



SILOSOLARE

SOL

*stores **G**rain makes **P**ower*



BORGHI
INDUSTRIAL EQUIPMENT





SILOSOLARE

SOL



SiloSolare è l'innovativa soluzione brevettata Borghi per integrare pannelli fotovoltaici sui silos di stoccaggio, nuovi o esistenti. Grazie alla sua struttura autoportante, consente di sfruttare le superfici laterali senza gravare sulla struttura del silo esistente, evitando modifiche o ricalcoli strutturali. Compatibile con ogni tipo di pannello e fondazione in cemento, SiloSolare trasforma una superficie inutilizzata in una fonte attiva di energia pulita. Inoltre, riduce la temperatura esterna del silo nei mesi caldi, migliorando la conservazione del prodotto stoccato e contribuendo al contenimento dei costi di raffreddamento.

In un contesto in cui la sostenibilità è una priorità globale, soluzioni come SiloSolare rappresentano una risposta concreta alla transizione energetica. Ogni azienda ha oggi l'opportunità di partecipare attivamente alla produzione di energia rinnovabile, riducendo le emissioni di CO₂ e contribuendo alla lotta contro il cambiamento climatico.

L'installazione verticale dei moduli fotovoltaici su silos ottimizza lo spazio esistente, senza consumo di suolo e consente di catturare luce riflessa durante l'intera giornata, garantendo una produzione significativa, soprattutto in estate, quando la domanda è più alta.

Ma non si tratta solo di ambiente, è anche una scelta strategica ed economica: i pannelli riducono i costi energetici, aumentano l'autonomia e proteggono dall'instabilità dei mercati. Grazie agli incentivi statali e ai sistemi di autoconsumo, l'investimento è oggi ancora più vantaggioso.

Infine, un silo fotovoltaico è anche un messaggio forte: un simbolo di impegno ambientale, visibile a clienti, fornitori e comunità. Non è solo innovazione tecnica, ma una dichiarazione di responsabilità, efficienza e visione per il futuro.



SiloSolare is Borghi's innovative patented solution for integrating photovoltaic panels on storage silos, whether new or existing. Thanks to its self-supporting structure, it allows the lateral surfaces to be exploited without weighing down the existing silo structure, avoiding structural modifications or recalculations. Compatible with any type of panel and concrete foundation, SiloSolare transforms an unused surface into an active source of clean energy. Moreover, it reduces the external temperature of the silo during hot months, improving the preservation of stored products and contributing to lower cooling costs.

In a world where sustainability is a global priority, solutions like SiloSolare provide a concrete answer to the energy transition. Every company now has the opportunity to actively participate in renewable energy production, reducing CO₂ emissions and contributing to the fight against climate change.

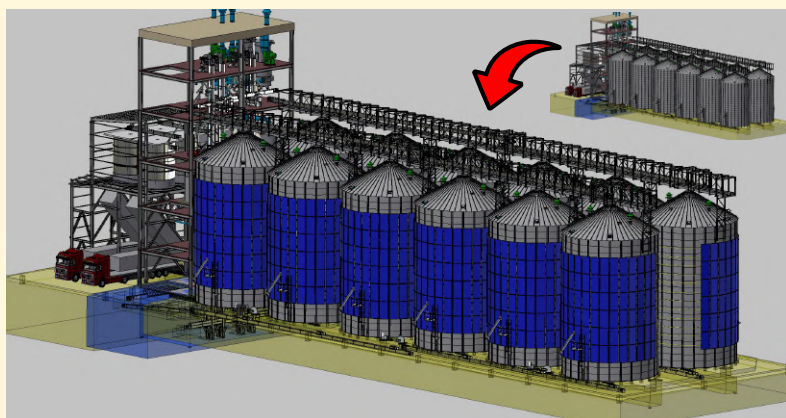
The vertical installation of photovoltaic modules on silos optimizes existing space without consuming additional land, while capturing reflected light throughout the day, ensuring significant energy production, especially in summer when demand is highest.

But it's not just about the environment, it's also a strategic and economic choice. The panels reduce energy costs, increase autonomy, and protect against market instability. Thanks to government incentives and self-consumption systems, the investment is now even more advantageous.

Finally, a photovoltaic silo also sends a powerful message: a symbol of environmental commitment, visible to customers, suppliers, and the community. It's not just a technical innovation, but a declaration of responsibility, efficiency and future vision.



Application to new or existing plants



BORGHI
INDUSTRIAL EQUIPMENT



BORGHI Srl

Head office: Via Paradello, 7 - 45037 Melara (Rovigo) Italy
Tel (+39) 0425.89689 - Email: info@borhigroup.it
www.borhigroup.it



FIORE Technologies Plant:
Via Mazzolina, 1
36065 Mussolente (Vicenza) Italy
Tel. (+39) 0424.578711
Email: info@fioretechnologies.it
www.fioretechnologies.it



BORGHI-SOFRAM Plant:
Z.I. de Carouge
73250 St. Pierre D'Albigny (France)
Tel. (+33) 04.79.28.01.39
Email: borghi.sofram@wanadoo.fr
www.borghi-sofram.fr