ZANASI
IMPIANTI

impianti trattamento acque reflue
industria marmi e graniti
Firenze - Italia

UN'AZIENDA PER TUTTI I PROBLEMI DELLA DEPURAZIONE E DEL TRATTAMENTO DELL'ACQUA

A COMPANY FOR ALL THE PROBLEMS ABOUT WATER PURIFICATION AND TREATMENT

delta acque

La ZANASI IMPIANTI SNC costruisce e commercializza ormai da oltre venti anni impianti di trattamento di acque di scarico della lavorazione lapidea, utilizzando un filtro pressa automatico, di caratteristiche estremamente innovative, specificamente progettato per i fanghi reflui dalle lavorazioni del marmo e del granito, concepito insieme alla DELTAACQUE di Firenze.
Gli impianti sono stati realizzati ormai per tutti i mercati del mondo, dagli Stati Uniti alla Cina, dai paesi dell'America del Sud ai Paesi Arabi, senza trascurare numerosi paesi europei, come Portogallo, Spagna, Francia ed Inghilterra. L'Azienda opera in tutti i campi del trattamento delle acque, coprendo per intero il ciclo di utilizzo delle acque:
Progettazione e costruzione di macchine ed impianti per il trattamento delle acque reflue dell'industria lapidea (taglio e lavorazione di marmo e pietre); Costruzione di impianti di addolcimento e trattamento acque primarie per uso industriale.
Costruzione di impianti e apparecchiature per l'addolcimento delle acque civili; Costruzione di impianti di potabilizzazione per acquedotti; Costruzione di impianti di depurazione di acque di scarico civile, finalizzati ad uso di insediamenti abitativi o di insediamenti industriali; Costruzione di impianti di depurazione di acque di scarico industriali: industria galvanica, industria farmaceutica, industria ceramica, industria alimentare; Costruzione di impianti di demineralizzazione per uso industriale

The ZANASI IMPIANTI S.N.C. has made and dealt in treatment plants for waste water coming from stone processing for over 20 years, using an automatic filter press, having very innovative characteristics and specifically designed for sludge coming from marble and granite processing. This equipment was carried up together with the company DELTA ACQUE of Florence.
The treatment plants have been realized for all the world markets, from the U.S.A. to China, from South America Countries to Arabian Countries and of course for Europe and specifically for Portugal, Spain, France and England.
The group works in all fields of water treatment, covering the whole cycle of water utilization:
Planning and construction of machines and plants for waste water treatment of marble and granite industry (marble and stone processing); Costruction of softening and treatment of primary water for industrial use; Construction of softening plants and equipments for civil water; Construction of potabilzation plants for aqueducts;
Construction of depuration plants for water coming from civil discharge and inhabited places; Construction of depuration plants for industrial effluents: Galvanic industry; Pharmaceutic industry; Ceramics industry; Food industry; Construction of demineralization plants for industrial use.

FILTRI PRESSA AUTOMATICI
AUTOMATIC FILTER PRESSES

FPSA0300
FPSA0400
FPSA0500
FPSA0630
FPSA0800
FPSA1000

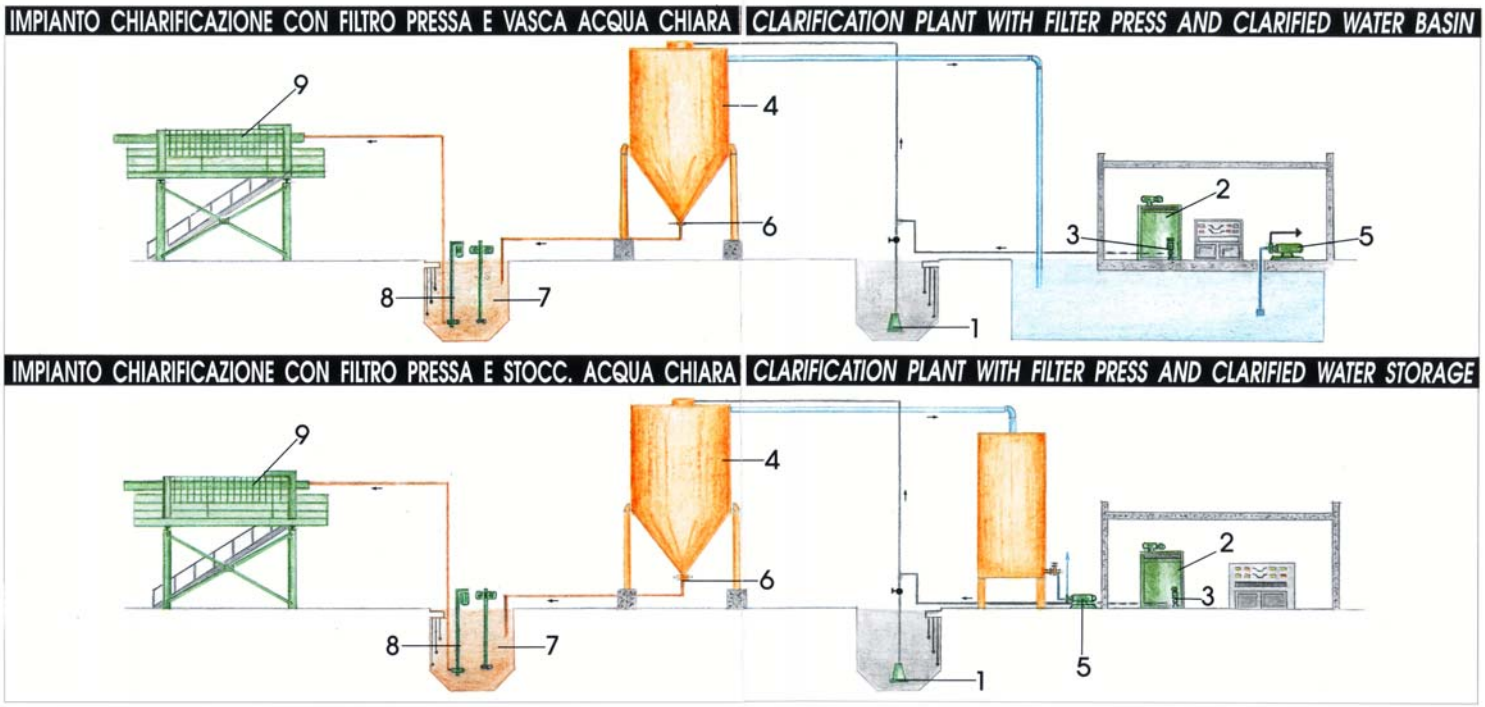
DATI TECNICI PRINCIPALI - MAIN TECHNICAL DATA

Modello	N° piastre	Dimensioni piastre mm	Spessore pannelli mm	Produzione litri/ciclo	Superficie filtrante m^2	Centralina Hp	Scuoti-mento Hp	Comando pompa fanghi Hp	Comando agitat. Hp	Lunghezza mm	Larghezza mm
Model	N° plates	Plates dmensions mm	Cakes thick-ness mm	Production lt/cycle	Filtering surface m^2	Central station Hp	Shaking unit Hp	Feeding pump Hp	Agitator control Hp	Length mm	Width mm
FPSA030/05	5	330x330	25	10	0,87	2,00	NO	On/Off	1,00	1450	0660
FPSA040/05	5	400x400	25	26	1,20	2,00	NO	On/Off	1,00	1800	0800
FPSA040/07	7	400x400	25	39	1,70	2,00	NO	On/Off	1,00	1800	0800
FPSA050/04	4	500x500	25/35	16/22	1,27	2,00	0,50	On/Off	1,00	1800	1000
FPSA050/05	5	500x500	25/35	31/30	1,69	2,00	0,50	On/Off	1,00	2000	1000
FPSA050/07	7	500X500	25/35	32/44	2,54	2,00	0,50	7,50	3,00	2400	1000
FPSA050/10	10	500X500	25/35	48/67	3,81	4,00	0,50	7,50	3,00	3200	1000
FPSA063/04	4	630x630	25/45	25/45	2,19	4,00	0,50	7,50/15,00	3,00	2000	1100
FPSA063/07	7	630x630	25/45	50/91	4,38	4,00	0,50	7,50/15,00	3,00	2500	1100
FPSA063/08	8	630x630	25/45	59/106	5,12	4,00	0,50	7,50/15,00	3,00	3200	1200
FPSA063/10	10	630x630	25/45	76/136	6,58	5,50	0,50	7,50/15,00	3,00	4200	1200
FPSA063/11	11	630x630	25/45	84/151	7,31	5,50	0,50	7,50/15,00	3,00	3800	1100
FPSA063/15	15	630x630	25/45	110/210	9,40	5,50	0,50	7,50/15,00	3,00	4600	1100
FPSA080/08	8	800x800	25/45	96/172	7,67	7,50	1,00	7,50/15,00	4,00	3800	1200
FPSA080/10	10	800x800	25/45	123/222	9,86	7,50	1,00	7,50/15,00	4,00	4900	1200
FPSA080/12	12	800x800	25/45	151/271	12,05	7,50	1,00	7,50/15,00	4,00	5300	1200
FPSA080/15	15	800x800	25/45	192/345	15,33	7,50	1,00	10,00/20,00	4,00	5600	1200
FPSA080/17	17	800x800	25/45	219/394	17,52	7,50	1,00	10,00/20,00	4,00	5900	1200
FPSA080/20	20	800x800	40/45	310/470	20,82	7,50	1,00	10,00/20,00	4,00	6400	1200
FPSA100/06	6	1000x1000	30/50	130/216	8,65	10,00	1,00	15,00/25,00	4,00	4300	1800
FPSA100/10	10	1000x1000	30/50	234/389	15,57	10,00	1,00	15,00-25,00	4,00	5200	1800
FPSA100/15	15	1000x1000	30/50	363/605	24,22	10,00	1,00	15,00/25,00	4,00	6400	1800
FPSA100/17	17	1000x1000	30/50	415/692	27,68	10,00	1,00	15,00/25,00	4,00	6800	1800
FPSA100/20	20	1000x1000	30/50	493/822	32,87	10,00	1,00	15,00/25,00	4,00	7500	1800

Principio di funzionamento: La macchina è un filtro pressa a ciclo completamente automatico, per la disidratazione di fanghi provenienti da segherie di marmo e di granito. Il sistema di filtrazione dei fanghi, che si accumulano in una intercapedine compresa tra le piastre contigue, tenute serrate l'una contro l'altra dall'azione pressante che un cilindro oleodinamico esercita sul pacco filtrante, consente di ottenere torte di materiale filtrato di notevole compattezza, facilmente rimovibili e stoccabili. Il filtro, che viene normalmente inserito in impianti di trattamento e filtrazione complessi, è stato progettato e realizzato per funzionare in modo automatico, senza la necessità dell'intervento di operatori di linea, se non per controlli periodici.
Il costruttore, ha progettato e costruito la macchina in ottemperanza ai requisiti di sicurezza e salute previsti dalla Direttiva Macchine della Comunità Europea. L'utilizzo di materiali di qualità, la tecnologia adottata ed il grado di sicurezza raggiunto, uniti all'esperienza del costruttore, hanno contribuito ad ottenere una serie di macchine di elevate prestazioni ed affidabilità.

Functioning: The machine is a filter - press with a completely automatic cycle for dehydrating sludge coming from marble and granite gangsaws. The filtering system of sludge that coveys into the spaces among the contiguous plates, kept closed one against the other by the pressing action, that an hydraulic cylinder works on the filtering pack, allows to have cakes of dehydrated material having a considerable compactness, easily to be moved and stocked.
The filter, which is usually inserted in treatment plants, has been designed and carried out in order to work automatically, without the necessity of operators' intervention, if not for periodical checks.
The manufacturer has designed and built the machine in compliance with the safety standards of EC directions.The utilization of high quality material, the technology adopted and the reached safety degree, joined with ZANASI IMPIANTI's experience have allowed to get a series of machines having high perfomance and reliability.

IMPIANTI DI CHIARIFICAZIONE CLARIFICATION PLANT



La pompa fanghi (1) solleva le acque torbide affluenti dalla segheria o dal laboratorio e le invia al decantatore statico. Durante il percorso l'acqua torbida riceve il dosaggio della soluzione flocculante opportunamente preparata nel contenitore (2). La pompa dosatrice (3) inietta, in funzione della portata d'acqua, la quantità di soluzione necessaria al processo di flocculazione. L'acqua torbida entra quindi nel decantatore (4) attraverso il cilindro interno. Il fango si deposita nel cono di fondo del decantatore, mentre l'acqua limpida risale il corpo cilindrico e tracima nello stramazzo, dal quale viene riinviata mediante la pompa (5) alla segheria o al laboratorio. I fanghi vengono estratti per gravità in modo discontinuo mediante la valvola automatica di scarico fanghi (6) e raccolti nel pozzo fanghi (7) dal quale, mediante la pompa (8) vengono inviati al filtro pressa (9) per la disidratazione. Le acque tecnologiche sono per la maggior parte recuperate.

The sludge pump (1) raises the waste waters from the sowmill or the workshop and carries them to the static type settler. Under way the waste water is added with the flocculant which is specifically prepared inside the flocculant solution tank (2). Depending on the water flowrate, the metering pump (3) injects the flocculant amount needed to the flocculation process. Now, the waste water enters the settler (4) via the internal cylindrical channel, The sludge settles on the bottom cone, whilst the clarified water runs in the annulus and overflows into the weir; from which the clarified water is recirculated (5) to the sowmill or workshop. The sludges are intermittently extracted by gravity through the automatic sludge discharge valve (6) and collected inside the sludge well (7) from where they are handled, via a dedicated pump (8), to the fiiter press (9) for dehydration. The technological waters are recovered.

ZANASI IMPIANTI SNC

DELTAACQUE

del Dr. Alberto Cavallucci

I-50145 FIRENZE (ITALIA)

Via della Treccia 37

Telefono: +39 055 319 554 - +39 055 319 555

Telefax: +39 055 316 441 - E-mail: info@zanasifiltri.com - zanasi@deltaacque.it - info@deltaacque.it

Sito Web: http://www.zanasifiltri.com/ - http://www.deltaacque.it