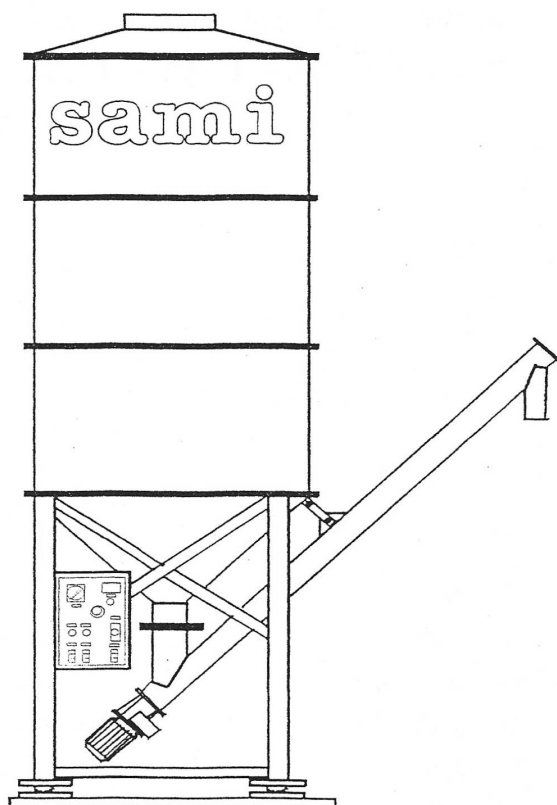


sami

Via Industriale, 18 - 52011 BIBBIENA (AR) - Tel. 0575/536366 Fax 0575/536214



MANUALE DI USO E MANUTENZIONE

REV. MARZO '97

3. DESCRIZIONE TECNICA

Il Silmatic è un contenitore monolitico per lo stivaggio del cemento o altri materiali polverulenti e granulari per uso edile, munito di regolazioni automatiche elettroniche per lo scarico del materiale.

Il silo, della capacità e portata totale massima specificata nella tabella sotto riportata, è realizzato in lamiera di acciaio al carbonio di adeguato spessore rinforzata con profilati ad U.

Il materiale contenuto cade naturalmente sopra una coclea inclinata che a sua volta porta il materiale ad un'altezza massima di 4.0 m. e minima di 2.7 m.

Il contenitore con i relativi accessori poggia su 3 celle di carico elettroniche che a loro volta scaricano il peso su un adeguato controtelaio da fissare alla platea di fondazione.

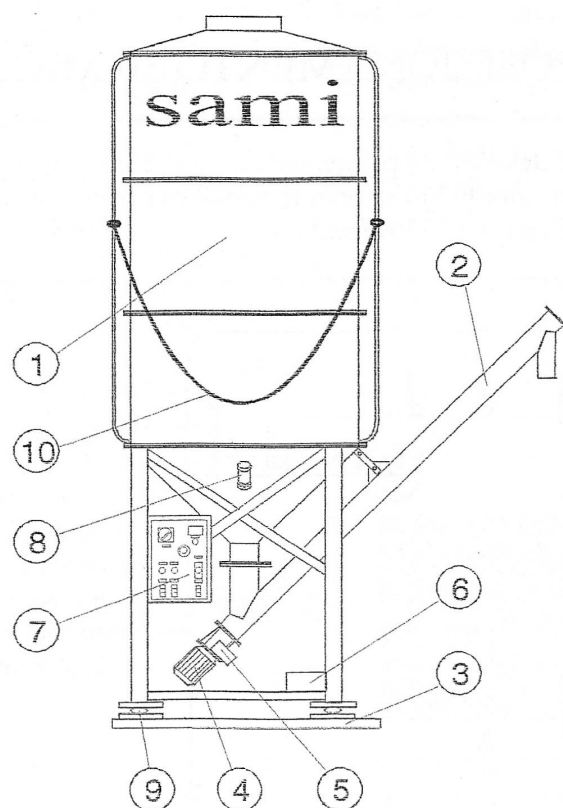
Sul telaio, a richiesta, può essere fissata una pompa centrifuga capace di spingere l'acqua in entrata fino all'altezza di scarico della coclea inclinata.

L'impianto è dotato di un quadro elettrico per il comando della coclea, del vibratore e della pompa sia attraverso temporizzatori che attraverso uno strumento elettronico a microprocessori programmabile a piacere.

Lo strumento digitale, attraverso la tastiera, permette l'introduzione dei vari parametri di controllo.

Detto strumento indica, per mezzo delle celle di carico, la quantità di materiale contenuto nel silo e permette l'estrazione a dosaggio di quantitativi di materiale precedentemente impostati e memorizzati.

TIPO	CAPACITA' (m ³)	PORTATA MASSIMA TOTALE (kg)
15/DE	15	23000
15/T	15	23000
22/DE	22	33000
22/T	22	33000
29/DE	29	43000
29/8T	29	43000
36/DE	36	53000
36/T	36	53000
43/DE	43	63000
43/T	43	63000



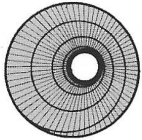
1. Contenitore (silo)
2. Coclea inclinata
3. Controtelaio
4. Motore per coclea
5. Riduttore per coclea
6. Pompa acqua (eventuale)
7. Quadro elettrico
8. Vibratore
9. Celle di carico
10. Canapo acciaio

8. MANUTENZIONE

- 8.1 - Controllare frequentemente il mantenimento a livella del SILMATIC.
- 8.2 - Controllare che il tubo di sfiato sia completamente libero da eventuali ostruzioni.
- 8.3 - Lubrificare le parti ruotanti e tutte quelle munite di ingrassatore ogni cento ore di lavoro.
- 8.4 - Controllare periodicamente il tubo di carico della coclea liberandolo da eventuali ostruzioni di materiale che, restringendo la sezione di passaggio, comprometterebbero il corretto funzionamento dell'impianto.
TALE OPERAZIONE VA ESEGUITA A MACCHINA RIGOROSAMENTE FERMA E QUADRO ELETTRICO NON ALIMENTATO.
- 8.5 - E' consigliabile controllare periodicamente che all'interno del SILMATIC non si siano formate incrostazioni che potrebbero ostacolare la fuoriuscita del materiale.

NB. IL PASSO D'UOMO, SULLA PARTE SUPERIORE DEL SILO, E' RISERVATO ESCLUSIVAMENTE PER L'ACCESSO ALL'INTERNO DEL SILO MEDESIMO PER LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DA COMPIERSI SOLTANTO IN OFFICINA A MACCHINA FERMA E DOPO AVER SCOLLEGATO L'ALIMENTAZIONE ELETTRICA DEL QUADRO.

DURANTE TALI LAVORI EVENTUALI GIRI DI PROVA DELLA COCLEA CON OPERATORI DENTRO IL SILO VANNO FATTI SOLTANTO A MANO.



sami
di Martini & Innocenti s.n.c.

**SILOS E CARPENTERIE
IN FERRO E ACCIAIO INOX**

C.C.I.A.A. Arezzo n. 55109
P.IVA 00143190510

Via Industriale, 18 - 52011 BIBBIENA (AR) - Italy - Tel. +39 (0)575 536366 - Fax +39 (0)575 536214 - e.mail: sami@technet.it - web site: <http://www.sami-snc.it>

Dichiarazione CE di Conformità

La Ditta sottoscritta

SAMI di Martini & Innocenti s.n.c.

Via Industriale, 18 - 52011 Bibbiena (AR)

Dichiara sotto la propria responsabilità che la macchina

Silo con estrazione controllata del materiale modello Silmatic

Tipo: 29/DE Matricola: 00230 Anno di costruzione: 2001

E' conforme ai Requisiti Essenziali di Sicurezza di cui alla DIRETTIVA CEE 89/392 e successive modifiche ed integrazioni (Direttiva Macchine)

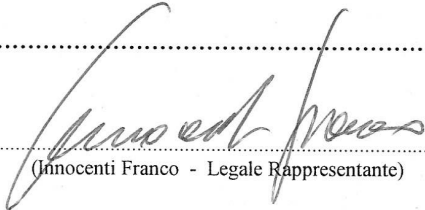
nonchè ai Requisiti di cui alle seguenti Direttive CEE:

DIRETTIVA CEE 89/336 (Compatibilità Elettromagnetica)

Per la verifica delle Conformità di cui alle Direttive sopra menzionate, sono state consultate le seguenti Norme Armonizzate EN:

UNI EN 292	Sicurezza del macchinario, concetti fondamentali
UNI EN 294	Distanze di sicurezza per arti superiori
UNI EN 60204-1	Equipaggiamento elettrico delle macchine

.....
Altre Norme e Specificazioni tecniche:

.....

(Innocenti Franco - Legale Rappresentante)

Bibbiena 31.07.2001

.....
(Luogo e data)