

# Applicazioni interessanti - Italia



Tangenziale di Bergamo con 1 vasca di prima pioggia e una di seconda pioggia in serie, realizzate sotto alla sede autostradale.

Applicazione simile anche per la tangenziale di Brescia.

# Sistema di automazione e telecontrollo

---



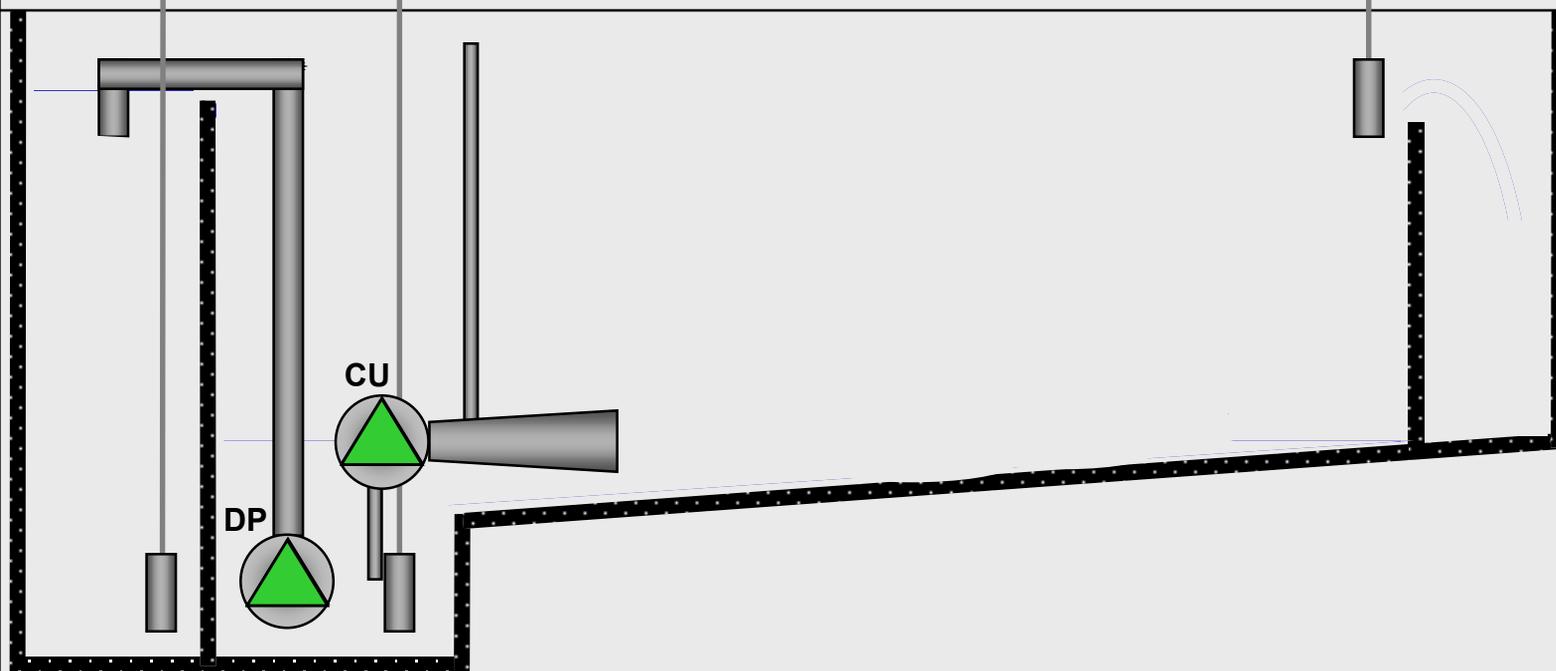
E' importante che la vasca possa essere controllata, governata e monitorata a distanza.

Le Centraline FMC500 sono appositamente studiate per le vasche di prima pioggia e consentono la completa automazione ed il telecontrollo di tutte le attrezzature.

Possono essere parte di un sistema di più ampio, che telecontrolla anche le stazioni di sollevamento della rete fognaria.

# Principio di funzionamento

Una volta terminato questo ciclo, il bacino risulta pronto per una nuova sequenza di carico.



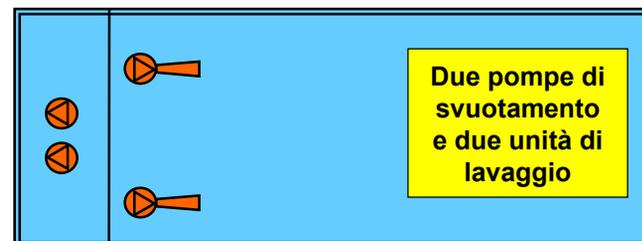
# Le soluzioni ITT Flygt

Sono variabili in funzione di vari fattori come le dimensioni dei bacini, il numero e tipo di macchine previste, le opzioni richieste e il tipo di software installato. [Qui sono illustrati i due modelli più piccoli di FMC500.](#)

[Dettaglio](#)

## FMC 500

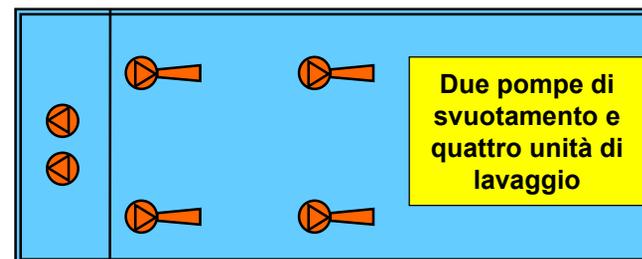
(16 Ingressi digitali, 8 uscite digitali, 4 ingressi analogici)



[Dettaglio](#)

## FMC 510

(30 Ingressi digitali, 15 uscite digitali, 4 ingressi analogici)

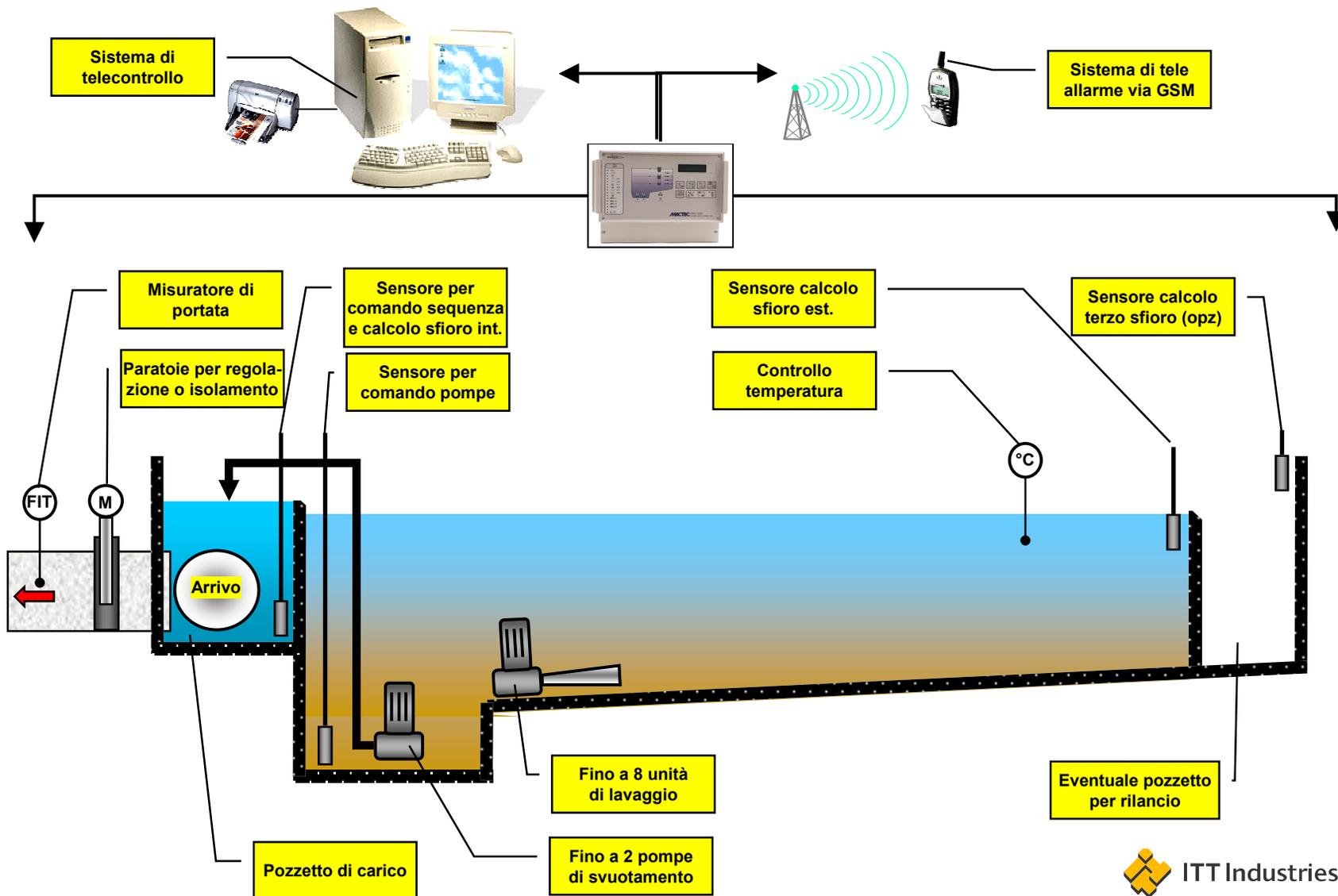


# Funzioni disponibili - software standard

---

- Sensore di livello (o ENM 10) nel pozzetto di carico per comando sequenza
- Misura di livello del bacino
- Controllo unità di lavaggio con livello statico
- Controllo Pulse/Wave delle unità di lavaggio
- Tempo di lavaggio aggiuntivo
- Misura di sfioro in ingresso e uscita bacino
- Misura di portata al ricettore
- Contatore di pioggia o di energia
- Comando per prelievo campioni in caso di sfioro
- Misura assorbimento unità di lavaggio
- Misura assorbimento pompe di svuotamento
- Alternanza pompe di svuotamento
- Rilevazione mancanza rete
- Registro degli ultimi 1000 allarmi
- Registro degli eventi di sfioro
- Allarme personale in stazione
- Invio messaggi di allarme SMS su vettore GSM
- Gestione valvola o paratoia di isolamento bacino
- Funzione di blocco remoto da/a altre centraline
- Controllo manuale remoto
- Gestione di un ingresso analogico generico
- Controllo temperatura in vasca
- [Predisposizione per controllo remoto da scada Aquaview](#)
- [Memorizzazione report periodici](#)
- [Memorizzazione trend storici](#)

# Esempio di equipaggiamento bacino





# FINE



[marco.leoncavallo@flygt.com](mailto:marco.leoncavallo@flygt.com)

[www.flygt.it](http://www.flygt.it)

[www.flygt.com](http://www.flygt.com)

Flygt



ITT Industries