

# FRACCAROLI & BALZAN

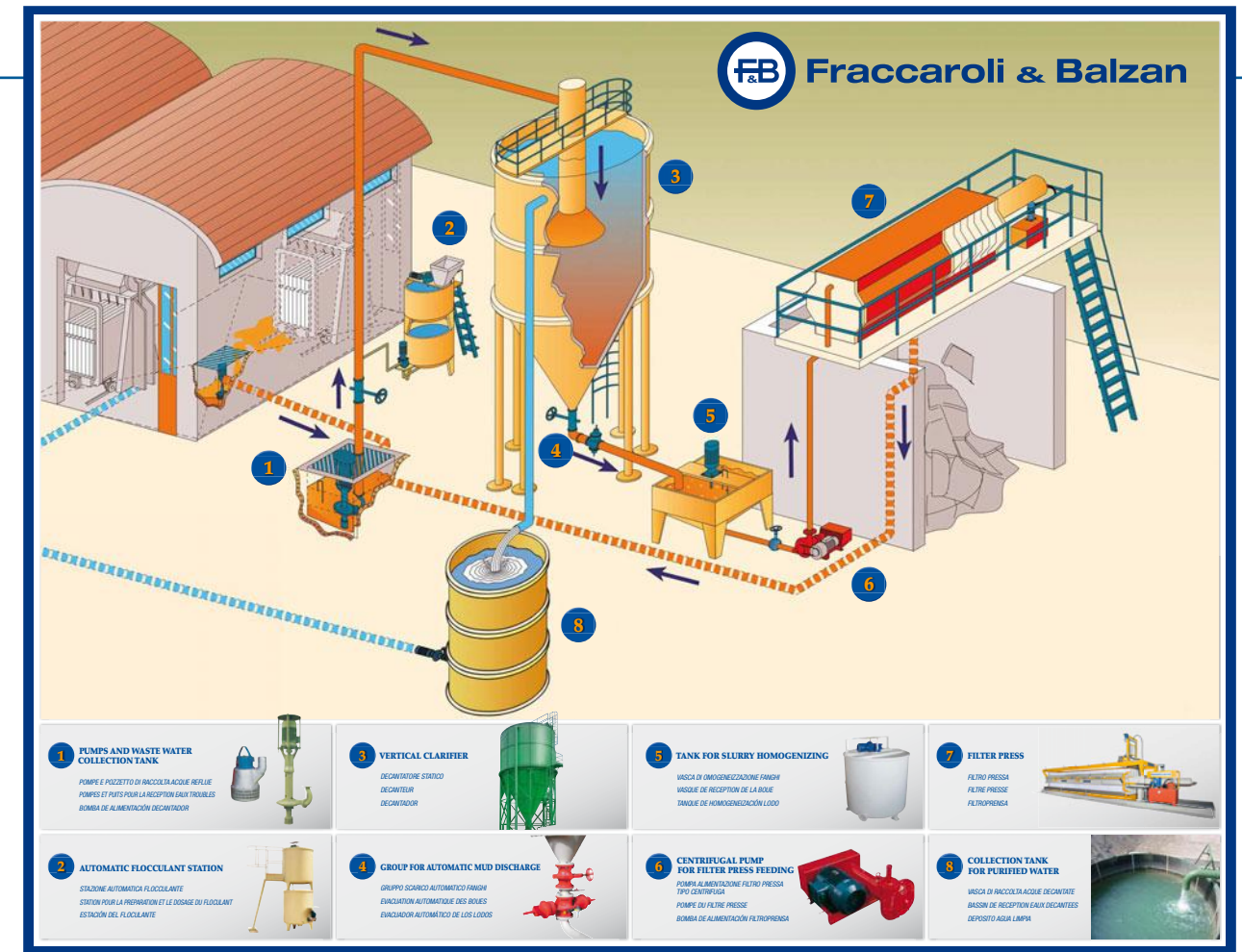
Water Filtration Systems

## Stone Union, Taiwan sceglie l'affidabilità Fraccaroli & Balzan

## Stone Union, Taiwan chooses the reliability Fraccaroli & Balzan

**S**TONE UNION ENTERPRISE CO., LTD., azienda tra le più importanti al mondo per la trasformazione di marmo e granito e dislocata con varie sedi nell'isola di Taiwan, ha ampliato la propria unità produttiva nelle vicinanze di Taipei, installando una serie di macchine all'avanguardia nella lavorazione dei materiali lapidei. Per quanto riguarda l'impianto di trattamento acque e disidratazione fanghi, la STONE UNION ENTERPRISE CO., LTD. si è affidata alla professionalità della FRACCAROLI E BALZAN S.p.A,

**S**TONE UNION ENTERPRISE CO., LTD., one of the most important Companies in the world for the processing of marble and granite and located with different units on the island of Taiwan, has extended the capacity of its factory near Taipei, with the installation of a series of advanced machines for the processing of stone materials. As for the water treatment plant and sludge dewatering, STONE UNION ENTERPRISE CO., LTD. has relied on FRACCAROLI E BALZAN SpA, which, based on decades of experience,



che, sulla scorta di un'esperienza pluridecennale, ha progettato, costruito ed installato un impianto che rappresenta lo stato dell'arte nel settore del trattamento delle acque reflue.

Le acque reflue raccolte da due telai e lucidatrici vengono convogliate in un pozzetto di raccolta ed inviate ad un decantatore, per essere trattate e successivamente scaricate in un contenitore di stoccaggio delle acque decantate. Grazie a delle stazioni di pompaggio, le acque pulite vengono inviate nuovamente alle utenze della Fabbrica.

L'impianto è dotato di una stazione del flocculante completamente automatica per una gestione ottimale del consumo del flocculante. Per quanto riguarda la parte di trattamento fanghi, i fanghi liquidi vengono raccolti in una vasca di omogeneizzazione e, tramite una pompa centrifuga, a due velocità, alimentano una filtropressa modello FB/1000-15 (nr. 15 piastre, dimensione piastre 1 x 1 m). Tutto l'impianto è a funzionamento completamente automatico ed ottimizzato grazie ad una accurata gestione tramite PLC. L'impianto è stato inoltre coperto per proteggerlo dalle intemperie. Grazie al personale qualificato della FRACCAROLI E BALZAN, è stato possibile il montaggio ed il collaudo dell'impianto stesso, l'impostazione di tutti i parametri per un'efficace funzionamento e l'istruzione del personale del Cliente.

Concludendo, si tratta di un impianto innovativo e all'avanguardia oltre ad essere una referenza di assoluto prestigio che si aggiunge alle altre migliaia disseminate in tutto il mondo in oltre quaranta anni di attività.

ience, has designed, manufactured and installed a system that represents the state of the art in the waste water treatment sector. The waste water of two gang saws and polishing lines are collected in a pit, sent to a decanter to be treated and then discharged into a storage tank for the decanted water. A pump group sends back the clean water to the processing line to be reused.

The line is equipped with a fully automatic flocculant station in order to optimize the flocculant consumption.

Concerning the slurry dehydration, it is discharged from the decantation unit, collected into a homogenizing mud tank and, through a centrifugal pump, is fed to a filterpress mod. FB/1000-15 (nr. 15 plates, plate size 1 x 1 m).

The whole plant is fully automatic and all functions and operating parameters are optimized and controlled by a PLC. The plant has been also covered to protect it from the adverse weather conditions. Qualified personnel of FRACCAROLI E BALZAN SpA has taken care of the installation and the start up of the plant, as well as the set up of all parameters for an efficient plant functioning and the instruction of the local personnel.

To sum up, an innovative and pioneering plant, a reference of absolute prestige in addition to thousands more installed all around the world in over forty years of activity.

A cura di / By:

