

7.4 Modello concettuale generale preliminare.

Per comprendere i meccanismi che hanno determinato il fenomeno inquinante in esame, va posta l'attenzione al modello concettuale.

Lo sviluppo del Modello Concettuale del Sito (MCS) è basato sull'individuazione e sulla parametrizzazione di tre elementi:

- la sorgente di contaminazione,
- i percorsi di migrazione degli inquinanti attraverso le matrici ambientali,
- i bersagli o recettori della contaminazione nel sito o nel suo intorno.

Nel caso del territorio del sito inquinato di interesse nazionale "Brescia .- Caffaro" si assume che le sorgenti principali della contaminazione siano:

- principalmente gli scarichi idrici superficiali da attività industriali avvenuti negli anni passati ed in particolare lo scarico Caffaro;
- altri scarichi idrici superficiali di attività industriali;
- gli scarichi in atmosfera di industrie chimiche, siderurgiche e altre fonti.

I veicoli principali della diffusione nell'ambiente circostante per il sito in esame sono stati individuati nelle acque superficiali e nei loro sedimenti in sospensione e sedimentati.

In base al Modello Concettuale sopra esposto, le matrici per cui si è attuato un piano di caratterizzazione nella zona in esame sono:

- i sedimenti e le acque delle rogge;
- i terreni agricoli e quelli immediatamente limitrofi ai canali;
- i terreni di pertinenza delle aree residenziali o i parchi pubblici di proprietà comunale.

Nella figura che segue si riporta il modello concettuale.

SCHEMA MODELLO CONCETTUALE SITO BRESCIA -

