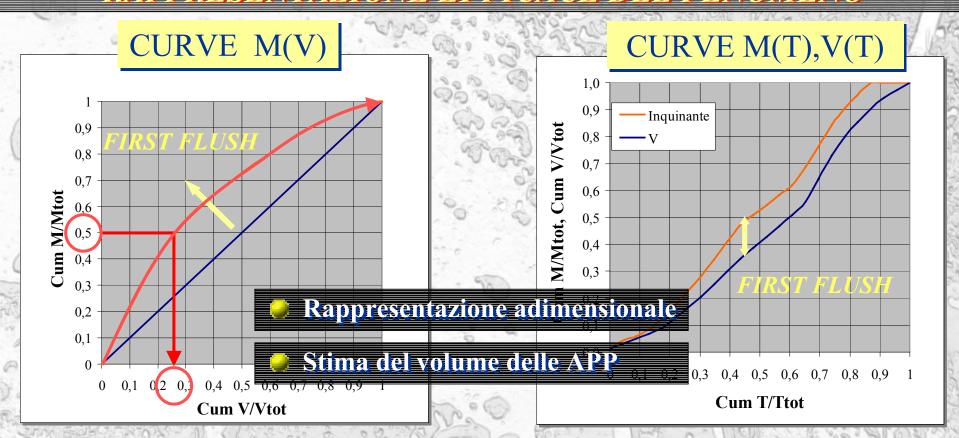






Esperienze sul territorio e normativa

RAPPRESENTAZIONE EFFICACE DEL FENOMENO









Esperienze sul territorio e normativa

FONTI DI INQUINAMENTO

Traffico veicolare

Fonte diretta Zn, Fe, Cu, Cd, Cr, Ni, HO

Fonte indiretta SOLIDI

Atmosfera

Lempo secco
 Porver

Precipitazione COMPOSTI DISCIOLTI (Solidi, Cloruri, Sodio)

Superfici a tetto

METALLEDISCIOLITE(Zn, Cd, Cu, Pb)

Scarichi delle auto
Oli e grassi lubrificanti
Usura parti meccaniche

Erosione manto stradale Trasporto sedimenti

Deposizione

Corrosione (materiale di copertura, pluviali, telai finestre)







Esperienze sul territorio e normativa

CASO DISTUDIO

A. Deletic, 1997

Bacino di Miljakovac (Yugoslavia)



Bacino di Lund (Svezia)

Analoghe caratteristiche bacino

Bacini urbani asfaltati Superficie 300 m², residenziale

Analoghe caratteristiche campionamento

Frequenza 10 s durata=durata evento

Parametri monitorati

Solidi sospesi, pH Conducibilità, temperatura

f (ALTEZZA DI PIOGGIA, FORMA IDROGRAMMA, TEMPO SECCO ANTECEDENTE)



f (VOLUME ACQUA DI SCOLO, DURATA PRECIPITAZIONE)







Esperienze sul territorio e normativa

ALCUNE QUESTIONI APERTE

Ha senso orientare la normativa regionale ad una definizione univoca delle acque di prima pioggia di tipo indifferenziato?



Qual è il ruolo del monitoraggio in sito e che cosa ci si può aspettare dalla ricerca scientifica e tecnologica?