FILTER PROJECT S.r.l.s.
Air-Water System

SteMaTec – Ihr Filter-Project-Vertriebspartner für DE, AT und CH

Vogelgehau 20, 86381 Krumbach, Deutschland, Telefon +49 8281 6355
www.stematec-gmbh.de

CHI SIAMO - ABOUT US

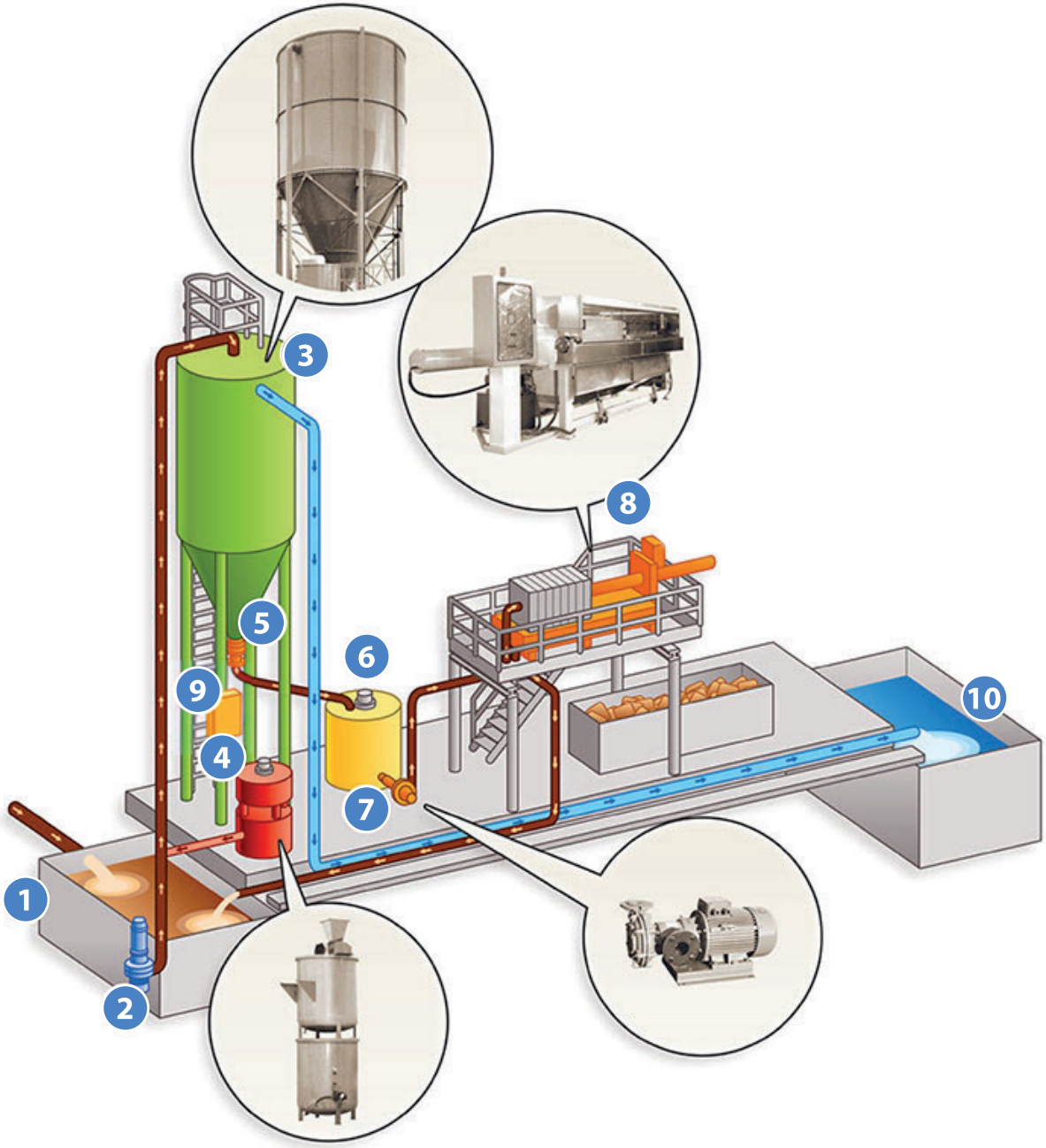
CHI SIAMO

La Filter Project srls opera nel settore dell'aspirazione ed abbattimento delle poveri, nella chiarificazione e depurazione acqua prevenienti dai più svariati settori: dal marmo alla ceramica e graniti in generale, al vetro, bitumi e cementi, alle industrie chimiche , conciarie, farmaceutiche, cartarie....
Siamo una struttura in grado di gestire il cliente dal progetto e disegni fino alla realizzazione installazione e collaudo. Garantiamo anche assistenza e manutenzione in tempi rapidi.
Grazie all'esperienza acquisita e ai prodotti in continua evoluzione, siamo in grado di coprire tutto il mercato mondiale, avvalendoci di una rete di rivenditori qualificati ed istruiti per soddisfare il cliente finale.

ABOUT US

Filter Project srls works in the field of suction and suppression of dust, in clarification and depuration of water coming from the various industrial fields: marble, ceramic and granites, glass, bitumen and cements, chemical industries, tanning industries, pharmaceutical, paper industries....
We are a structure able to manage the customer from the project and drawings till the realization, installation and start-up. We guarantee quick assistance and maintenance.
Thanks to the experience and to the products in constant development, we are able to cover the world market through a net of qualified resellers.

IMPIANTO AUTOMATICO A CIRCUITO CHIUSO - CLOSED CIRCUIT AUTOMATIC PLANT



COMPONENTI

1- POZZO DI RACCOLTA
2- POMPA SOMMERSA
3- CHIARIFICATORE
4- CENTRALINA PREPARAZIONE E DOSAGGIO POLIELETTROLITA
5- VALVOLA PNEUMATICA SCARICO FANGHI
6- VASCA ACCUMULO FANGHI
7- POMPA PER ALIMENTAZIONE FILTROPRESSA
8- FILTROPRESSA
9- QUADRO ELETTRICO
10- VASCA STOCCAGGIO ACQUA CHIARIFICATA

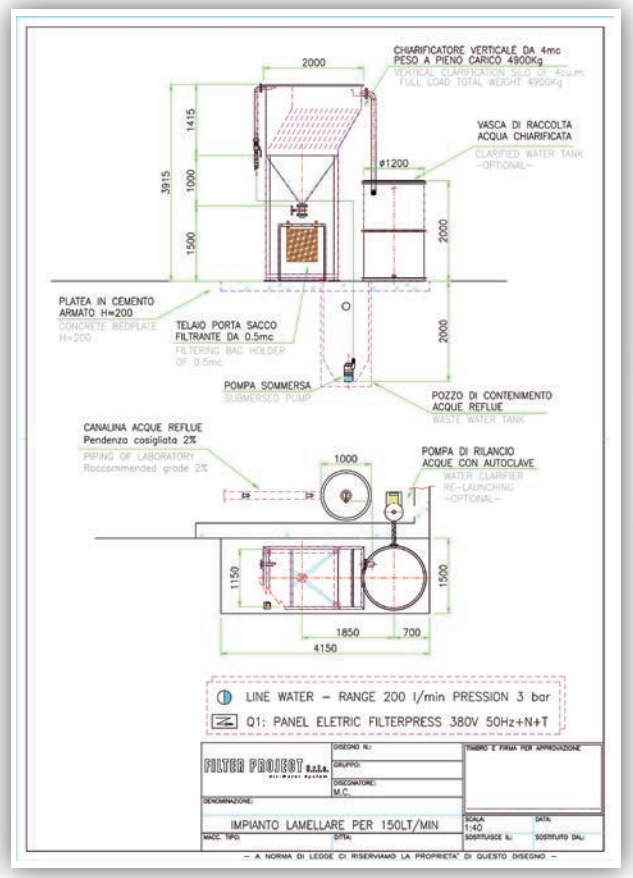
COMPONENTS

1- COLLECTING WELL
2- SUBMERSIBLE PUMP
3- CLARIFIER
4- POLYELECTROLYTE PREPARATION AND DOSING UNIT
5- MUD DISCHARGE PNEUMATIC VALVE
6- MUD COLLECTING TANK
7- PUMP FOR FILTERPRESS FEEDING
8- FILTERPRESS
9- ELETRIC PANEL
10- CLARIFIED WATER STOCKING TANK

IMPIANTO LAMELLARE DA 50-150 LT/MIN - LAMELLAR PLANT 50-150 LT/MIN

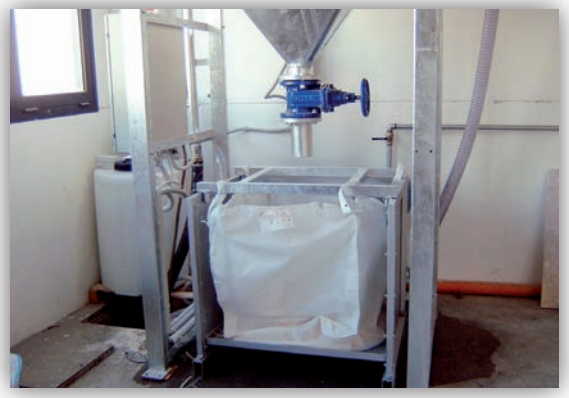
IMPIANTO 150 LT/MIN CON VASCA ESTERNA

PLANT OF 150 LT/MIN WITH ESTERNAL TANK



FILTRO A CARTUCCIA + POMPA RILANCIO

CARTRIDGE FILTER + RELAUNCHING PUMP



SCARICO MANUALE

MANUAL GATE VALVE FOR MUD DISCHARGE

IMPIANTO LAMELLARE DA 50-150 LT/MIN

- Zincato a caldo o acciaio inox AISI 304
- Chiarificatore verticale da 4 mc
- Saracinesca di sicurezza DN100
- Pacco Lamellare
- Telaio porta sacco filtrante
- Sacco filtrante da 0,5 mc
- Pompa sommersa
- Quadro elettrico di gestione

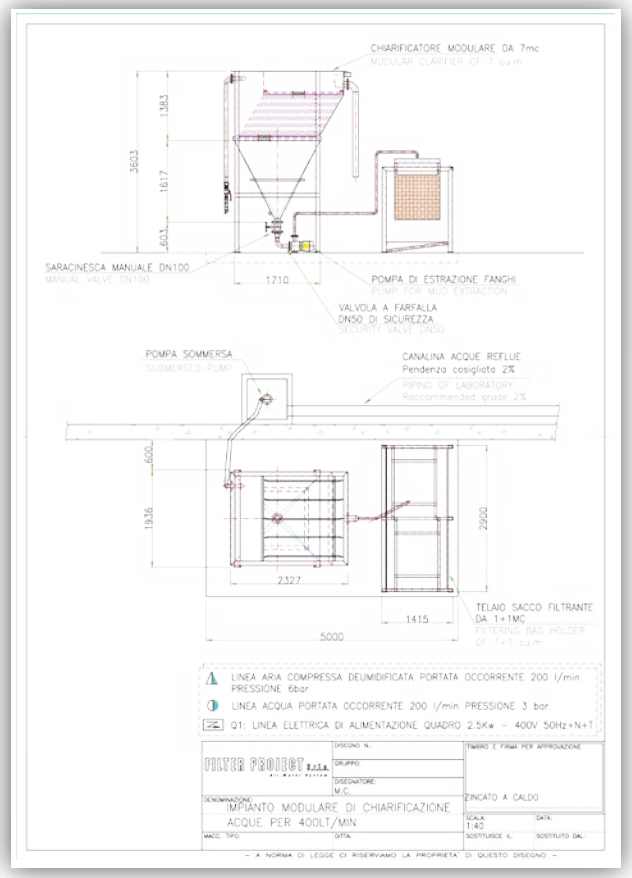
LAMELLAR PLANT 50-150 LT/MIN

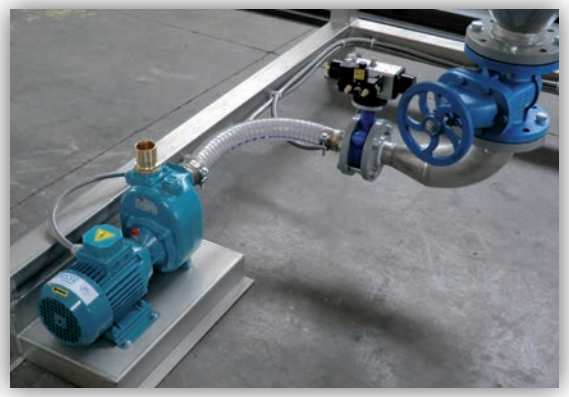
- Hot-galvanized or stainless steel AISI 304
- Clarifier, capacity 4 mc
- Safety gate DN100
- Lamellar pack
- Filtering bag holder
- Filtering bag of 0,5 cu.m.
- Submersible pump
- Operating control panel

IMPIANTO LAMELLARE DA 300-400-600 LT/MIN - LAMELLAR PLANT 300-400-600 LT/MIN

IMPIANTO LAMELLARE 300LT/MIN

LAMELLAR PLANT 300LT/MIN





POMPA ESTRAZIONE FANGHI

MUD EXTRACTING PUMP

QUADRO ELETTRICO

ELETRIC PANEL

IMPIANTO LAMELLARE DA 300-400-600 LT/MIN

- Zincato a caldo o acciaio inox AISI 304
- Chiarificatore verticale da 5-7-10 mc
- Saracinesca di sicurezza DN100
- Pompa centrifuga di estrazione fanghi
- Pacco Lamellare
- Doppio telaio porta sacco
- Sacco filtrante da 1 mc
- Pompa sommersa
- Quadro elettrico di gestione

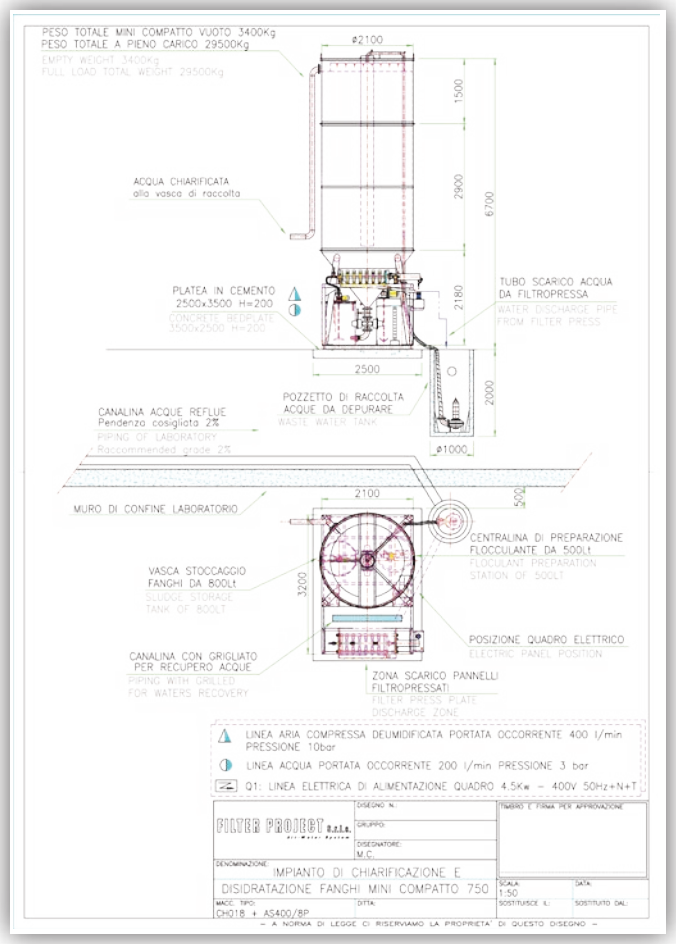
LAMELLAR PLANT 300-400-600 LT/MIN

- Hot-galvanized or stainless steel AISI 304
- Clarifier, capacity 5-7-10 mc
- Safety gate DN100
- centrifugal pump for mud extraction
- Lamellar pack
- Double holder for filtering bags
- Filtering bag of 1 cu.m.
- Submersible pump
- Operating control panel

IMPIANTO MINI COMPATTO DA 250-500-750 LT/MIN - MINI COMPACT PLANT 250-500-750 LT/MIN

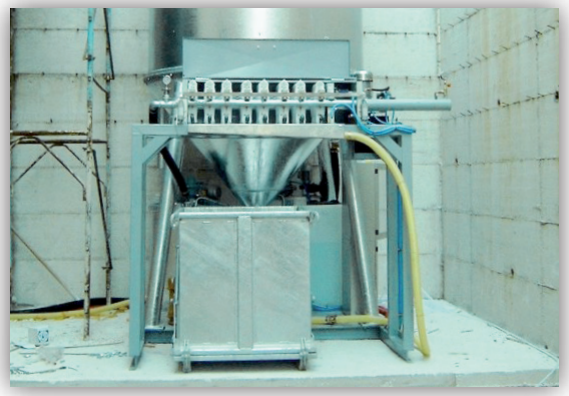
IMPIANTO MINI COMPATTO 500 LT/MIN

MINI COMPACT PLANT 500 LT/MIN



QUADRO ELETTRICO CON PLC

ELETRIC PANEL WITH PLC



FILTROPRESSA AS400/8P

FILTERPRESS AS400/8P

IMPIANTO MINI COMPATTO DA 250-500-750 LT/MIN

- Zincato a caldo o acciaio inox AISI 304
- Chiarificatore verticale da 7-13-18 mc
- Vasca miscelazione fanghi
- Centralina preparazione flocculante
- Pompa a membrana per filtropressa
- Filtropressa mod. AS 300/4P AS 300/8P AS 400/8P
- Pompa sommersa
- Quadro elettrico di gestione completo di PLC

MINI COMPACT PLANT 250-500-750 LT/MIN

- Hot-galvanized or stainless steel AISI 304
- Clarifier, capacity 7-13-18 mc
- Mixing slurry tank
- Flocculant preparation and dosing unit
- Diaphragm pump for filterpress
- Filterpress mod. AS 300/4P AS 300/8P AS 400/8P
- Submersible pump
- Operating control panel complete of PLC

GRANDI IMPIANTI - LARGE PLANTS

3000 LT/MIN

6000 LT/MIN

16000 LT/MIN

1200 LT/MIN

GAMMA DI PRODUZIONE SOLAMENTE INDICATIVA PER GRANDI IMPIANTI

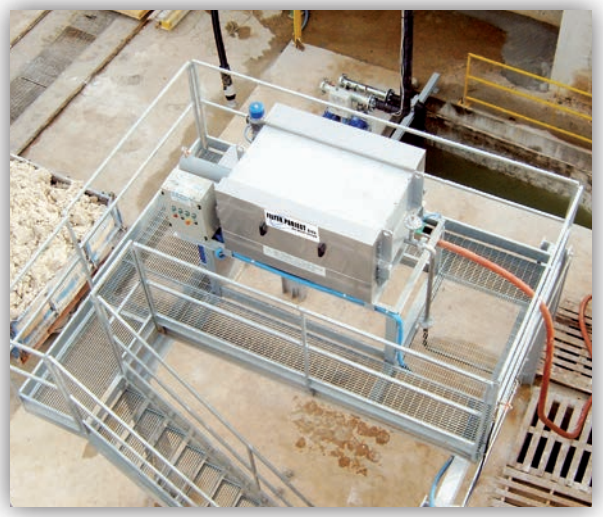
ONLY INDICATIVE RANGE OF PRODUCTION FOR LARGE PLANTS

NOTE - La Ditta si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento, anche in fase contrattuale, le modifiche che ritiene indispensabili al miglioramento della sua produzione.

NOTE – The Firm reserves the right to make changes, at any time, also during the contractual period, if necessary to better the production.

Modello Model	Capacità (Lt/min) Capacity (Lt/min)	Diametro (mm) Diameter (Kg)	Altezza tot. (mm) Height (mm)	Volume tot. (mc) Total vol. (mc)	Filtropressa Filterpresses
CH25	800	2500	7500	20	AS 500/8P
CH30	1000	3000	8500	36	AS 630/8P
CH35	1500	3500	9000	50	AS 630/8P
CH40	2000	4000	9000	66	AS 630/15P
CH45	2500	4500	9500	86	AS 800/10P
CH50	3000	5000	10500	110	AS 800/15P
CH55	3500	5500	11000	137	AS 800/20P
CH60	4500	6000	14000	224	AS 800/20P
CH65	5500	6500	15000	268	AS 1000/20P
CH80	6500	8000	17500	523	AS 1000/30P

GALLERIA - GALLERY



GALLERIA - GALLERY

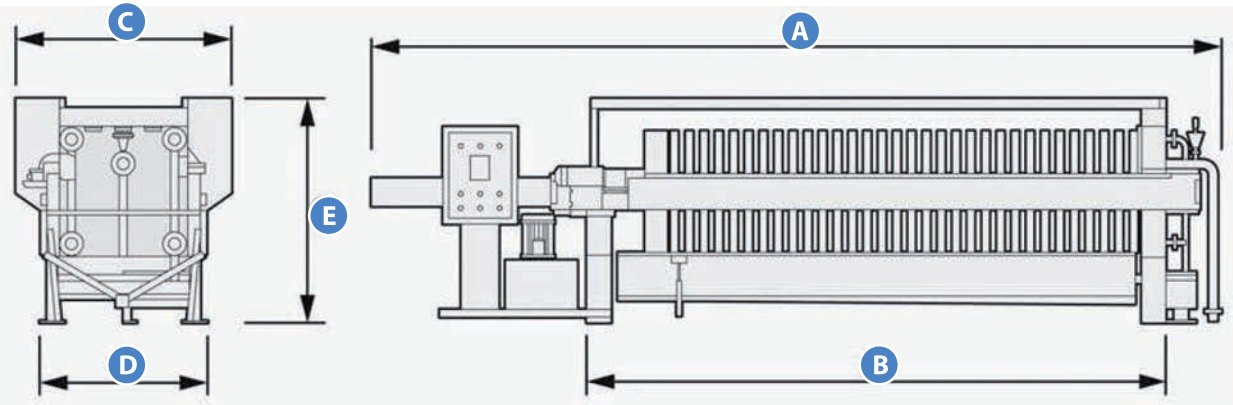
FILTROPRESSE AUTOMATICHE - AUTOMATIC FILTERPRESS

AS300-4P

AS500-10P

GRUPPO SBATTITORE

FLAPPING GROUP



FILTROPRESSE AUTOMATICHE - AUTOMATIC FILTERPRESS

AS1500-41P

FILTROPRESSE AUTOMATICHE

La disidratazione dei fanghi a mezzo filtropressa è il procedimento più usato per separare i solidi dai liquidi. Questo procedimento avviene attraverso la pressione creata all'interno delle camere filtranti tramite speciali pompe. Il filtro AS viene applicato dove esiste la possibilità di avere una veloce e ottimale filtrazione e garantisce un sicuro e rapido distacco del pannello.
Tutti i modelli sono costruiti in acciaio elettrosaldato e trattati con speciale verniciatura o zincatura a seconda delle esigenze del cliente. Le parti a contatto con il liquido sono in lega di alluminio o acciaio inox. Le piastre sono disponibili a volume fisso o variabile per le problematiche più complesse. Le macchine vengono fornite già collaudate e conformi alle norme. Le serie AS offre una vasta gamma di modelli dalla 300x300 al 1.500x1.500, per soddisfare le diverse esigenze di portata e possono essere dotate di:
- passerelle perimetrali
- struttura di sostegno in carpenteria elettrosaldata
- copertura esterna di protezione
- dispositivo di lavaggio delle tele filtranti
- automatismi vari

AUTOMATIC FILTERPRESS

The dehydration of sludge by the filterpress is the procedure more used to divide the solid part from the liquid part. This procedure occurs by the pressure created inside the filtering chambers through special pumps. The filter AS is used where there is the possibility to get an optimal filtration and assures a quick and optimal removal of panels.
All models are made in electro-welded steel and treated with special painting or hot galvanized according to customer needs. All parts in contact with liquid are made in aluminum alloy or stainless steel. The plates are available with fix volume or variable for solve all types of problems. The machineries are supplied already tested and in accordance with standards. The AS filterpress can covers a large and complete range of models from 300x300 to 1.500x1.500 in order to satisfied all different needs according to the capacity and the filterpress can be equipped with:
- gangways along the machine perimeter;
- supporting structure made in electro-welded structural work;
- protection external cover;
- automatic device for filtering cloths washing
- various automatisms

MODELLO Model	DIM. PIASTRE Plates dim.	PIASTRE Plates	VOLUME (lt) Total vol.		POTENZA TOT. Total Power	PESO (Kg) Weight (Kg)	DIMENSIONI mm Dimension (mm)				
			C30	C45			A	B	C	D	E
AS 1500	1500 x 1500	31	1545	2310	12,5 Kw	21000	8559	4348	2530	1920	2603
		41	2060	3080		23000	9704	5493			
		51	2576	3850		25000	10849	6638			
		61	3090	4620		27000	11994	7783			
AS 1200	1200 x 1200	31	960	1440	12,5 Kw	12000	8559	4348	2230	1620	2303
		41	1280	1920		14000	9704	5493			
		51	1600	2400		16000	10849	6638			
		61	1920	2880		18000	11994	7783			
AS 1000	1000 x 1000	15	329	490	6,25 Kw	6500	4800	2680	1800	1280	2015
		20	446	665		7000	5950	3430			
		25	564	840		7500	7100	4180			
		30	680	1015		8000	8250	4930			
AS 800	800 x 800	10	136	180	6,25 Kw	3000	3625	1870	1450	1080	1985
		15	212	280		3400	4670	2620			
		20	288	380		3800	5715	3370			
AS 630	630 x 630	5	35	53	2,45 Kw	1250	2050	1345	1140	1140	1660
		8	62	92		1400	2500	1805			
		10	78	118		1600	2850	2240			
		15	122	184		1750	4000	2990			
AS 500	500 x 500	5	20	30	2,45 Kw	1100	2050	1345	1010	1010	1600
		8	36	53		1250	2500	1805			
		10	46	68		1350	2850	2240			
AS 400	400 x 400	4	9	13	1,1 Kw	800	2350	2100	850	750	1860
		8	21	31		900	2500	2100			
AS 300	300 x 300	4	6	9	1,1 Kw	700	2350	2100	700	600	1760
		8	14	21		800	2500	2100			

NOTE – La Ditta si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento, anche in fase contrattuale, le modifiche che ritiene indispensabili al miglioramento della sua produzione.

NOTE – The Firm reserves the right to make changes, at any time, also during the contractual period, if necessary to better the production.

CHIARIFICATORI - CLARIFIERS

D.3000

D.4000

D.6000

CHIARIFICATORI

Chiarificatore verticale statico, costruito monoblocco o a settori bullonati. Materiale in ferro verniciato, ferro zincato a caldo o in acciaio inox. Gamma disponibile a partire diametro 2.200 mm fino ad un diametro di 12.000 mm , completi di campana interna, scala di salita con protezione dorsale, passerella superiore con parapetti, tubazioni di carico e scarico.

CLARIFIERS

Static vertical clarifier, built as single unit or in different parts that are assembled at the plant's installation. Material in varnished iron, hot galvanized iron or stainless steel. Our range stars with a diameter of 2.200 mm until a diameter of 12.000 mm, equipped with internal bell, stairs with protection, upper gangway with railing and loading and unloading pipes.

CENTRALINA POLIELETTROLITA - POLYELECTROLYTE DOSING UNIT

CPM-05

CPM-30

CPA-15

CENTRALINA POLIELETTROLITA

Per soddisfare al meglio le esigenze dei clienti, è stata creata una linea completa di impianti per la preparazione di soluzione di polielettrolita.
La gamma prevedere:
- la versione manuale CPM adatta per piccoli impianti e dove è disponibile mano d'opera per le operazioni di carico acqua e prodotto. I serbatoi da 200/500lt sono costruiti in polietilene mentre i 1000/1500/2000lt sono costruiti in acciaio verniciato o acciaio inox aisi304
- la versione automatica CPA adatta per medio-grossi impianti dove è necessario che il prodotto sia sempre disponibile e diluito in maniera precisa. Tutti i serbatoi sono costruiti in acciaio inox aisi304

POLYELECTROLYTE DOSING UNIT

In order to satisfy all needs of our customers, we have created a complete range of plants for the preparation of the polyelectrolyte.
Our range includes:
- a manual version CPM suitable for little plants and where manpower is available for the operations of loading water and product. The tanks for 200/500 lt are made in polyethylene instead of the tanks for 1.000/1.500/2.000 lt. are made in painted steel or stainless steel aisi 304;
- the automatic version CPA suitable for medium and big plants where the product must be continuously available and diluted in correct way. All tanks are made in stainless steel aisi 304

NOTE - La Ditta si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento, anche in fase contrattuale, le modifiche che ritiene indispensabili al miglioramento della sua produzione.

NOTE – The Firm reserves the right to make changes, at any time, also during the contractual period, if necessary to better the production.

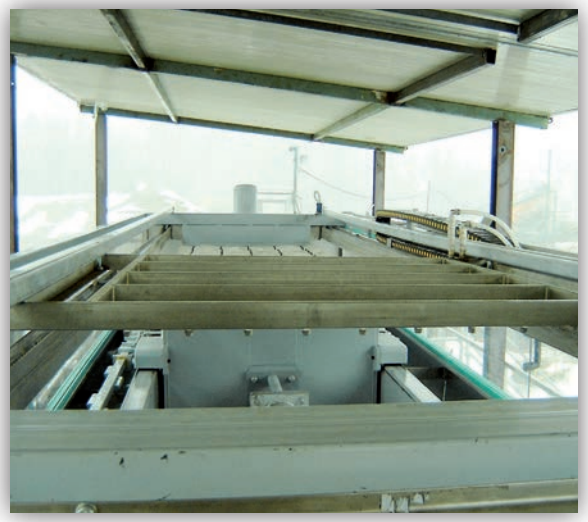
		CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS		DIMENSIONI (mm) DIMENSION (mm)	
Descrizione Description	Modello Model	Capacità Capacity	Peso (Kg) Weight (Kg)	Diametro Diameter	Altezza Height
Centralina flocculante manuale Polyelectrolite manual system	CPM-02	230	50	610	870
Centralina flocculante manuale Polyelectrolite manual system	CPM-05	530	100	800	1000
Centralina flocculante manuale Polyelectrolite manual system	CPM-10	1000	400	1200	1000
Centralina flocculante manuale Polyelectrolite manual system	CPM-15	1500	480	1500	1000
Centralina flocculante manuale Polyelectrolite manual system	CPM-20	2000	550	1500	1250
Centralina flocculante manuale Polyelectrolite manual system	CPM-30	3000	960	1500	2500

		CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS		DIMENSIONI (mm) DIMENSION (mm)			
Descrizione Description	Modello Model	Capacità Capacity	Peso (Kg) Weight (Kg)	Lunghezza Length	Altezza Vasca Tank Height	Altezza Tot. Tot. Height	Profondità Width
Centralina flocculante automatica Polyelectrolite automatic system	CPA-07	700	300	1000	900	1800	800
Centralina flocculante automatica Polyelectrolite automatic system	CPA-10	1000	380	1500	950	1950	980
Centralina flocculante automatica Polyelectrolite automatic system	CPA-15	1500	450	2000	950	1950	980
Centralina flocculante automatica Polyelectrolite automatic system	CPA-30	3000	550	2500	1200	2200	1250
Centralina flocculante automatica Polyelectrolite automatic system	CPA-55	5500	800	3000	1350	2350	1500

ACCESSORI - ACCESSORIES

COPERTURA FILTROPRESSA E IMPIANTO

FILTERPRESS COVER AND PLANT COVER



LAVAGGIO AUTOMATICO TELE

SELF CLEANING CLOTHS

POMPE RILANCIO CON INVERTER

RELAUNCHING PUMPS WITH INVERTER

STRUTTURA FILTROPRESSA

FILTERPRESS FRAME

VALVOLA PNEUMATICA

PNEUMATIC VALVE

VASCA DI RACCOLTA + POMPE RILANCIO

CLEAN WATER TANK + RELAUNCHING PUMPS

INSACCAFANGHI E TELAI PORTA SACCHI - SLUDGE DEHYDRATORS AND BAGS HOLDER FRAME

INSACCAFANGHI MULTIPLO 2 SACCHI

2 BAGS MULTIPLE DEHYDRATOR

INSACCAFANGHI MULTIPLO 5 SACCHI

5 BAGS MULTIPLE DEHYDRATOR

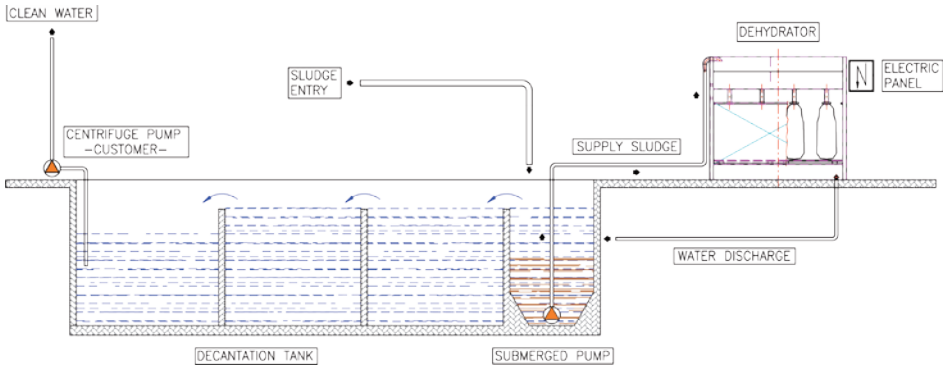
INSACCAFANGHI E TELAI PORTA SACCHI

Il disidratatore multiplo è costruito in acciaio inox AISI304. È certamente il sistema più economico e facile per eliminare il fango dalle vasche di decantazione, rendendolo conforme alle normative sull'inquinamento.

SLUDGE DEHYDRATORS AND BAGS HOLDER FRAME

Multiple dehydrator with bags is completely built in stainless steel AISI304. It is certainly the cheapest and user-friendly system to eliminate the mud from the decantation tanks, making it compliant with pollution standards

Descrizione Description	Lunghezza Length	Profondità Width	Altezza Height	Peso (Kg) Weight (Kg)	Potenza Power	N° Sacchi N° Bags	Capacità LT Capacity LT
Insaccafanghi DS20 Dehydrator sludge DS20	1100	500	2000	80	0,75	2	180
Insaccafanghi DS30 Dehydrator sludge DS30	1600	500	2000	100	0,75	3	270
Insaccafanghi DS40 Dehydrator sludge DS40	2100	500	2000	120	0,75	4	360
Insaccafanghi DS50 Dehydrator sludge DS50	2600	500	2000	140	0,75	5	450
Insaccafanghi DS60 Dehydrator sludge DS60	3100	500	2000	160	0,75	6	540
Doppio telaio big-bag DSM2 Dehydrator sludge DSM2	2600	1400	1800	190	0,75	2	2000

NOTE - La Ditta si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento, anche in fase contrattuale, le modifiche che ritiene indispensabili al miglioramento della sua produzione.

NOTE – The Firm reserves the right to make changes, at any time, also during the contractual period, if necessary to better the production.