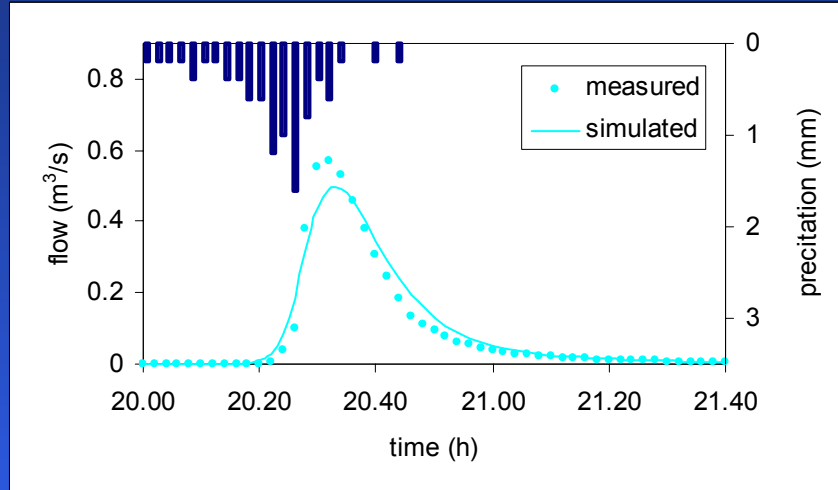


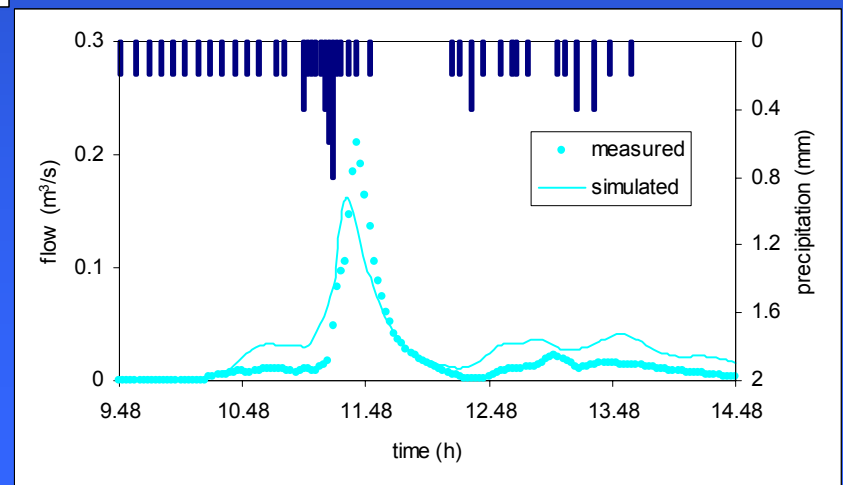
CALIBRAZIONE MODELLO SWMM QUANTITA'

Paragone tra idrogrammi simulati e misurati

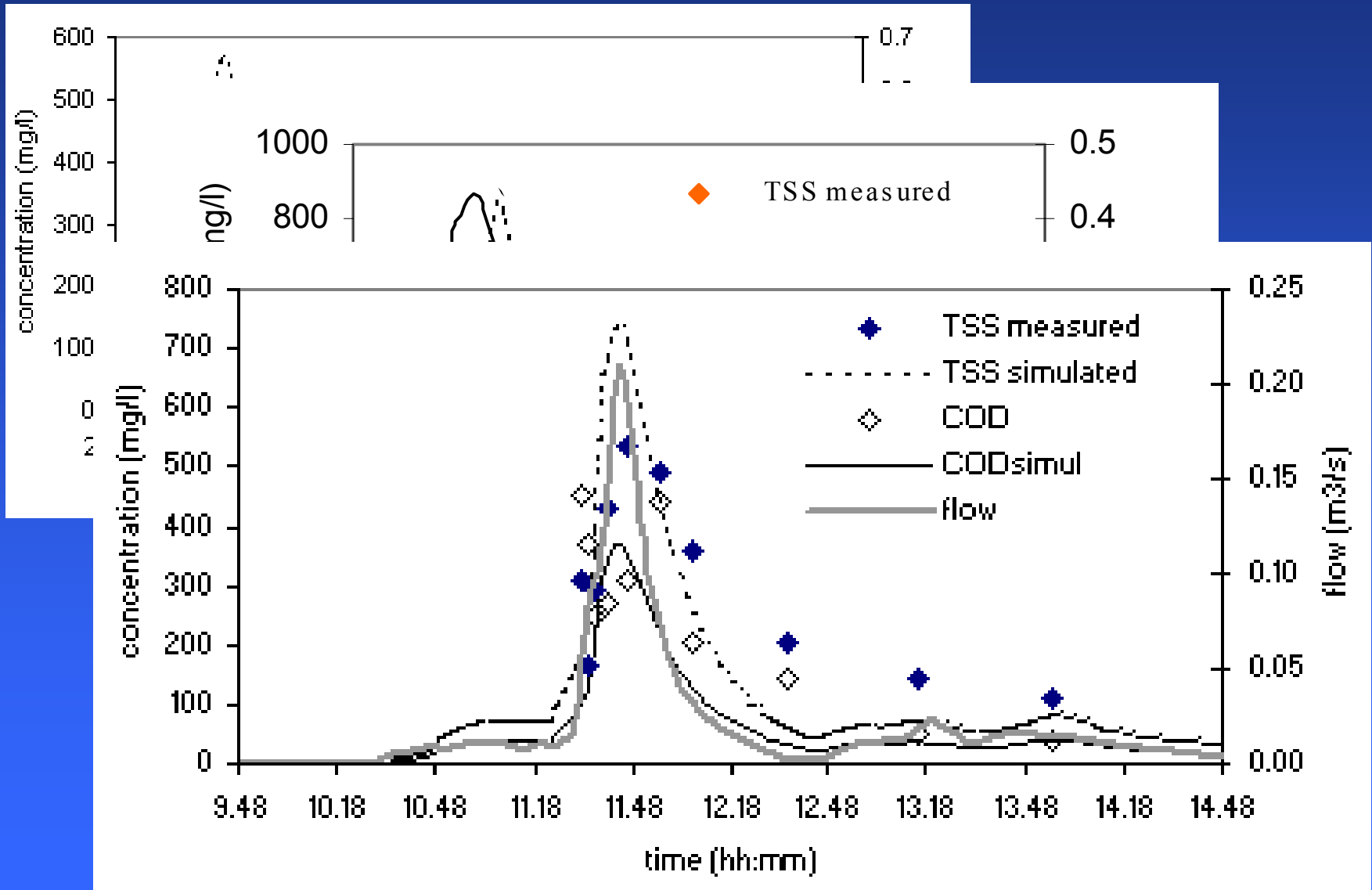


Evento 31/10/00

Evento 24/01/02

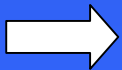
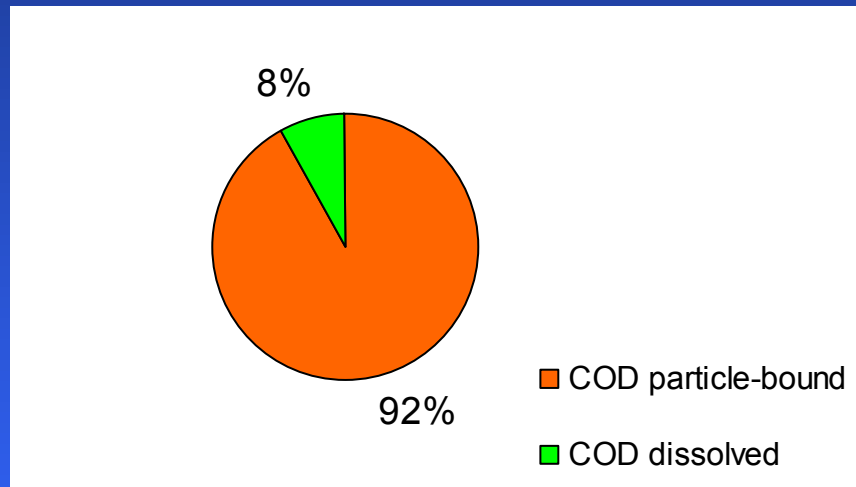


CALIBRAZIONE MODELLO SWMM QUALITA'



Distribuzione fra COD disciolto e COD contenuto nei solidi sospesi

% di COD contenuto nei solidi sospesi



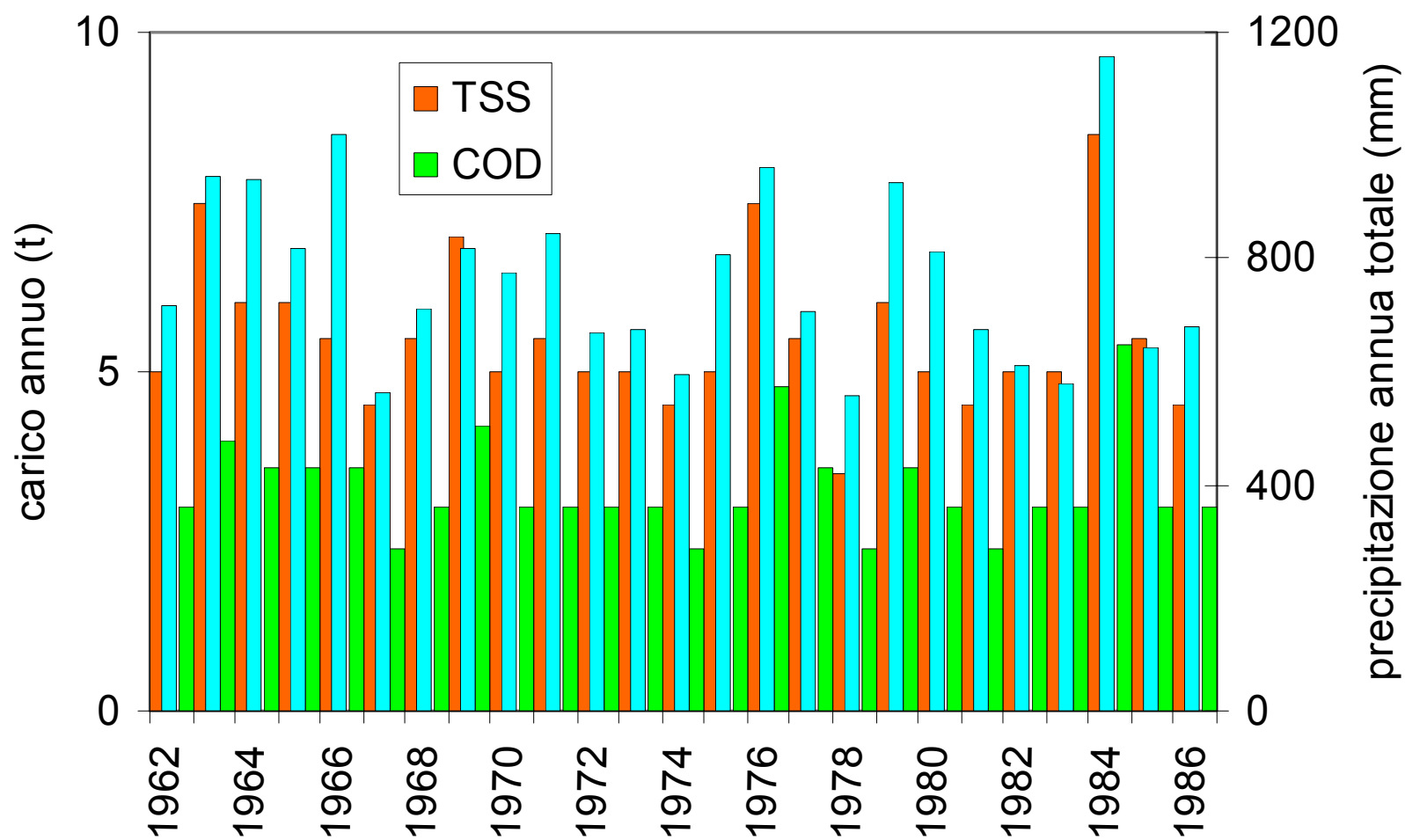
I solidi sospesi sono stati rimossi mediante filtrazione

SIMULAZIONE CONTINUA

- ➡ **Simulazione continua su 25 anni per il periodo dal 1962 al 1986 con le registrazioni pluviometriche di Livorno digitalizzate con passo temporale di 20'**
- ➡ **Stima del carico annuo medio per i SST e il COD**

OBIETTIVI

- ➡ **Stima degli impatti sui ricettori dovuti agli effetti a lungo termine**
- ➡ **Valutazione dell'influenza della variabilità delle precipitazioni sulla quantità di inquinanti**



Carico annuo per i SST e il COD anno per anno