



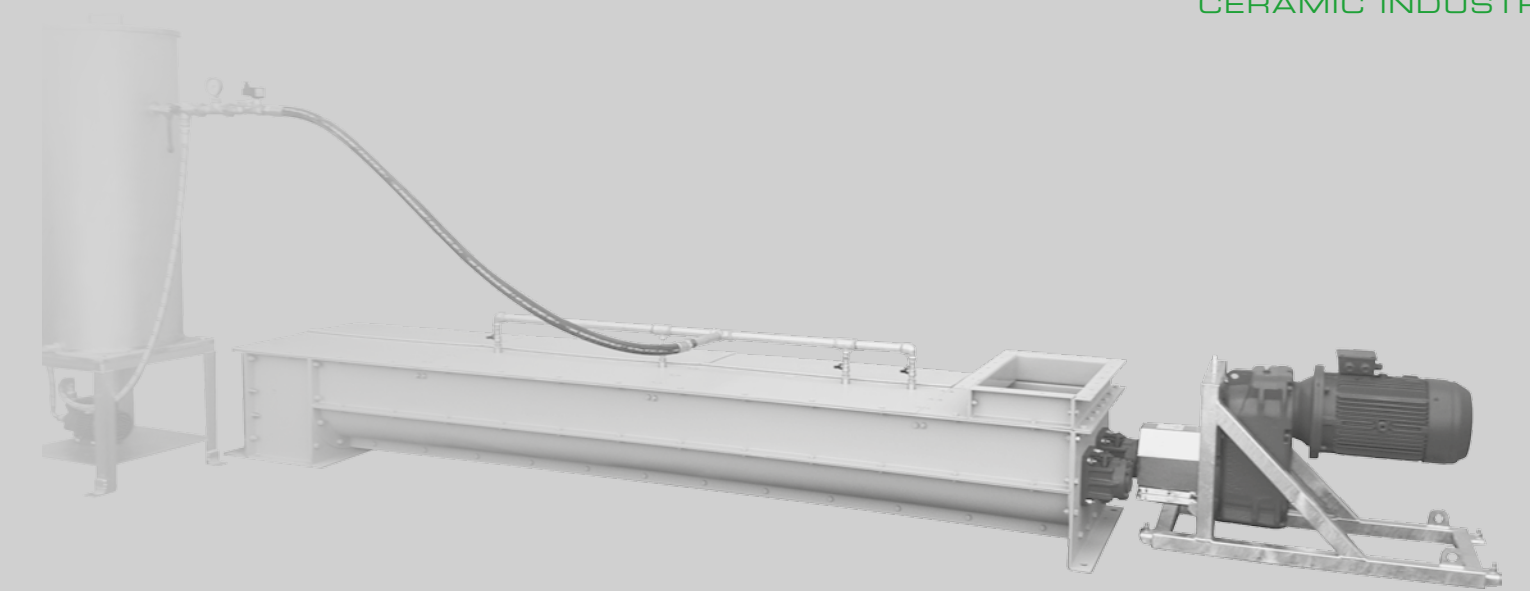
Linea umidificazione e carico automezzi per smaltimento  
Wetting line and motor vehicles loading for disposal



Linea umidificazione e recupero polveri nel processo  
Wetting line and powder recovery in the process

## LINEA RECUPERO POLVERI POWDERS RECOVERY LINE

CERAMIC INDUSTRY



**SERMAT**

Sermat  
Officine Meccaniche srl

Via Friuli, 14  
Sassuolo (MO)

Tel.: 0536/810815  
Fax: 0536/808585

www.sermat.it  
info@sermat.it

**SERMAT**

## LINEA RECUPERO POLVERI POWDERS RECOVERY LINE

Per consentire una migliore efficienza produttiva a tutti coloro che trattano polveri dovute a residui di lavorazione, Sermat ha sviluppato, grazie all'esperienza acquisita in questo tipo di procedimenti, una linea di umidificazione che facilita il recupero degli scarti polverosi dei processi produttivi ceramici.

Tutti gli impianti di aspirazione polveri dei vari reparti (macinazione, atomizzazione, pressatura e levigatura) generano polveri impalpabili difficili da gestire; tali polveri possono essere, nella maggior parte dei casi, recuperate nel processo produttivo di preparazione impasto oppure, in altri casi, inviate allo smaltimento.

In entrambi i casi si rende necessario poter trattare queste polveri per renderle lavorabili/trasportabili; con il nostro processo di umidificazione, le polveri potranno essere movimentate da linee di trasporto, automezzi e pale meccaniche senza creare dispersione di polveri volatili nell'ambiente di lavoro, a tutto vantaggio dell'eco-sostenibilità.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Spazi contenuti per l'installazione del sistema
- Semplicità di utilizzo dell'impianto senza l'impiego di operatori
- Manutenzione ordinaria delle macchine avente basso impatto economico
- Consumi contenuti di energia elettrica e H2O

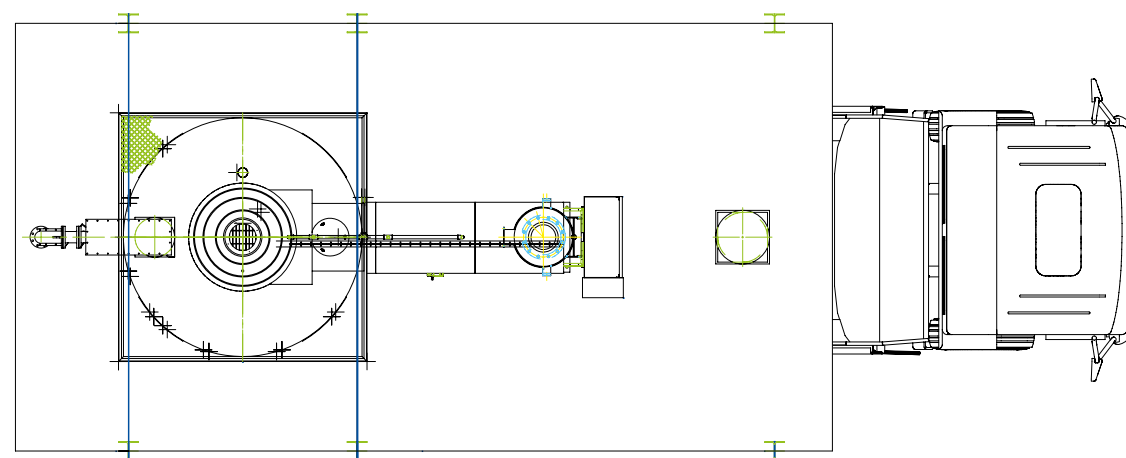
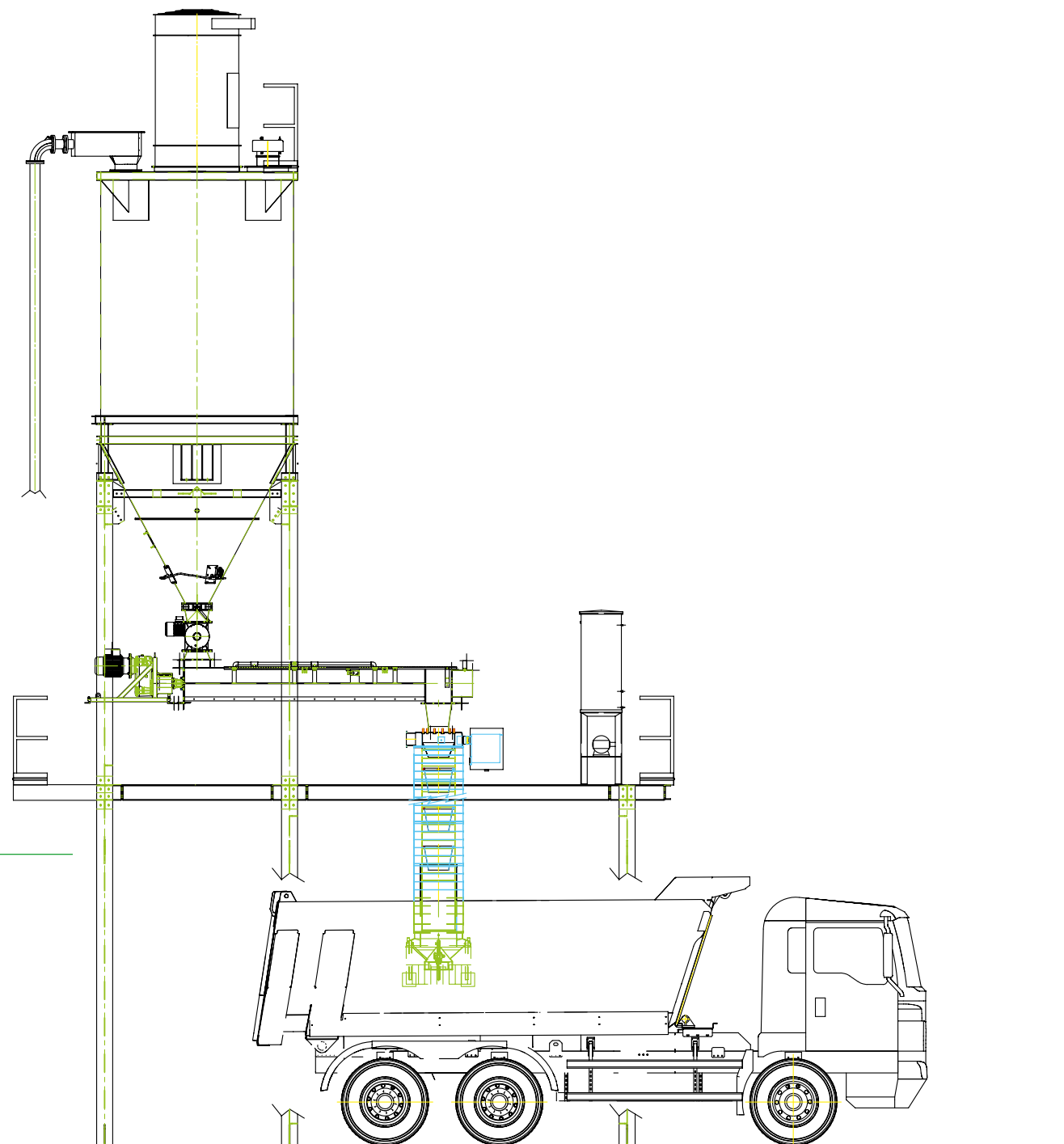
*To allow a better production efficiency to the operators treating powders coming from production rests, Sermat has developed, thanks to the experience gained in this type of proceedings, a wetting line facilitating the recover of powdery scraps of the ceramic production processes.*

*All the powders suction plants of the various departments (grinding, spray-drying, pressing and polishing) generate impalpable powders difficult to manage; these powders can be, in most cases, recovered in the production process of body preparation or, in other cases, sent to be disposed.*

*In both cases it is necessary to be able to treat these powders to make them workable/conveyable; with our wetting process, powders can be conveyed by transport lines, motor vehicles and mechanical paddles without creating dispersion of volatile powders in the work environment, in favour of the eco-sustainability.*

### TECHNICAL FEATURES

- Limited room necessary for the installation
- Easiness of use of the plant with no need of operators
- Ordinary maintenance of the machines with low economic impact
- Limited consumption of electric energy and water



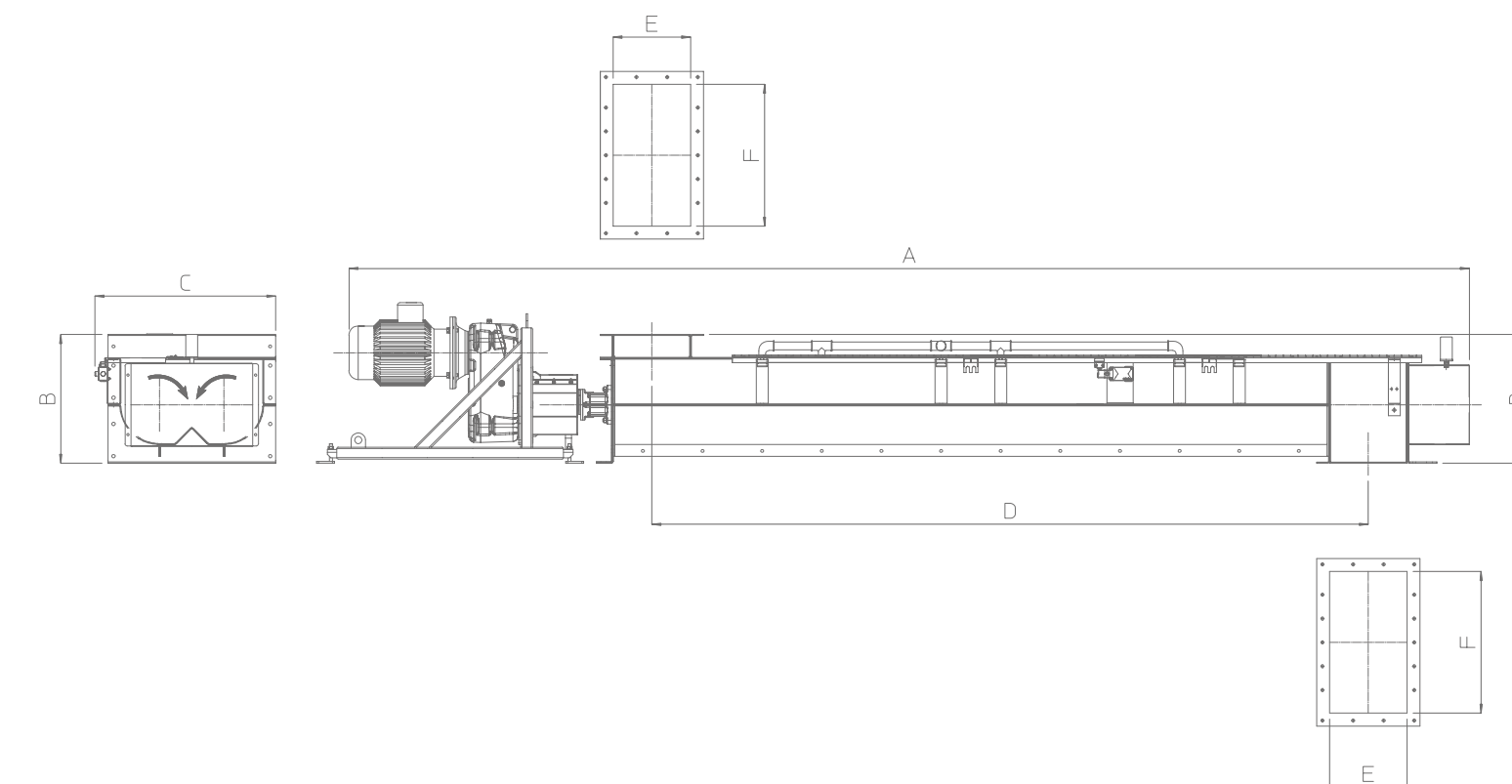
### DIMENSIONI DI INGOMBRO E CARATTERISTICHE TECNICHE

#### OVERALL DIMENSIONS AND TECHNICAL FEATURES

Modello <i>Model</i>	A	B	C	D	E	F	Potenza Installata kW <i>Installed Power kW</i>	Portata mc/h <i>Capacity mc/h</i>	Peso Kg <i>Weight Kg</i>
<b>MESC-200</b>	3500	390	528	2003	225	390	3,0 - 4,0	4 - 6	650
<b>MESC-300</b>	4700	540	755	3004	325	595	4,0 - 7,5	7,5 - 12	880

Misure espresse in millimetri

Dimensions expressed in millimeters



Dati non impegnativi. SERMAT Officine Meccaniche srl si riserva la facoltà di modificare i dati tecnici sopra indicati. Per eventuali limitazioni del prodotto consultare il relativo Manuale d'Uso e Manutenzione.

*Non-binding data. SERMAT Officine Meccaniche srl has the right to modify the above mentioned technical data. For possible limitations of the product, please refer to the Use and Maintenance Handbook.*

**SERMAT**