la piscina e la copertura Sol+Guard aumenta l'accumulo di energia solare, mentre riduce l'evaporazione e offre molti altri vantaggi.

## Materiale di copertura per stoccaggi d'acqua

Plastipack, inoltre, per il mercato delle coperture per stoccaggi d'acqua dispone di un nuovo prodotto vitale per le aziende che dipendono dalla propria acqua stoccata, per irrigazione dei campi, agricoltura, idroponia, miniere e uso potabile.



**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



**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



I materiali EnergyGuard, CoolGuard, Sol+Guard e VapourGuard sono prodotti da Plastipack Limited. EnergyGuard è un marchio comunitario registrato con n. 007290241. © Il copyright delle illustrazioni appartiene a Plastipack Limited. Brevetto depositato per EnergyGuard n. 0820440.6, CoolGuard n. 0820437.2 e Sol+Guard n. 820435.6