

STOPFLOOD system

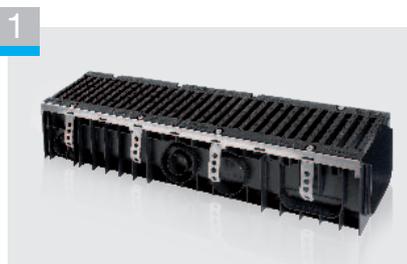
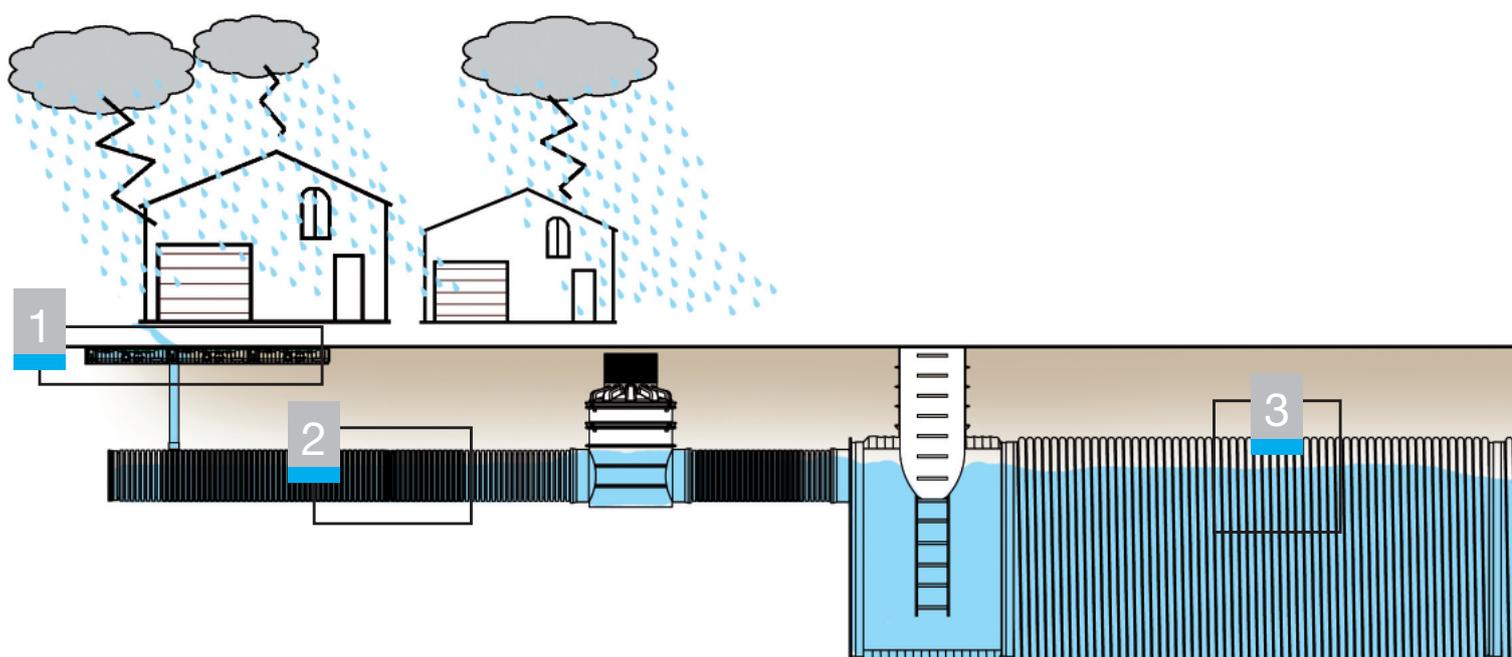


sistemi
completi
di laminazione
e trattamento
delle acque

IL PROBLEMA

La crescente urbanizzazione, che aumenta sensibilmente l'estensione delle superfici impermeabili e associata ai sempre più frequenti fenomeni meteorologici di breve e intensa durata, comporta un'importante alterazione delle frazioni di pioggia infiltrata, da un lato aumentando il deflusso superficiale e quindi i contributi di piena, dall'altro riducendo la ricarica delle falde.

Questi fenomeni inducono sempre più spesso a casi di esondazioni, frane e allagamenti con importanti rischi per la popolazione soprattutto in zone ad alta concentrazione residenziale.



1 Caditoie, canaline e griglie per raccolta di acque di piattaforma.



2 Tubi di raccolta per collegamento al sistema fognario fino Ø 2500 mm.



3 Vasca di laminazione.



4 Ispezioni DN 1000 - DN 200.



5 Pompe e valvole di regolazione del deflusso.

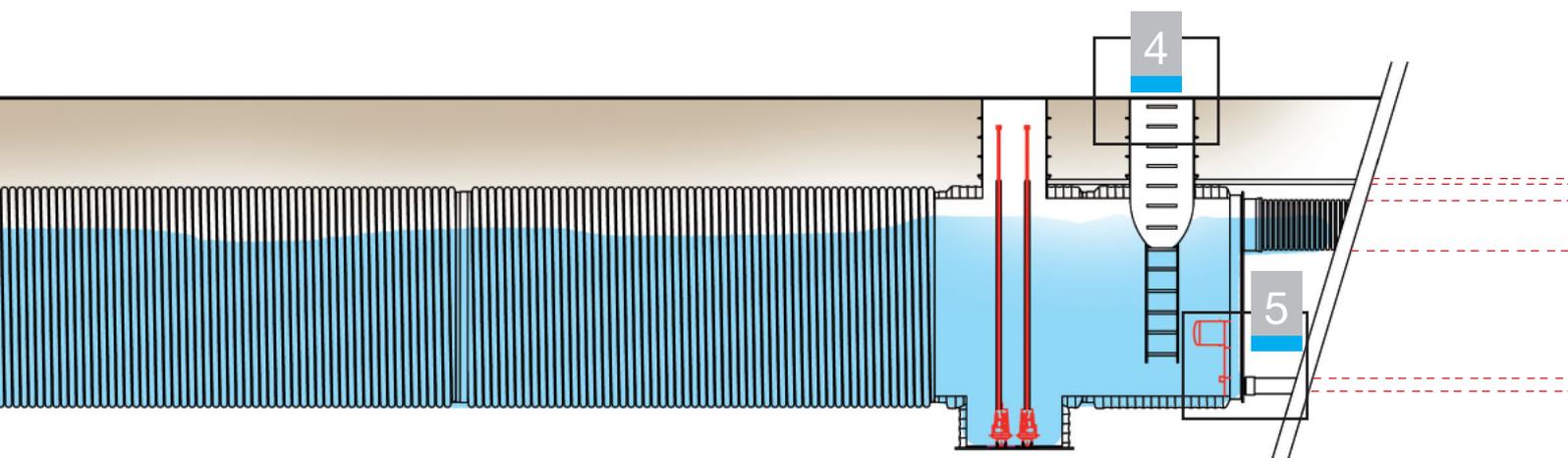


6 Tubi per drenaggio fino Ø 2500 mm.

LE SOLUZIONI SYSTEM GROUP

Le misure compensative sono da individuare nella predisposizione di volumi di invaso che consentano la laminazione delle piene. Tali volumi possono essere ricavati secondo queste principali modalità:

- maggiorazione di scoline e drenaggi nel caso di superfici stradali impermeabili (fig. 1)
- sovradimensionamento dei collettori di raccolta delle acque bianche (fig. 2)
- disposizione di vasche interrato per la laminazione delle portate (fig. 3)
- sistemi di canalizzazione realizzati con tubi fessurati (fig. 6)



Sistemi di laminazione e di trattamento delle acque del System Group possono essere realizzati tramite:

Tecnologia SGK

Vasche e impianti realizzati con manufatti circolari in HDPE di grande diametro con profilo di parete strutturato e composti da vari elementi assemblati con giunzioni elettrosaldate.



Tecnologia Infinitank

Serbatoi da interro di tipo modulare composti da moduli monolitici in LLDPE, prodotti mediante stampaggio rotazionale e collegati tra loro per ottenere grandi volumi di accumulo.



ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE

L'Ufficio Tecnico System Group è di supporto a tecnici e progettisti, proponendo varianti e soluzioni su misura mediante i prodotti System Group.

L'ufficio è composto da personale **altamente specializzato** nella redazione e predisposizione di disegni tecnici, di layout di stampa e relazioni tecniche di supporto alla progettazione. L'ufficio è in grado di:

- studiare soluzioni per le problematiche più svariate, progettando e creando dove necessario nuovi pezzi speciali per risolvere anche le situazioni più complesse in fase di progetto e di cantierizzazione
- fornire supporto in fase di cantierizzazione dei prodotti progettati, effettuando anche dimostrazioni pratiche sull'utilizzo delle attrezzature per l'elettrosaldatura di tubazioni di grande diametro
- creare prototipi di nuovi prodotti, prendendo spunto dalle esigenze del committente
- offrire l'assistenza in fase di collaudo dei prodotti progettati.

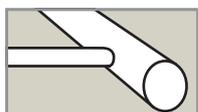
TRATTAMENTO ACQUE



Separatori.



Impianti di trattamento acque SGK.

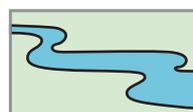


Allaccio pubblica fognatura

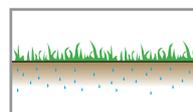
acque inquinate

acque non inquinate

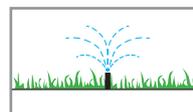
RECAPITI FINALI



Scarico delle acque superficiali.

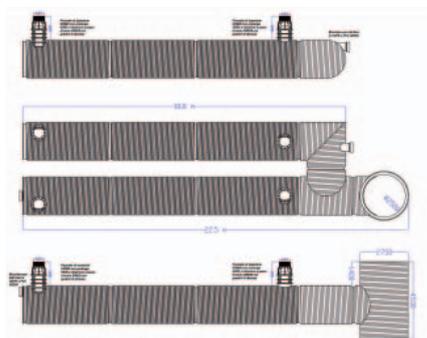


Dispersione sotterranea.

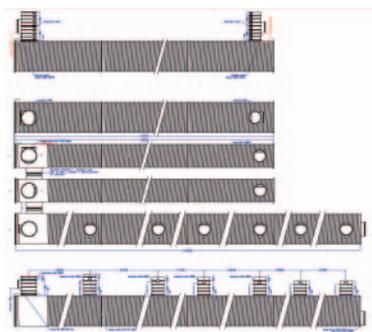


Riutilizzo scopo irriguo.

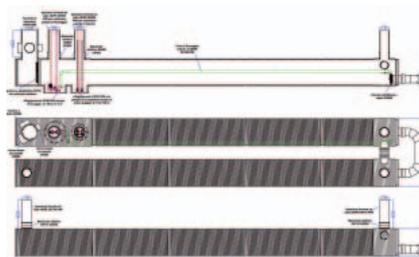
LE NOSTRE REFERENZE



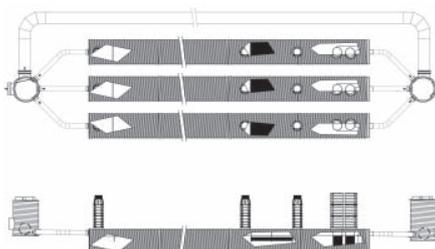
Italia:
serbatoio di laminazione formato da tubi spiralati SGK ID2000 con pozzetto di alloggiamento pompe ID2500.
Capacità 140 mc.



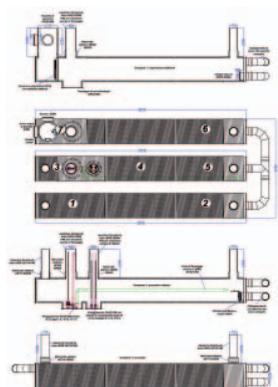
Francia:
invaso di laminazione formato da tubi spiralati SGK ID1500 e ID2000.
Capacità: 640 mc.



Italia:
sistema di accumulo acque di piattaforma portuale formato da tubi spiralati SGK ID2000.
Capacità: 190 mc.



Italia:
sistema di separazione sabbie e liquidi leggeri formato da tubi spiralati SGK ID2000.
Portata a trattamento 600 l/s.



Italia:
sistema di accumulo acque di piattaforma portuale formato da tubi spiralati SGK ID2000.
Capacità: 170 mc

