



SCHEDA PRODOTTO

SGRIGLIATORE POSTAZIONE FISSA

TW-0843



La macchina viene impiegata principalmente negli impianti dei Consorzi Di Bonifica. Il punto di forza consiste nell'essere robusta, solida e quindi affidabile al 100%. Altro vantaggio sta nell'avere la meccanica completamente fuori acqua. Centralina e Q.E. sono a bordo macchina e facilmente accessibili. Non esistono organi meccanici di movimento a bagno. I pistoni di apertura e chiusura sono montati nella parte superiore della macchina. È dotata, inoltre, di una pulsantiera per le movimentazioni manuali.



The machine is mainly used by reclamation consortiums. The strong point consists of being robust, solid, and therefore 100% reliable. Another advantage lies in having the mechanics completely out of the water. The control unit and Q.E. are easily accessible on board the machine. There are no mechanical moving parts in the bath. Opening and closing pistons mounted in the upper part of the machine. Pushable the buttons for manual movements.

TWINCAD S.R.L.

con socio unico

SEDE LEGALE: VIA GIACOMO MATTEOTTI 1418/183-21

COSTA DI ROVIGO (RO) 45023

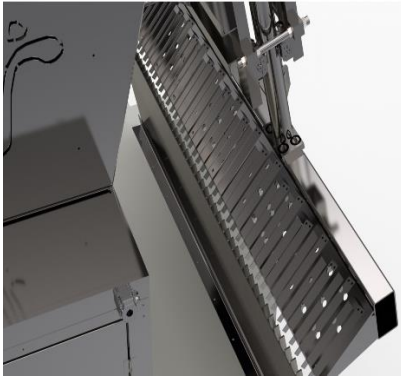
TEL 0425/474167 E-MAIL INFO@TWINCAD.EU -

PEC INFO@PEC.TWINCAD.EU

P.IVA 01346590290 COD. SDI SUBM70N

EN 1090-1





DATI TECNICI

- Pettine a rastrello da 2 mt a 10mt in lamiera forata, con piatti di raschiamento in acciaio armonico anti deformazione e pattino di contatto in polizene 1000
- Scocca in acciaio S235JR zincato a caldo.
- Pannelli di tamponamento in aisi 304.
- Le guide di scorrimento con pattini realizzati in polizene antiattrito ed antiusura.
- Centralina di comando con potenza da 4 a 7 KW.
- Quadro elettrico a bordo macchina sia di tipo a logica cablata sia con PLC.
- Cilindro oleodinamico di salita e discesa Ø 95/80-55 di lunghezza fino a 6mt
- Ciclo manuale e automatico
- Pulsantiera di comando con cavo di 3mt per le operazioni in manuale
- A richiesta
- Griglia fissa con luce di filtrazione personalizzabile
- Gestione nastro trasportatore da quadro di comando macchina
- Sonde di livello differenziale per l'avviamento in automatico



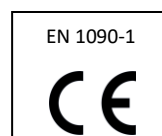
TECHNICAL DATA



- Rake comb from 2 m to 10 m in perforated sheet metal, with anti-deformation harmonic steel scraping plates and polyzene 1000
- contact pad Body in hot-dip galvanized s235jr steel.
- Infill panels in AISI 304.
- The sliding guides with pads made of anti-friction and anti-wear polyzene.
- Control unit with power from 4kw to 7kw.
- Electrical panel on board the machine, both with wired logic and with PLC.
- Hydraulic ascending and descending cylinder Ø 95/80-55 up to 6m long
- Manual and automatic cycle
- Control panel with 3m cable for manual operations
- On demand
- Fixed grille with customizable filtration light
- Conveyor belt management from machine control panel
- Differential level probes for automatic starting

TWINCAD S.R.L.

con socio unico
SEDE LEGALE: VIA GIACOMO MATTEOTTI 1418/183-21
COSTA DI ROVIGO (RO) 45023
TEL 0425/474167 E-MAIL INFO@TWINCAD.EU -
PEC INFO@PEC.TWINCAD.EU
P.IVA 01346590290 COD. SDI SUBM70N



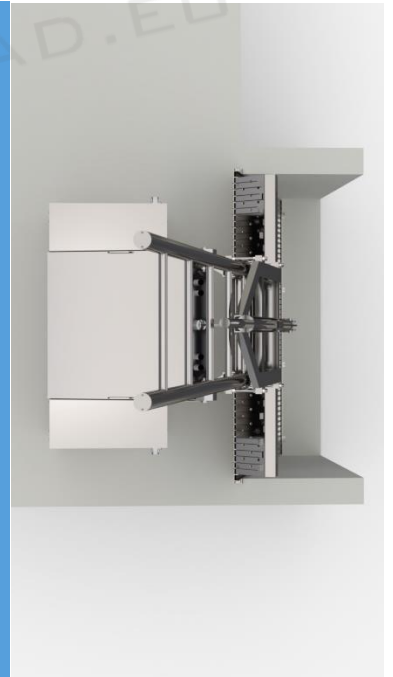
 **CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO**



La griglia oleodinamica è generalmente usata nei canali di bonifica, in quanto ha la capacità di sollevare materiali molto ingombranti come ramaglie e pezzi d'albero. Il pettine, costruito in lamiera sagomata e forata è completo di settori dentati in acciaio speciale che sono applicati allo stesso in modo da poter penetrare tra le barre della griglia. Il pettine è fissato su di un traliccio costruito con struttura tubolare, che scorre su rulli in materiale speciale, opportunamente sagomati. È presente un cilindro idraulico a doppio effetto per il sollevamento e la discesa del gruppo porta pettine con corsa utile adatta per la pulizia totale della griglia. Per l'avvicinamento e l'allontanamento del pettine dalla griglia è presente un altro martinetto idraulico regolabile al fine di dosare la pressione durante le operazioni di sgrigliatura nella fase di risalita dello stesso. La struttura mobile porta pettine è realizzata in profilati di adeguata sezione, montata su una cassa che ha anche la funzione di ricovero per il quadro elettrico e la centralina oleodinamica. La struttura presenta due lati chiusi mediante pannelli imbullonati e 2 porte apribili con serratura; da un lato si può accedere al quadro elettrico, mentre dall'altro alla centralina. È sempre presente una pulsantiera per il comando manuale, in bassa tensione (24 V), che permette di comandare la macchina in manuale. Lo sgrigliatore è dotato di un dispositivo di sicurezza contro il sovraccarico tale che, se il pettine incontra un ostacolo superiore alla taratura, la macchina si arresta senza pericolo che qualche organo ne soffra e contemporaneamente un segnale luminosa indica il fuori servizio della macchina.

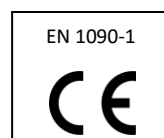
 **OPERATING CHARACTERISTICS**

The hydraulic grate is generally used in reclamation channels, as it has the ability to lift very bulky materials such as twigs and tree pieces. The comb, made of shaped and perforated sheet metal, complete with toothed sectors in special steel, was applied to it in such a way as to be able to penetrate between the bars of the grate. The comb is fixed on a trellis built in a tubular structure, which runs on suitably shaped rollers made of special material. Double-acting hydraulic cylinder for lifting and lowering the comb holder group with a useful stroke for total cleaning of the grill. Hydraulic jack for the approach and removal of the comb from the adjustable grid in order to dose the pressure during the cleaning operations in the phase of its ascent. Mobile die-holder structure made of profiles of adequate section, mounted on the switchgear holder case and control unit. The structure has two sides closed by bolted panels and two doors that can be opened with a lock: one on the electrical panel side and one on the control unit side. Push button for low-voltage manual control (24 V) to control the machine manually. The cleaner is equipped with an overload safety device such that, if the comb encounters an obstacle greater than the calibration, the machine stops without danger that any organ suffers, and at the same time a light signal indicates out of service.



TWINCAD S.R.L.

con socio unico
SEDE LEGALE: VIA GIACOMO MATTEOTTI 1418/183-21
COSTA DI ROVIGO (RO) 45023
TEL 0425/474167 E-MAIL INFO@TWINCAD.EU -
PEC INFO@PEC.TWINCAD.EU
P.IVA 01346590290 COD. SDI SUBM70N



VANTAGGI

- Il punto di forza consiste nell'essere robusta, solida e quindi affidabile al 100%.
- La meccanica è posta completamente fuori acqua.
- Centralina e Q.E. a bordo macchina facilmente accessibili.
- Non esistono organi meccanici di movimento a bagno.

ADVANTAGES

- The strong point consists of being robust, solid, and therefore 100% reliable.
- having the mechanics completely out of the water.
- The control unit and Q.E. are easily accessible on board the machine.
- There are no mechanical moving parts in the bath.



LARGHEZZA CANALE	CHANNEL WIDTH	MM	
ALTEZZA CANALE	CHANNEL HEIGHT	MM	
LUGE DI FILTRAZIONE	FILTRATION LIGHT	MM	
POTENZA INSTALLATA	INSTALLED POWER	KW	

TWINGCAD S.R.L.

con socio unico
SEDE LEGALE: VIA GIACOMO MATTEOTTI 1418/183-21
COSTA DI ROVIGO (RO) 45023
TEL 0425/474167 E-MAIL INFO@TWINGCAD.EU -
PEC INFO@PEC.TWINGCAD.EU
P.IVA 01346590290 COD. SDI SUBM70N

