#### ALCUNE REFERENZE

- Centro Commerciale La Cartiera di Pompei (NA) Impianto di laminazione; impianto biologico; impianto prima pioggia.
- Centro Commerciale Le Bolle di Eboli (SA) Impianto di prima pioggia.
- Autostrada A3 SA/RC Tratto Pontecagnano/Montecorvino Impianto di prima pioggia.
- S.S. 182 "Trasversale delle Serre": Separatori in linea.
- Porto di Taranto piattaforma logistica: Impianti per trattamento della prima e della seconda pioggia.
- Sassari Olbia lavori di adequamento SS199 (quattro corsie) dell'itinerario: Separatori in linea.
- Comune di Carife (AV): Impianto biologico.
- Porto turistico di Salerno "Marina di Arechi": Impianti di sollevamento; Impianti di prima pioggia.
- Cittadella Giudiziaria di Salerno: Impianto di sollevamento.
- Ipermercato Auchan nel comune di Pompei (NA) Impianto di laminazione.
- Centro commerciale IKEA nel comune di Baronissi: Impianto di prima pioggia; Separatori di liquidi leggeri
- · Aeroporto di Capodichino: Vasca di prima pioggia realizzata con pannelli autostabili.
- Comune di San Pietro Vernotico (BR): Impianto di prima pioggia; Impianti di Sollevamento.

#### RICERCA

- Partecipazione all'allestimento della stazione sperimentale per il trattamento di reflui ed il monitoraggio ambientale:
  quattro linee di processoindipendenti per il confronto di tecnologie
  MBR (Membrane Biological Reactor)
  a fibra cava e piane, MBBR (Moving Bed Bio-Reactor) e CAS (Conventional Activated Sludge);
- Produzione dei modelli in calcestruzzo destinati all'indagine sperimentale per l'adeguamento sismico di nodi trave-colonna con rivestimento in FRP (Fiber Reinforced Polymers).

Per ogni ulteriore informazione e più approfondite documentazioni non esitate a contattarci anche in merito alle nostre produzioni nei settori:

- Locali e Cabine
- Fognario
- Cimiteriale
- Stradale
- Arredo Urbano

Sede di Castellammare di Stabia:

via Petraro, 67 80053 Castellammare di Stabia (NA)



tel. **081 871 34 71** 0828 997 299 fax **081 872 5565** 

www.fratelliabagnale.it info@fratelliabagnale.it













### CHI SIAMO

La F.lli Abagnale vanta un'esperienza pluridecennale. Dagli anni '90 la produsettori delle **fognature**, **stradale ed** arredo urbano.

Un intenso impegno innovativo ed un ammodernamento delle tecniche produttive è alla base del successo conseguito edilizia cimiteriale, locali tecnici, cabine ENEL.

Le pressanti esigenze sorte nel campo delle bonifiche idrauliche ed ambientali sono state soddisfatte con la produzione alla laminazione delle portate di piena, di di cisterne, vasche di prima pioggia per superfici elevate.

Oggi, la F.lli Abagnale, nella sede produttiva operante nel comune di Palomonte (SA), avvalendosi di un moderno impianto di betonaggio, fondato su meccaniche all'avanguardia e governato da un sofisticato e puntuale sistema di telecontrollo, assicura processi produttivi a tecnologia avanzata che garantiscono elevati standard qualitativi nella produzione dei calcestruzzi. A riprova della competenza del reparto progettazione e dell'affidabilità del settore produttivo sono da ricordare le qualificazioni ottenute presso il Conzione di qualità UNI EN ISO 9001:2008 sin dal 2006 e la rispondenza alle norme UNI EN di settore, ivi compresa la certificazione in sistema di attestazione SAC2+.

#### LE CERTIFICAZIONI

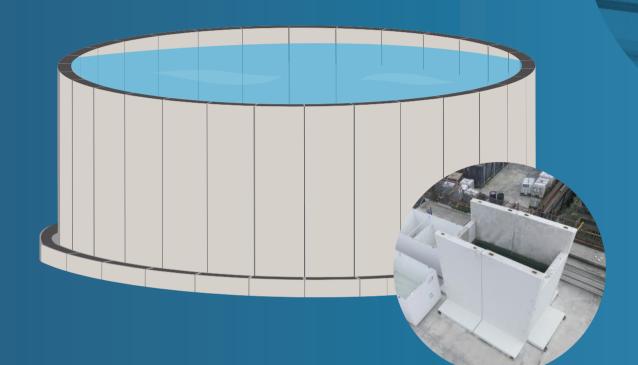






### GRANDI BACINI DI ACCUMULO

Nei settori zootecnici, dei trasporti, aviotrasporti, nel campo della depurazione o dell'acquedottistica, possono essere necessari grandi bacini di accumulo di acque di origine meteorica, acque reflue, deiezioni animali, ecc. La realizzazione in opera richiede tempi ed oneri maggiori della prefabbricazione, con rischio di perdite nelle riprese di getto o per cedimenti differenziali tanto maggiori quanto più grande è il bacino. La realizzazione con elementi prefabbricati conferisce velocità esecutive, utilizzo di prodotti certificati e controllati prima della posa in opera, capacità di assorbire deformazioni rimanendo nel campo elastico.



# **VASCHE MONOLITICHE**

Sono vasche di differente misura, da 6 fino a 60 mc, che offrono una straordinaria durabilità grazie ai calcestruzzi di tipo SCC (Self Compacting Concrete) con resistenze superiori alla classe C45/55. L'assenza di vibrazioni applicate al getto nel processo produttivo assicura l'assenza di fenomeni di segregazione degli inerti con la massima garanzia in termini di impermeabilità. Il bassissimo rapporto acqua/cemento, inoltre, garantisce dalla formazione di fessure per ritiro attribuendo alla superficie delle vasche una particolare continuità.



SOLETTE | DI COPERTURA

VASCHE MONOLITICHE

SEPARATORI LIQUIDI LEGGERI

**IMPIANTI** 

DI PRIMA PIOGGIA

**ANTINCENDIO VASCHE** 

> IMPIANTI **BIOLOGICI**

> > **GRANDI BACINI** DI ACCUMULO I

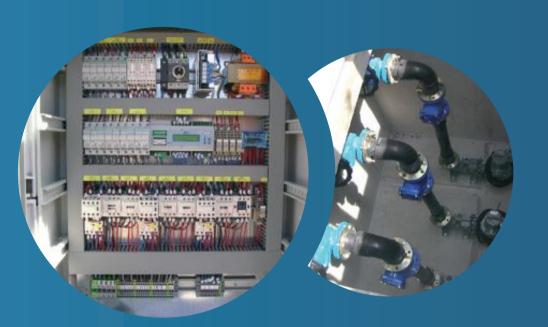
**IMPIANTO** DI LAVAGGIO

**IMPIANTI** DI SOLLEVAMENTO

**IMPIANTI** DI TRATTAMENTO CHIMICO-FISICO

## **TECNOLOGIA**

Gli impianti sono realizzati completi delle installazioni elettriche e meccaniche, con quadristica di comando e controllo a logiche di funzionamento programmabili e flessibili, serie di elettropompe, piedi di accoppiamento, organi di manovra, galleggianti, livellostati o misuratori di livello. I disoleatori, meglio definiti separatori di liquidi leggeri, realizzati in conformità alla UNI EN 858, sono progettati e realizzati con le più svariate tecnologie di trattamento, con sensori di accumulo oli, filtri a coalescenza, pacchi lamellari, otturatori a galleggiante, ecc., tutti con carpenteria in



Particolare specializzazione è stata maturata nella realizzazione di impianti a fanghi attivi ad ossidazione prolungata, a schema semplice o con contatto stabilizzazione, dotati di stadio di denitrificazione, equalizzazione, omogeneizzazione, ispessimento e stabilizzazione dei fanghi. In condizioni particolari, nel caso di spazi limitati, sono adottate tecnologie MBR (Membrane bioreactor) o MBBR (Moving Bed Biofilm Reactor) o reattore a biomassa adesa a letto mobile, o processi a SBR (Sequencing Batch Reactors), perseguendo un notevole risparmio dei volumi





SEDIMENTATORI

E DIGESTORI

DI INVARIANZA IDRAULICA