



COMPTON
INDUSTRIALE



Solar Glass ML

pannelli fotovoltaici
photovoltaic panels

Linea per il recupero e il riciclaggio dei pannelli fotovoltaici.

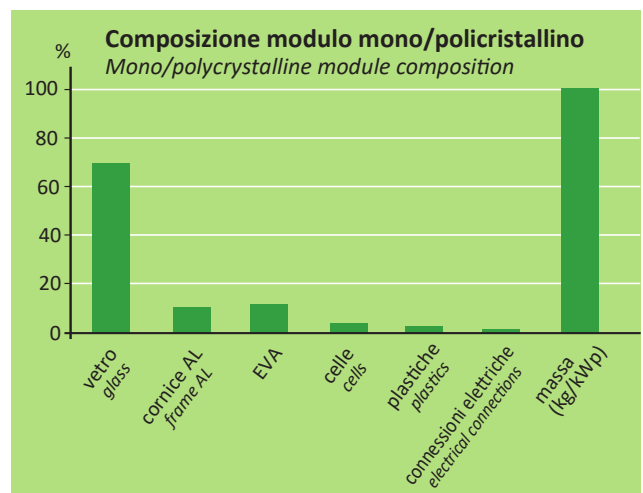
Line for the recovery and recycling of photovoltaic panels.

Solar Glass ML

Da un'analisi effettuata su vari campioni di marche differenti, si è potuto osservare che il peso medio di un pannello completo è di 22 Kg e la percentuale media dei materiali che compongono un pannello fotovoltaico mono o policristallino è così suddivisa (vedi tabella a lato).

An analysis carried out on different samples of different brands, it was possible to observe that the average weight of a full panel is 22 Kg and the average percentage of the materials that make up a mono or polycrystalline solar panel is so divided (see chart at right).

composizione dei pannelli *photovoltaic panels composition*



Solar Glass



celle delaminate dal vetro
delaminate glass cells

Il macchinario Solar Glass ML è stato progettato per delaminare e recuperare il vetro che compone i pannelli fotovoltaici e per

consentire il successivo recupero (con altro macchinario) di tutti i materiali che compongono le celle fotovoltaiche. Il processo di delaminazione del vetro avviene tramite una serie di utensili in acciaio speciale che progressivamente asportano il vetro senza contaminarlo con altri elementi presenti all'interno del pannello fotovoltaico.

Il vetro recuperato ha una granulometria che varia Da 1,5 mm a 5 mm.



vetro recuperato
recovered glass

Solar Glass ML machinery is designed to degrade and recover the glass that makes up the solar panels and to allow

later retrieval (with another machine) of all the materials that compose the photovoltaic cells. The process of glass delamination occurs through a series of special steel tools which gradually remove the glass without contaminate it with other items within the photovoltaic panel. The glass recovered has a particle size ranging from 1,5 mm to 5 mm.

Il macchinario Solar Glass ML è costruito con materiali e componenti di prima qualità seguendo rigorosamente tutte le normative CE.

La Solar Glass ML è disponibile in più versioni e con accessori che consentono l'automazione totale del processo produttivo.

Il sistema è dotato di un pc industriale con schermo touch screen con il quale, oltre a comandare tutte le funzioni della macchina, dà la possibilità di archiviare tutti i modelli di pannello lavorati (marca, modello, seriale, spessore ecc.).

L'archiviazione dei pannelli può essere inserita manualmente tramite la tastiera virtuale o tramite il lettore di codici a barre fornito in dotazione.

La struttura del database può essere studiata in base alle esigenze del cliente.

The system is equipped with an industrial pc with touch screen with which, in addition to controlling all functions of the machine, gives you the ability to store all models of machined Panel (make, model, serial, thickness etc.). The storage of the panels can be inserted manually via the virtual keyboard or barcode reader included.

The database structure can be designed according to customer requirements.

Solar Glass ML machinery is built with materials and top quality components by following strictly all CE regulations.

Solar Glass ML is available in several versions and accessories that allow the total automation of the production process.



Solar Glass ML aperta
Solar Glass ML open

Tutte le manutenzioni periodiche o ispezioni all'interno della macchina sono di semplice esecuzione in quanto la protezione perimetrale è dotata di quattro porte che permettono la totale e completa visione di tutte le parti meccaniche della macchina.

All periodic maintenance or inspections inside the machine are simple execution because the perimeter protection is equipped with four doors which allow total and complete overview of all the mechanical parts of the machine.

CARATTERISTICHE TECNICHE

technical characteristics



TIPOLOGIA MACCHINA/ <i>TYPE MACHINE</i> :	SOLAR GLASS ML
CAPACITÀ PRODUTTIVA: <i>PRODUCTION CAPACITY:</i>	DA 30 A 50 PANNELLI FOTOVOLTAICI ORA* <i>FROM 30 TO 50 SOLAR PANELS FOR HOUR*</i>
POTENZA INSTALLATA: <i>INSTALLED POWER:</i>	22 KW <i>22 KW</i>
POTENZA DI ESERCIZIO: <i>OPERATING POWER:</i>	15 KW <i>15 KW</i>
LARGHEZZA: <i>WIDTH:</i>	2700 MM <i>2700 MM</i>
LUNGHEZZA: <i>LENGTH:</i>	12000 MM <i>12000 MM</i>
ALTEZZA: <i>HEIGHT:</i>	3000 MM <i>3000 MM</i>
PESO: <i>WEIGHT:</i>	5500 KG <i>5500 KG</i>
RUMOROSITÀ: <i>NOISINESS</i>	78 DB** <i>78 DB**</i>
TENSIONE: <i>VOLTAGE:</i>	400 VOLT TRIFASE <i>400 VOLT (THREE-PHASE)</i>

* in base alla tipologia di pannello da trattare

** Dato indicativo da rilevare sull' ambiente di lavoro dove viene installato il macchinario

* *Depending on the type of Panel to treat*** *indicative measurement to detect the working environment where the machine is installed*Compton Industriale srl e-mail: info@compton-industriale.it web: www.compton-industriale.it