

[Il Manuale sulle Prime Piogge](#)

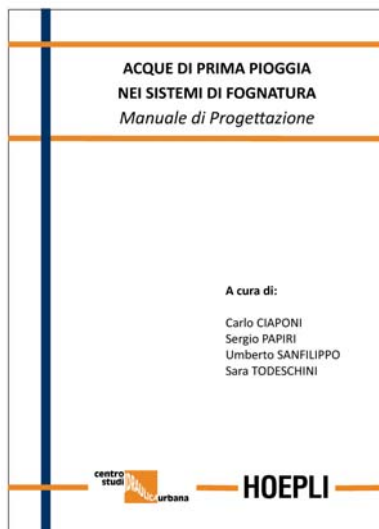
ACQUE DI PRIMA PIOGGIA NEI SISTEMI DI FOGNATURA

Manuale di Progettazione

C. Ciaponi, S. Papiri, U. Sanfilippo, S. Todeschini (a cura di)

csdu - HOEPLI, Milano, 2014, 711 pp.

[In vendita presso le migliori librerie scientifiche italiane](#) oppure direttamente dal [sito internet di Hoepli](#)



Il volume "Acque di prima pioggia nei sistemi di fognatura - Manuale di progettazione" offre una guida completa, aggiornata e dettagliata dei vari aspetti teorici e pratici relativi alla pianificazione, progettazione e gestione dei sistemi di controllo finalizzati alla riduzione dell'impatto degli scarichi fognari di origine meteorica sui corpi idrici ricettori.

Il manuale si articola in 13 capitoli che trattano il tema analizzandone i vari aspetti, da quelli più scientifici atti a caratterizzare e descrivere i fenomeni fino a quelli più tecnici e applicativi, con l'esame delle diverse strategie concrete di controllo degli scarichi e la definizione dei criteri dimensionali e costruttivi dei manufatti speciali a ciò preposti. Nell'esposizione dei diversi argomenti si è cercato di coniugare il rigore scientifico con la semplicità illustrativa, come si conviene a un manuale tecnico che, per sua natura, deve essere orientato essenzialmente all'utilizzo pratico. In particolare si è privilegiato un approccio sintetico e diretto, con grafici e tabelle di uso immediato, senza tralasciare i richiami teorici e i riferimenti bibliografici utili a chi volesse approfondire i diversi temi.

L'opera si rivolge non solo ai professionisti, amministratori e studiosi operanti nel settore, ma anche agli studenti dei corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile e in Ingegneria Ambientale.

Alla redazione del manuale hanno contribuito 35 autori, tra i massimi esperti italiani nel settore.

Indice

[CAPITOLO 1 - FINALITÀ DEL MANUALE](#)

[CAPITOLO 2 - QUALITÀ DELLE ACQUE FOGNARIE](#)

[CAPITOLO 3 - MODELLI DI QUALITÀ DELLE ACQUE IN FOGNATURA IN TEMPO DI PIOGGIA](#)

[CAPITOLO 4 - IMPATTO DEGLI SCARICHI FOGNARI DI TEMPO DI PIOGGIA SULLA QUALITÀ DEI RICETTORI](#)

[CAPITOLO 5 - MODELLAZIONE DELLA QUALITÀ DELLE ACQUE NEI RICETTORI IN TEMPO DI PIOGGIA](#)

[CAPITOLO 6 - TECNICHE E STRUMENTI DI MISURA DI PORTATA E QUALITÀ](#)

[CAPITOLO 7 - STRATEGIE DI CONTROLLO DEGLI SCARICHI FOGNARI IN TEMPO DI PIOGGIA](#)

[CAPITOLO 8 - CONTROLLO DEI SEDIMENTI NEI SISTEMI FOGNARI](#)

[CAPITOLO 9 - SCARICATORI DI PIENA](#)

[CAPITOLO 10 - VASCHE DI PRIMA PIOGGIA](#)

[CAPITOLO 11 - IMPATTO DELLE ACQUE METEORICHE SUGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE](#)

[CAPITOLO 12 - INTERVENTI PER IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE DI PIOGGIA](#)

[CAPITOLO 13 - PROGRAMMA DI MANUTENZIONE](#)