

sami

Impianti per l'edilizia
Plants for the building trade



Italiano



English





La ditta SAMI opera dal 1970 sul mercato nazionale ed internazionale nel settore della carpenteria metallica di ogni genere. La notevole esperienza maturata nel corso degli anni trova applicazione sia sugli impianti di produzione standard sia su quelli costruiti su specifica del cliente.

La continua evoluzione tecnica ha portato la ditta a specializzarsi nel settore dei silos (orizzontali e verticali, con sistema di pesatura e senza) e dei rivoluzionari impianti mobili per inerti, unici in tutto il mondo per le loro caratteristiche. Le doti principali di tutti gli impianti sono costituite dall'elevata produttività e dalla semplicità d'uso che insieme all'estrema rapidità di movimentazione costituiscono i fondamentali punti di forza che consentono una riduzione drastica dei tempi di allestimento del cantiere.

Considerata la completa e moderna attrezzatura di cui dispone, la SAMI è inoltre in grado di realizzare qualsiasi struttura in metallo anche su progettazione del cliente.

La ditta SAMI è certificata ed opera in conformità con la normativa ISO 9001:2000 garantendo un'ulteriore garanzia di qualità e sicurezza ai propri prodotti.

Il marchio SAMI è da sempre garanzia di affidabilità e innovazione al servizio della clientela di ogni parte del mondo.

SAMI has been operating since 1970 on the national and international market and is specialized in steel structural work of every kind. The notable experience gained over the years is applied both to standard production plants and to custom plants made to meet the customer's specifications.

The continuous technical evolution has led the company to specialize in the silos sector (horizontal and vertical, with and without weighing systems) and in revolutionary mobile plants for inerts, the only ones of their kind in the world with these characteristics. The main features of all the plants are high productivity and simple use, but they are also extremely quick and easy to move, meaning a drastic reduction in the time required to set up the building site.

Thanks to the complete and modern equipment at its disposal, SAMI is also able to realise any metal structure to the customer's designs.

SAMI is certified and operates in conformity with ISO 9001:2000 standards, guaranteeing the quality and safety of its products.

The brand SAMI has always been a guarantee of reliability and innovation at the customers' service all over the world.





IMPIANTO INERTI

Inert plants



patented

Gli impianti mobili per lo stivaggio ed il prelievo dosato degli inerti modello T2, T3 e T4 sono caratterizzati dalle ridotte dimensioni di ingombro e da una configurazione a geometria variabile, che ne accentua le doti di compattezza, tanto da renderli trasportabili a bordo di normali autocarri.

Tali impianti nascono con lo scopo di soddisfare le imprese che richiedono macchine molto versatili e compatte atte ad essere spostate in maniera rapida, semplice ed economica.

La struttura è costituita dalle vasche di stivaggio con sponde incernierate e da un nastro speciale destinato al sollevamento degli inerti fino alla quota di scarico. La caratteristica fondamentale di questo nastro è costituita dal tappeto a bordi e tazze che, mediante un sistema idraulico, è ribaltabile verso l'interno delle vasche in modo da ottenere un ingombro tale da consentire un'agevole e veloce movimentazione del complessivo.

L'impianto può essere corredato di quattro sollevatori idraulici che facilitano l'operazione di carico e scarico della macchina a vuoto senza l'uso della gru.

Il sistema di pesatura con celle di carico e strumento digitale consente un controllo costante del materiale stivato e un'indicazione in decremento dei quantitativi estratti. Tutte le formule di scarico disponibili sono personalizzabili e facilmente modificabili.



The mobile plants for storing and dosing inerts T2, T3 and T4 are characterised by the compact overall dimensions and a variable geometry configuration, which heightens the compactness, making them easy to transport on normal goods vehicles.

These plants are designed to meet the needs of companies that require highly versatile and compact machines that can be moved in a quick, simple and cost-effective way.

The structure consists of storage tanks with hinged sides and a special belt that lifts the inerts to the unloading height. The main feature of this belt is the edged scoop conveyor belt which, through the hydraulic system, folds away inside the tanks so you can move the plant quickly and easily.

The plant can be equipped with four hydraulic lifts that make loading and unloading the empty machine possible without the use of a crane.

The weighing system with load cells and digital instrument allows a constant control of the material stored with a decreasing indication on the basis of the quantities extracted. All of the unloading formulas available can be customised and easily modified.



Quadro di comando con Touchscreen
Control panel with Touch screen

IMPIANTO INERTI

Inert plants



Come optional sono previsti 4 sollevatori idraulici che facilitano l'operazione di carico e scarico della macchina a vuoto senza l'uso della gru; tali sollevatori, durante la fase di trasporto rientrano in sagoma mentre durante la fase di movimentazione si aprono fino ad una larghezza tale da consentire l'introduzione e l'uscita del mezzo di trasporto dal sotto della struttura dell'impianto.

Grazie alla dotazione di celle di carico e di strumento digitale con display è possibile controllare costantemente la quantità del materiale stivato e di quello estratto; sul display appare sempre il netto degli inerti contenuti nelle vasche e l'estrazione dei prodotti è automatica con controllo in detrazione dei quantitativi desiderati.

Lo strumento digitale può memorizzare e modificare le numerose formule di dosaggio disponibili con la massima facilità.

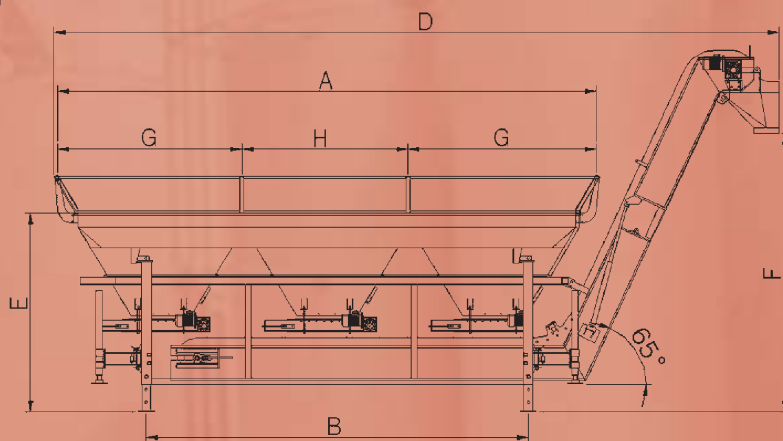
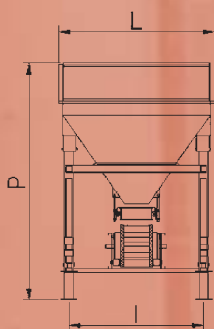
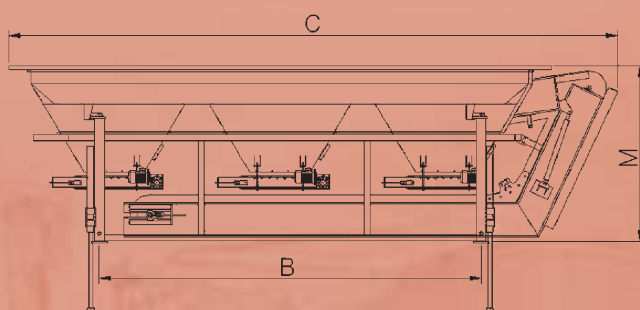
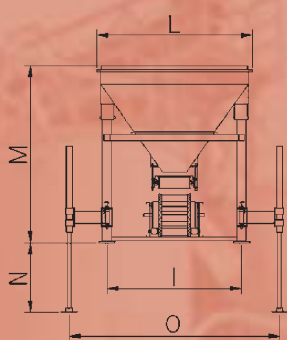
Four hydraulic lifts are envisaged as an optional to make loading and unloading the empty machine possible without the use of a crane; during transportation these lifts fold away to fit inside the overall dimensions of the machine, opening when the machine is being moved to a width that lets vehicles drive under the structure of the plant.

Thanks to the load cells and digital instrument with display you can always check the quantity of the material stored and extracted; the net content of inerts in the tanks is always shown on the display and the extraction of the products is automatic with indication of the desired quantities dropping as they are extracted.

The digital instrument can memorise and modify the numerous batching formulas available with ease.

Caratteristiche tecniche

Technical data



	T2	T3	T4
A	5800	8400	11000
B	4220	6000	8610
C	7150	9750	12350
D	8800	11400	14000
E	min 2700-max 3100		
F	min 3950-max 4350		
G	2900		
H	2600		
I	2114		
L	2450		
M	2780		
N	1080		
O	3300		
P	min 3300-max 3700		

	T2	T3	T4
- Numero tramogge: - Hopper number:	2	3	4
- Capacità di stoccaggio totale: - Total storage space:	16 m ³	24 m ³	32 m ³
- Produzione teorica: - Theoretical production:	45 m ³ /h	45 m ³ /h	45 m ³ /h
- Peso impianto a vuoto: - Plant weight (empty):	5500 kg	6500 kg	7500 kg
- Potenza installata: - Installed power:	10 kW	13 kW	16 kW
- Potenza assorbita: - Power absorption:	5.5 kW	5.5 kW	5.5 kW
- Tensione alimentazione trifase: - Three-phase voltage:	380 V , 50Hz	380 V , 50Hz	380 V , 50Hz

EUROSILO



L'Eurosilo SPF è un impianto estremamente versatile e maneggevole che può soddisfare sia le esigenze dell'impresa edile che di quella stradale; può essere facilmente caricato e scaricato dal mezzo con il quale viene trasportato e piazzato in cantiere sopra un semplice piano di appoggio, agendo sulle gambe telescopiche indipendenti.

Il silo può essere fornito nella versione a dosaggio elettronico (SPF/DE) oppure temporizzato (SPF/T).

La prima versione dispone di un sistema di pesatura a celle di carico completo di strumentazione elettronica per la gestione di formule di scarico con dosaggio in detrazione; il sistema consente inoltre di tenere sotto controllo la quantità di cemento acquistato nonché la rimanenza.

Nella seconda versione (SPF/T) il dosaggio del materiale avviene tramite temporizzatore regolabile.

Tra gli accessori disponibili troviamo il filtro per le polveri, l'impianto acqua con serbatoi, gli assali con ruote, il gruppo elettrogeno ed il telecomando.

L'Eurosilo e l'Impianto Mobile per Inerti, se abbinati, formano un impianto per la produzione di calcestruzzo che, seppure di ridotte dimensioni, ha una produzione oraria equiparabile a quella dei grandi impianti fissi con in più ha l'enorme vantaggio della estrema facilità di movimentazione e posizionamento in cantiere.



The SPF Eurosilo is an extremely versatile and easy to handle plant that can satisfy the requirements of the building or road works contractor; it is easy to load and unload from the vehicle on which it is transported and positioned on site on a simple supporting platform, standing on independent telescopic legs.

The silo can be supplied in the electronic batching (SPF/DE) or timed (SPF/T) versions.

The first version has a load cell weighing system complete with electronic instruments to manage the unloading formulas with a subtraction batching system; the system also allows keeping track of the quantity of cement purchased and the surplus stock.

In the second version (SPF/T) the material is batched by an adjustable timer.

The accessories include a dust filter, a water system with tanks, wheeled axles, a generating set and a remote control.

When the Eurosilo and the Mobile Plant for Inerts are combined they form a plant for the production of concrete which, while maintaining the compact dimensions, has an hourly production equal to that of large fixed plants, plus the enormous advantage of being extremely easy to move and position on site.



EUROSILO

Accessori/Accessories



Eurosilos con accessori
montati
*Eurosilos with accessories
fitted*



Impianto acqua
Water system



Filtro polveri
Dust filter



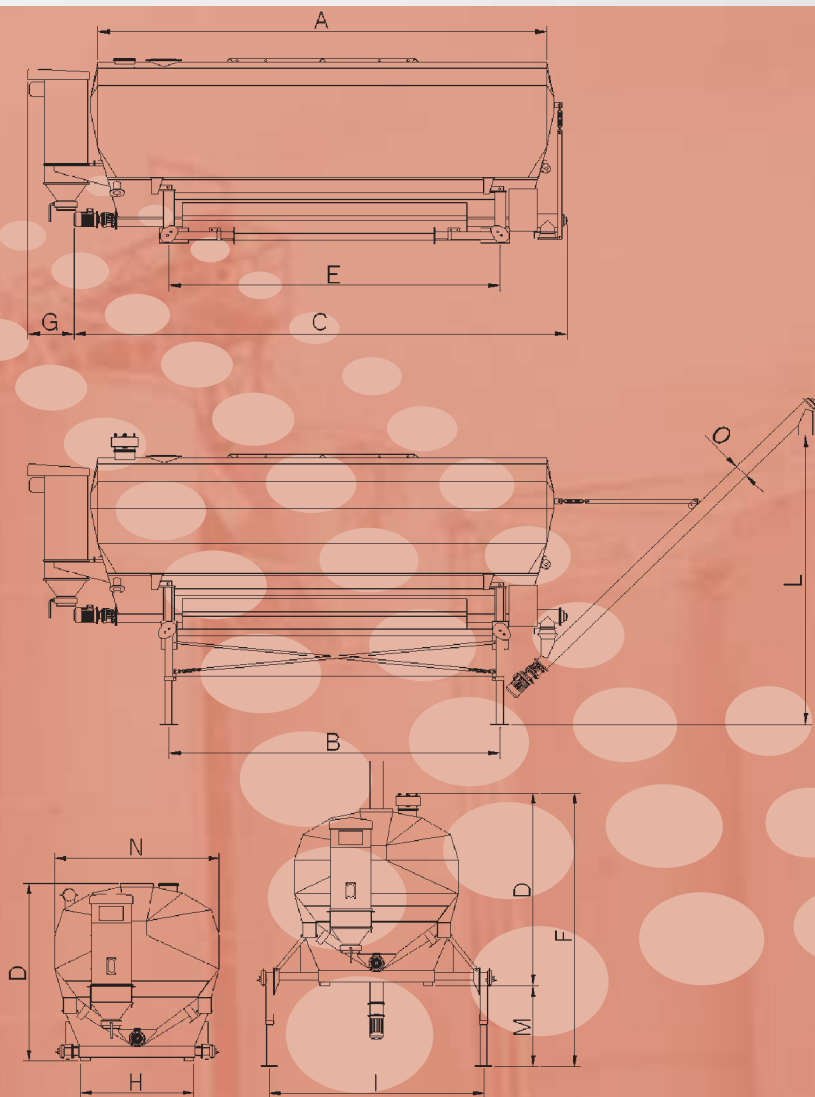
Gruppo Elettrogeno
Generating set



Assali con ruote
Wheeled axles

Caratteristiche tecniche

Technical data



	SPF 15	SPF 26	SPF 28	SPF 34
A	3600	6300	6800	6800
B	2450	4650	4650	4650
C	4250	6950	7450	7450
D	2700	2700	2700	3000
E	2450	4650	4650	4650
F	4150	4150	4150	4450
G	650			
H	1720			
I	3250			
L	min 3850 max 4200(5550)			
M	1200			
N	2490			
O	Ø194			

Nota: I valori tra parentesi si riferiscono ai modelli con codlea lunga da abbinare all'Impianto Mobile Inerti.

Note: The values between brackets refer to the models with a long screw feeder to be used with the Mobile Inert Plant.

	SPF15	SPF26	SPF28	SPF34
- Capacità di stoccaggio totale: - Total storage space:	15 m ³	26 m ³	28 m ³	34 m ³
- Produzione teorica: - Theoretical production:	320 kg/1'	320 kg/1'	320 kg/1'	320 kg/1'
- Peso impianto a vuoto: - Plant weight (empty):	2800 kg	3300 kg	3500 kg	4000 kg
- Potenza assorbita: - Power absorption:	9 kW	12 kW	12 kW	12 kW
- Tensione alimentazione trifase : - Three-phase voltage:	380 V , 50Hz	380 V , 50Hz	380 V , 50Hz	380 V , 50Hz

SILMATIC

Il silo monolitico modello Silmatic è un impianto derivato dai silos tradizionali dei quali mantiene le stesse dimensioni e forme, ma differisce in quanto dotato di tre gambe e di una base di appoggio portante la strumentazione che consente la pesatura.

Il Silmatic dispone infatti di un sistema di pesatura a celle di carico completo di strumentazione elettronica per la gestione di formule di dosaggio in detrazione; tale sistema consente inoltre di controllare la quantità di cemento acquistato nonché la rimanenza; ogni silo è corredato di dispositivo supplementare per il controllo, tramite sistema temporizzato, dell'estrazione del materiale.

Anche il Silmatic è abbinabile all'Impianto Mobile per Inerti.

The Silmatic monolithic silo is a plant derived from traditional silos with the same dimensions and shape, but it has three legs and a load-bearing base along with the instrumentation required for weighing.

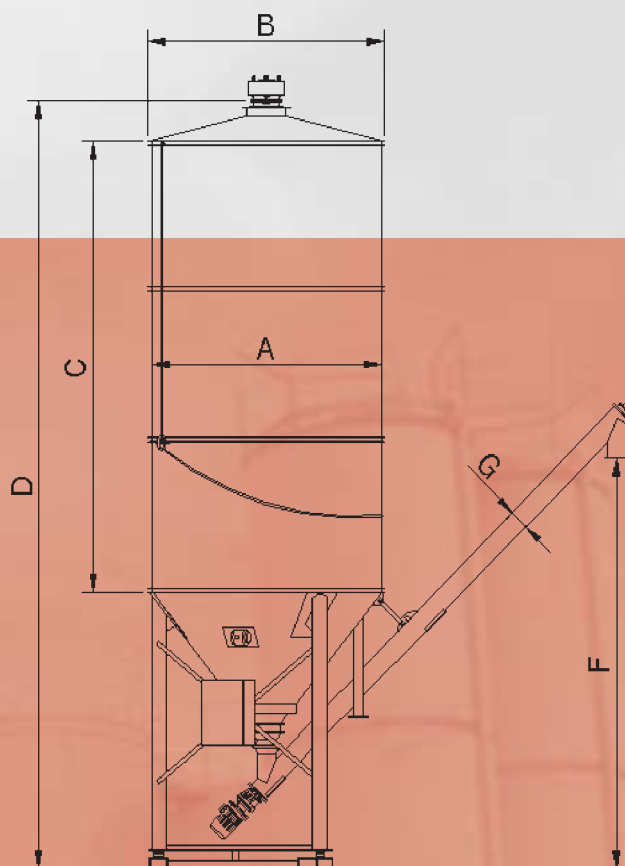
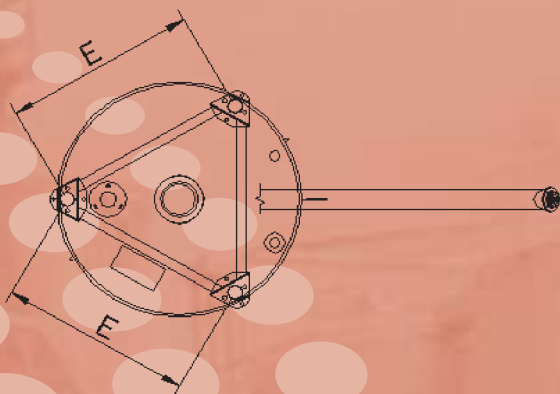
The Silmatic in fact has a load cell weighing system complete with electronic instrumentation for managing the batching formulas by subtraction; this system also allows checking the quantity of cement purchased and the surplus stock; each silo has a supplementary device for the control of the extraction of the material, through a timed system.

The Silmatic can also be used with the Mobile Inert Plant.



Caratteristiche tecniche

Technical data



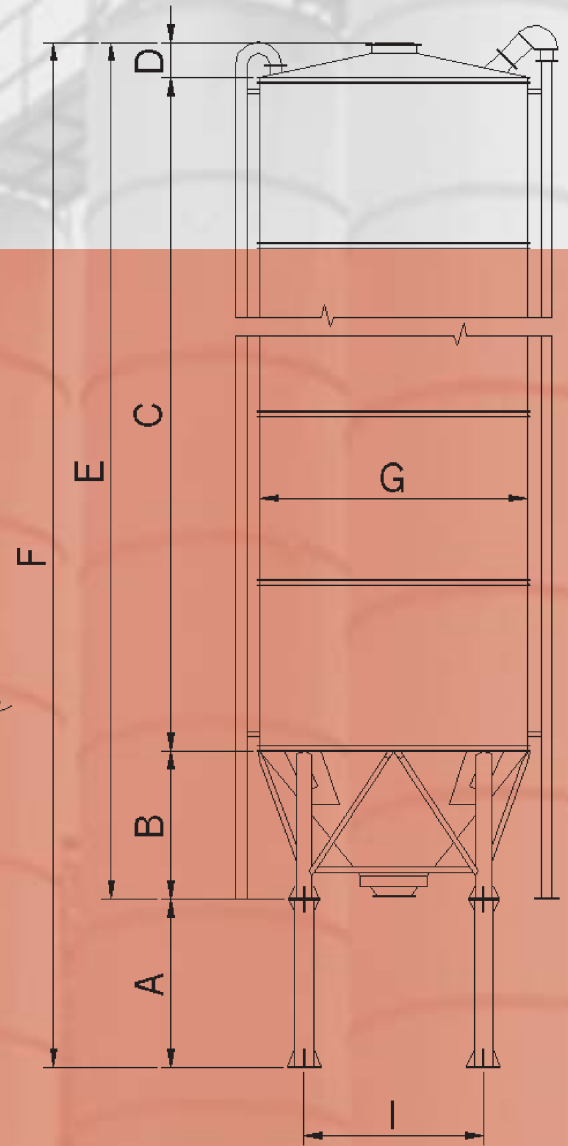
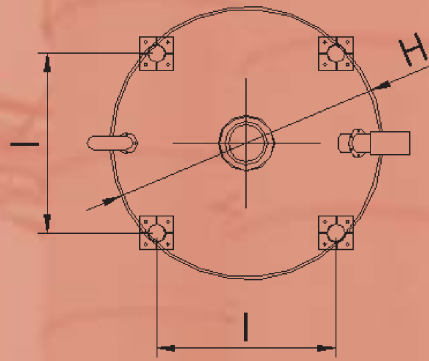
	SIL 15/DE	SIL 22/DE	SIL 29/DE	SIL 36/DE	SIL 45/DE	SIL 55/DE
- Capacità di stoccaggio totale: - <i>Total storage capacity</i>	15 m ³	22 m ³	29 m ³	36 m ³	45 m ³	55 m ³
- Produzione teorica: - <i>Theoretical production</i>	380 kg/1'	380 kg/1'	380 kg/1'	380 kg/1'	380 kg/1'	380 kg/1'
- Peso impianto a vuoto: - <i>Empty weight of plant</i>	1600 kg	1900 kg	2200 kg	2600 kg	3500 kg	3800 kg
- Potenza assorbita: - <i>Power absorption</i>	6 kW	6 kW	6 kW	6 kW	6 kW	6 kW
- Tensione alimentazione trifase: - <i>Three-phase voltage</i>	380 V, 50Hz	380 V, 50Hz	380 V, 50Hz	380 V, 50Hz	380 V, 50Hz	380 V, 50Hz

	SIL 15/DE	SIL 22/DE	SIL 29/DE	SIL 36/DE	SIL 45/DE	SIL 55/DE
A	Ø2380	Ø2380	Ø2380	Ø2380	Ø2900	Ø2900
B	Ø2450	Ø2450	Ø2450	Ø2450	Ø3000	Ø3000
C	3000	4500	6000	7500	6000	7500
D	6100 (6700)	7600 (8200)	9100 (9700)	10600 (11200)	9400 (9900)	10900 (11400)
E	1930	1930	1930	1930	2384	2384
F	4050 (5400)					
G	Ø194					

Nota: I valori tra parentesi si riferiscono ai modelli con gambe allungate da abbinare all'Impianto Mobile Inerti.
 Note: The values between brackets refer to the models with a long screw feeder to be used with the Mobile Inert Plant.

SILOS MONOLITICI

Monolithic silos



	M ³	A	B	C	D	E	F	G	H	I
SM 10/20	10	1500	1100	3000	270	4370	5870	Ø2000	Ø2050	1320
SM 16/20	16	1500	1100	4500	270	5870	7370	Ø2000	Ø2050	1320
SM 15/24	15	1500	1300	3000	310	4610	6110	Ø2380	Ø2450	1598
SM 22/24	22	1500	1300	4500	310	6110	7610	Ø2380	Ø2450	1598
SM 29/24	29	1500	1300	6000	310	7610	9110	Ø2380	Ø2450	1598
SM 36/24	36	1500	1300	7500	310	9110	10610	Ø2380	Ø2450	1598
SM 43/24	43	1500	1300	9000	310	10610	12110	Ø2380	Ø2450	1598
SM 50/24	50	1500	1300	10500	310	12110	13610	Ø2380	Ø2450	1598
SM 54/24	54	1500	1300	11250	310	12860	14360	Ø2380	Ø2450	1598
SM 45/29	45	1500	1620	6000	370	7990	9490	Ø2900	Ø3000	1930
SM 55/29	55	1500	1620	7500	370	9490	10990	Ø2900	Ø3000	1930
SM 65/29	65	1500	1620	9000	370	10990	12490	Ø2900	Ø3000	1930
SM 75/29	75	1500	1620	10500	370	12490	13990	Ø2900	Ø3000	1930
SM 85/29	85	1500	1620	12000	370	13990	15490	Ø2900	Ø3000	1930
SM 95/29	95	1500	1620	13500	370	15490	16990	Ø2900	Ø3000	1930

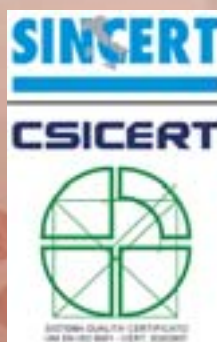




sami

Impianti per l'edilizia
Plants for the building trade

Sami di Martini & Innocenti
Via Industriale, 18 - 52011 Bibbiena - Arezzo - Italia
Tel. +39 0575 536366 - Fax +39 0575 536214
e-mail: info@sami-si.com - www.sami-si.com



"Tutte le foto, le descrizioni, le quote ed i disegni contenuti nel presente catalogo sono indicativi e soggetti a possibili variazioni senza obbligo di preavviso da parte del costruttore".

- "all the photos, descriptions, figures and designs in the present catalogue are indicative and subject to variations without prior notice by the manufacturer"