



COMPTON
INDUSTRIALE



MAG-2

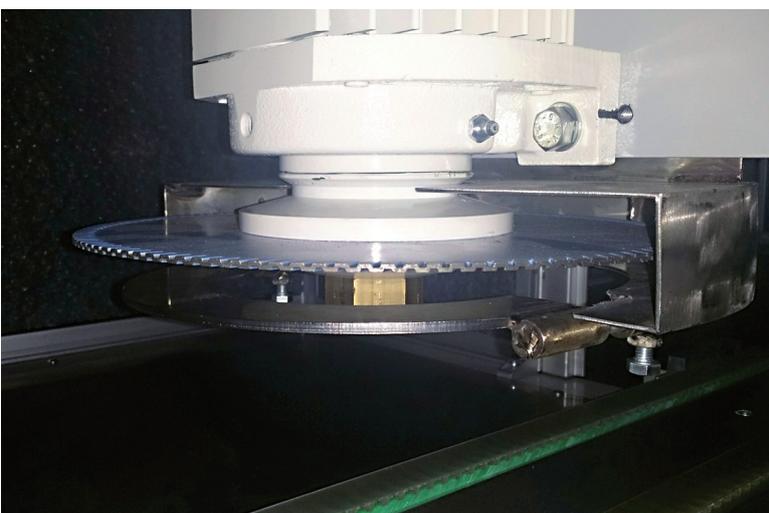
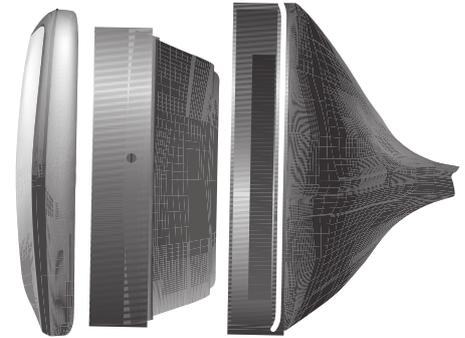
trattamento tubi catodici
cathode ray tube treatment

Macchina per la separazione e bonifica del tubo catodico.
*Machine for the separation and reclamation
of the cathode ray tube.*

MAC-2

Il macchinario MAC-2 è stato progettato per riciclare e recuperare tutti i materiali che compongono il tubo catodico assicurando la massima sicurezza per l'operatore e per l'ambiente.

La separazione delle due tipologie di vetro che compongono il tubo catodico viene effettuata con taglio a secco tramite 2 dischi diamantati; tutto il processo di taglio avviene in ambiente chiuso e costantemente aspirato (durante la fase di taglio l'aspirazione è di 3000 Mc ora su 4 Mc di ambiente di taglio).



MAC-2 machinery is designed to recycle and recover all materials that make up the cathode ray tube, ensuring maximum safety for the operator and the environment. The separation of the two types of glass that make up the cathode ray tube is made with dry cutting, with two diamond blades; all the cutting process takes place in a closed environment and constantly sucked up (during the cutting phase the suction is 3000 cu.m./h on 4 cu.m. cutting environment).

aspiratore fosfori *aspirator phosphors*



Per una maggiore velocità di carico del prodotto da lavorare e per rendere preciso il punto di separazione delle due tipologie di vetro che compongono il tubo catodico, il macchinario MAC-2 è munito di due raggi laser; il primo laser proietta una croce al centro del punto di carico semplificando e velocizzando il posizionamento del tubo catodico, il secondo laser proietta una linea orizzontale che segnala il punto preciso dove verrà effettuato il taglio.

La MAC-2 è costruita rispettando rigorosamente tutte le normative CE ed è dotata dei più moderni dispositivi elettronici per la sicurezza dell'operatore.

La capacità produttiva del macchinario varia da 30 a 50 pezzi ora in base alla tipologia di tubo catodico da trattare.

La fase di bonifica dei "fosfori" presenti sul vetro pannello al Bario, viene effettuata manualmente tramite un aspiratore munito di filtro assoluto. Per un'ulteriore sicurezza l'aspiratore è dotato di tecnologia ATEX che previene la possibilità di esplosione della polvere aspirata.

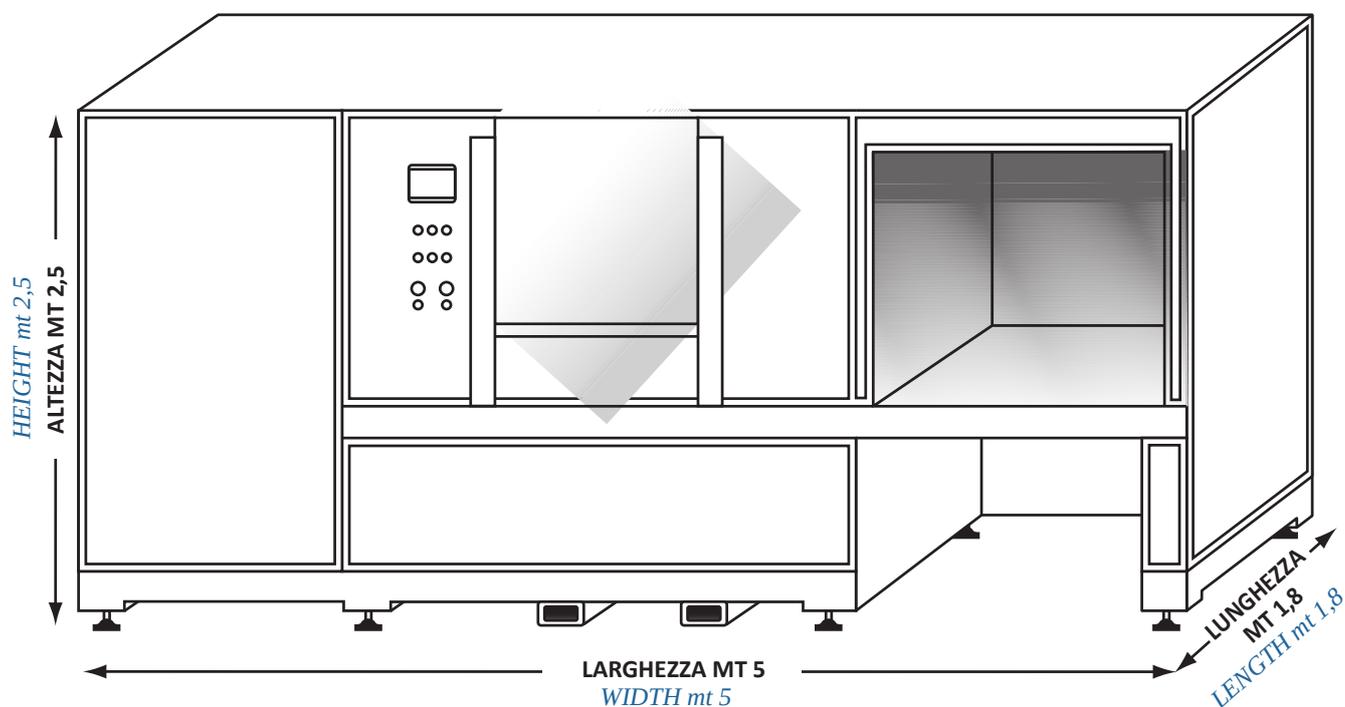
The reclamation phase of "phosphors" present on the glass panel to the barium, is carried out manually using a vacuum cleaner fitted with an absolute filter. For further safety, the vacuum cleaner is equipped with ATEX technology that prevents the possibility of dust explosion.

For greater speed of loading of the product to be processed and to make clear the point of separation of the two types of glass that make up the cathode ray tube, the MAC-2 machine is equipped with two laser beams; the first laser projects a cross in the middle of the point-of-load by simplifying and speeding up the placement of the cathode ray tube, the second laser projects a horizontal line indicating the precise point where the cut will be made.

The MAC-2 is built respecting rigorously all CE standards and is equipped with the most modern electronic devices for the safety of the operator. The machinery production capacity ranges from 30 to 50 pieces per hour depending on the type of cathode ray tube to treat.

CARATTERISTICHE TECNICHE

technical characteristics



TIPOLOGIA MACCHINA/ <i>TYPE MACHINE</i> :	MAC-2
POTENZA INSTALLATA: <i>INSTALLED POWER:</i>	12 KW 12 KW
PRESSIONE PNEUMATICA DI LINEA: <i>LINE PNEUMATIC PRESSURE:</i>	6 BAR 6 BAR
ASPIRAZIONE CABINA: <i>SUCTION CABIN:</i>	3000 M2 ORA 3000 M2 HOUR
ASPIRATORE FOSFORI: <i>ASPIRATOR PHOSPHORS:</i>	ASPIRATORE CON FILTRO ASSOLUTO E PROTEZIONE ATEX <i>ASPIRATOR WITH ABSOLUTE FILTER AND ATEX PROTECTION</i>
PESO: <i>WEIGHT:</i>	2000 KG 2000 KG
TENSIONE DI LINEA: <i>LINE VOLTAGE:</i>	400 VOLT TRIFASE 400 VOLT (THREE-PHASE)
PRODUTTIVITÀ ORARIA: <i>HOURLY PRODUCTIVITY:</i>	DA 30 A 50 PEZZI ORA* FROM 30 TO 50 PIECES FOR HOUR

*In base alla grandezza dei monitor da trattare/*depending on the size of the monitor to be treated*



info@compton-industriale.it www.compton-industriale.it