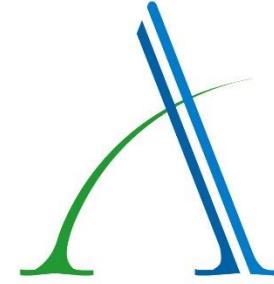


**Zone vulnerabili
ai nitrati (ZVN):
tutto quello che
c'è da sapere**



ARPALAZIO

Il monitoraggio delle acque superficiali e sotterranee

Marco Lombardo
Unità Risorse Idriche di Roma

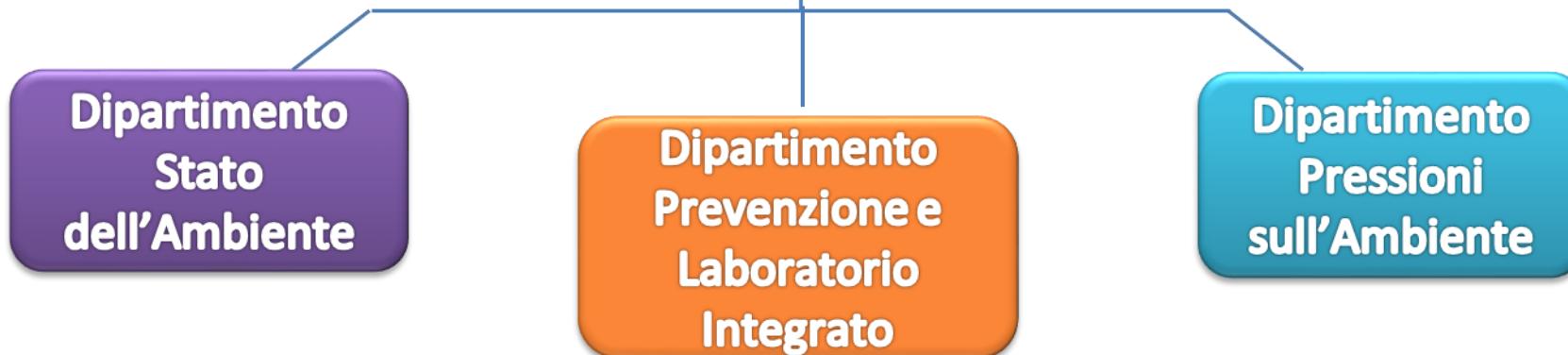
ARPA (agenzie Regionali per la Protezione dell'Ambiente) sono enti della pubblica amministrazione. Ciascuna Regione ha costituito la propria Agenzia. Le 19 ARPA regionali, le due APPA delle province autonome di Trento e Bolzano e ISPRA compongono il **Sistema nazionale per la protezione dell'ambiente (SNPA)** istituito dalla legge 132/2016.

ARPA LAZIO (L.r. 6 ottobre 1998, n. 45) Ente strumentale della Regione, dotato di personalità giuridica di diritto pubblico, di autonomia amministrativa, tecnico-giuridica, patrimoniale e contabile

ATTIVITA' di ARPA Lazio

- controlli sulle fonti di pressione ambientale determinate da attività umane che producono impatti diretti sull'ambiente (scarichi di acque reflue, emissioni in atmosfera, campi elettromagnetici, rumore, etc);
- monitoraggio dello stato dell'ambiente e delle diverse matrici (aria, acqua, suolo, etc);
- consulenze e pareri in materia di autorizzazioni a valutazioni ambientali (AIA, VIA, VAS, bonifiche, etc);
- attività analitiche nel campo della prevenzione primaria (alimenti, acque a consumo umano, balneazione, etc);
- diffusione dell'informazione e promozione della qualità ambientale.

Zone vulnerabili ai nitrati (ZVN): tutto quello che c'è da sapere



Zone vulnerabili ai nitrati (ZVN): tutto quello che c'è da sapere



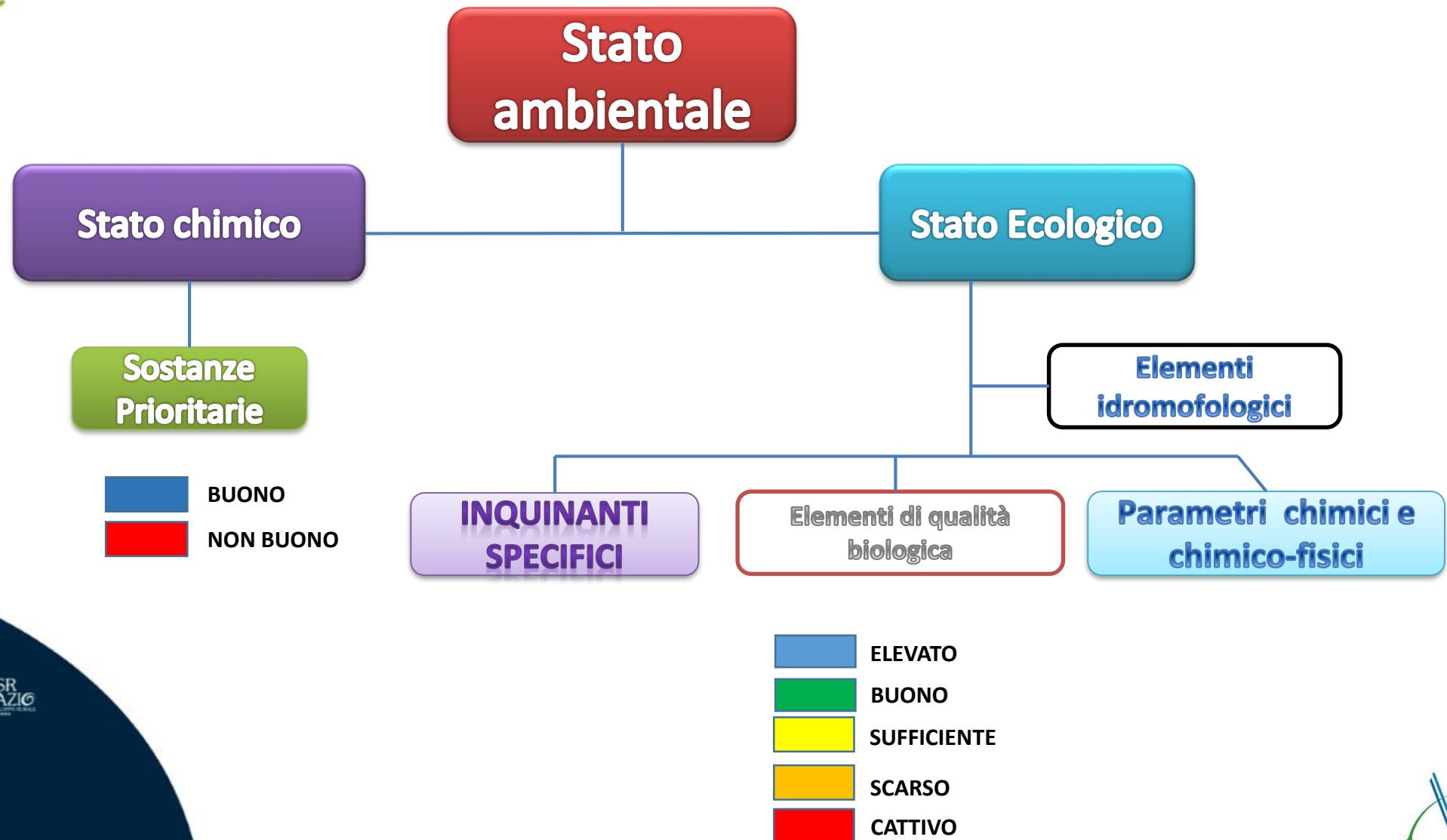
Alimento



Ambiente



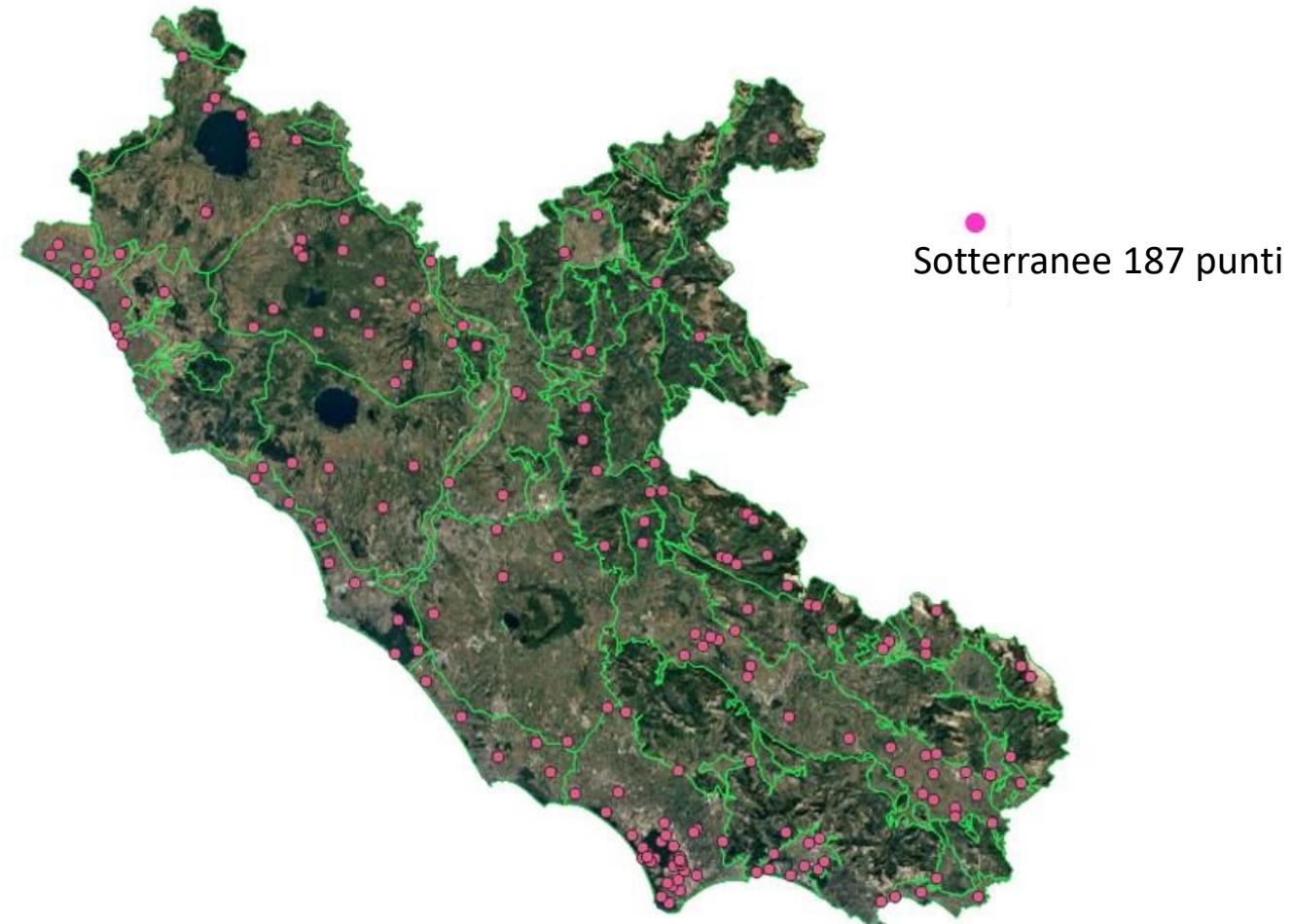
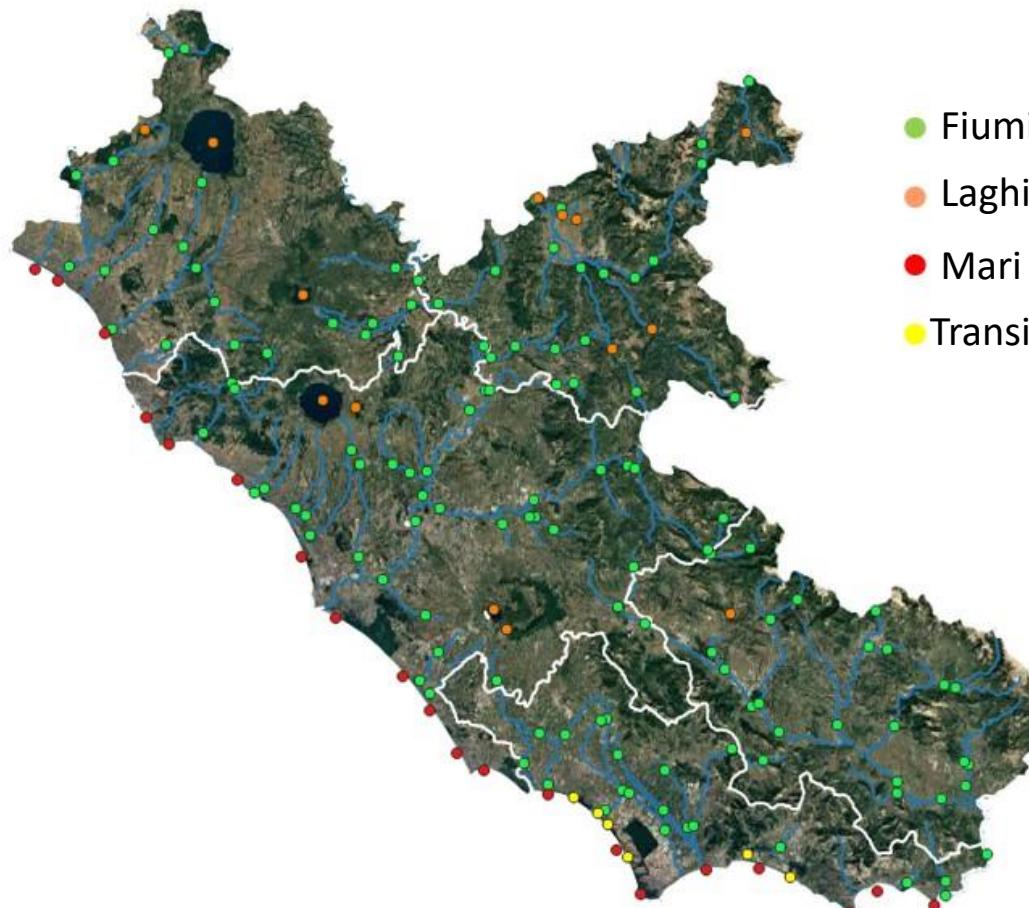
ARPALAZIO



Punti di campionamento



ARSIAL

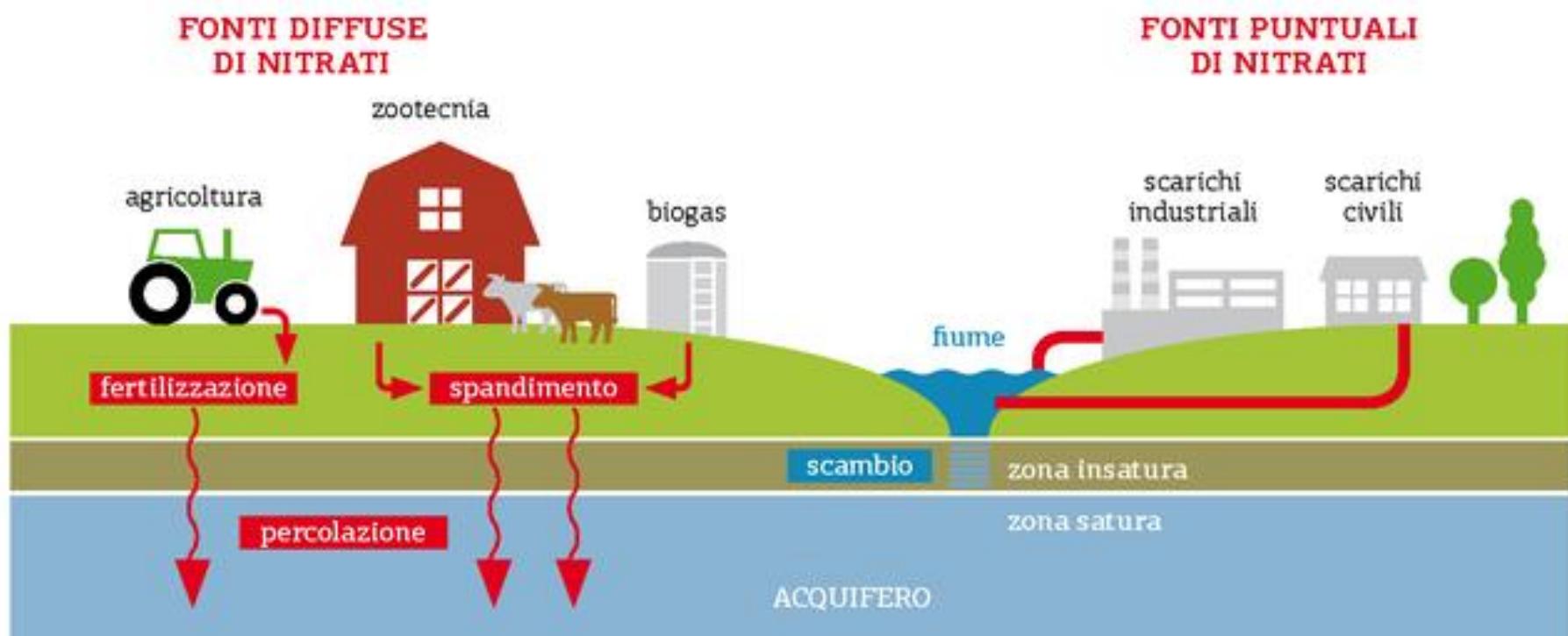
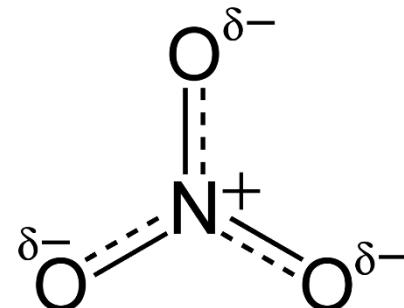
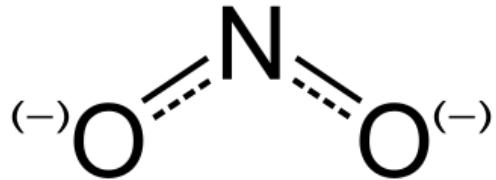


Cofinanziato
dall'Unione europea

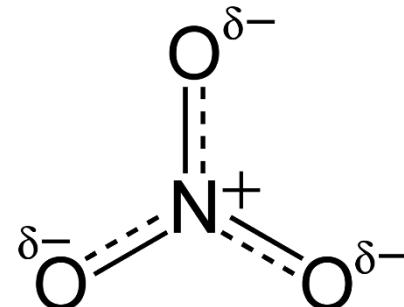
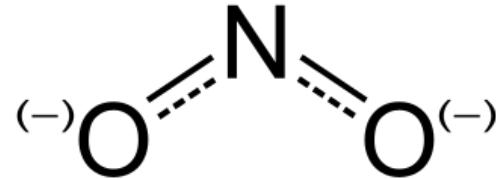


ARPALAZIO

Zone vulnerabili ai nitrati (ZVN): tutto quello che c'è da sapere



Zone vulnerabili ai nitrati (ZVN): tutto quello che c'è da sapere



ARSIAL

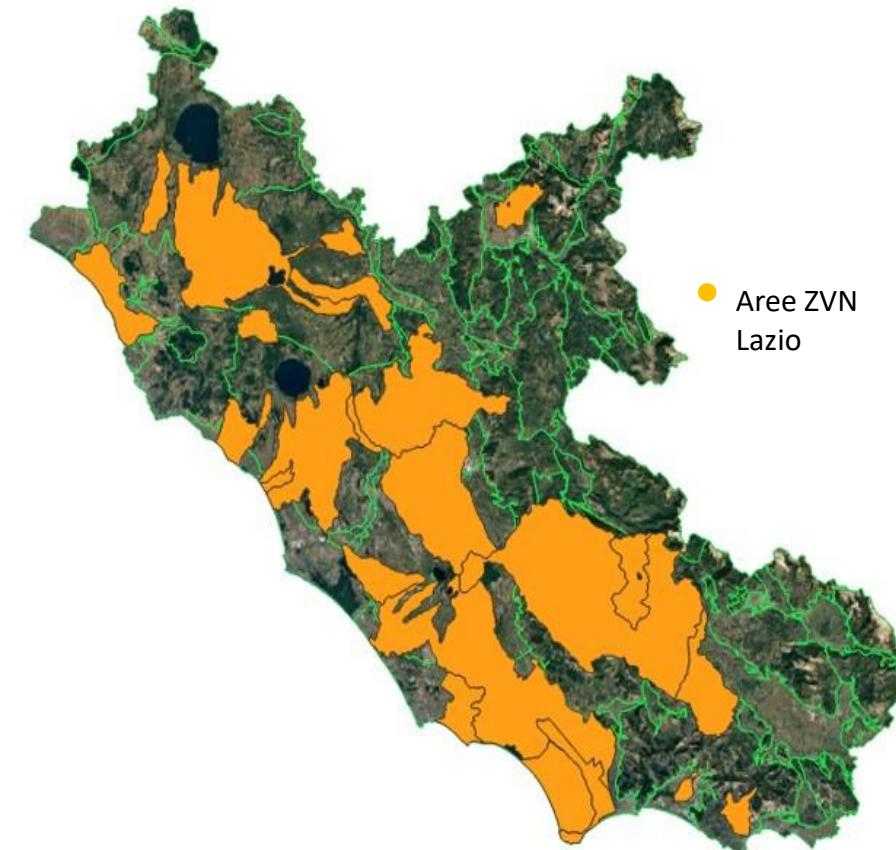
DIRETTIVA NITRATI 91/676/CEE: LINEE GUIDA REPORT



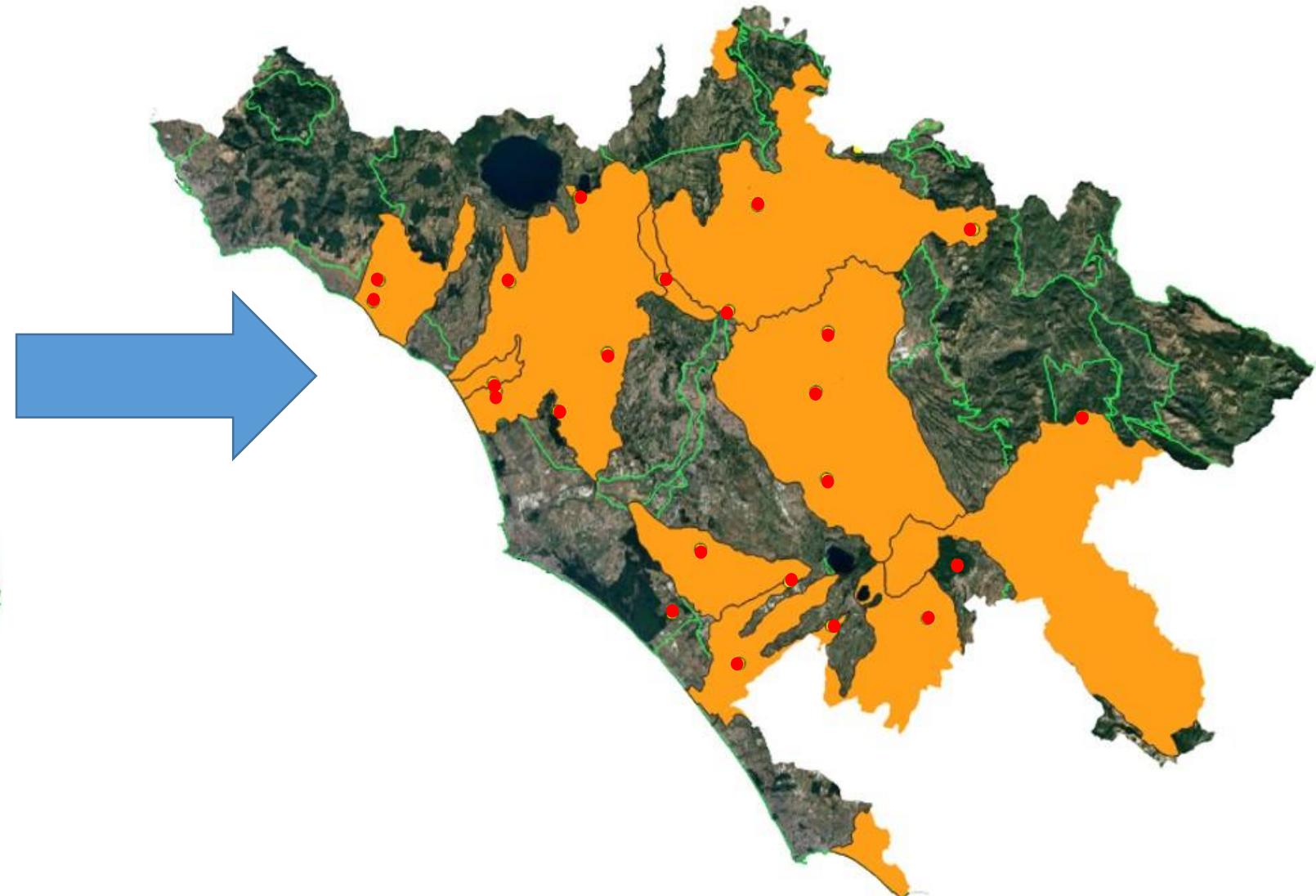
Ministero dell'Ambiente
e della Sicurezza Energetica

...Allo scopo di proteggere le acque dall'inquinamento causato dai nitrati di origine agricola gli Stati Membri dell'UE sono tenuti ad attivare programmi di monitoraggio delle acque, con scadenze e tempistiche precise, su tutto il territorio nazionale. Sulla base dei dati di monitoraggio, ai sensi dell'articolo 3 della Direttiva Nitrati, gli Stati Membri devono designare le Zone Vulnerabili ai Nitrati (di seguito ZVN)...

Zone vulnerabili ai nitrati (ZVN): tutto quello che c'è da sapere

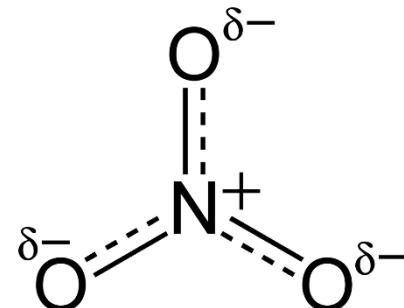
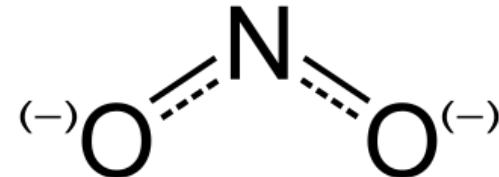


Punti di campionamento e ZVN



**Zone vulnerabili
ai nitrati (ZVN):
tutto quello che
c'è da sapere**

Dalla Direttiva...



ARSIAL

50 mg/l
concentrazione
massima
ammissibile
di nitrati nelle
acque sotterranee

Acque sotterranee (mg/L NO₃)

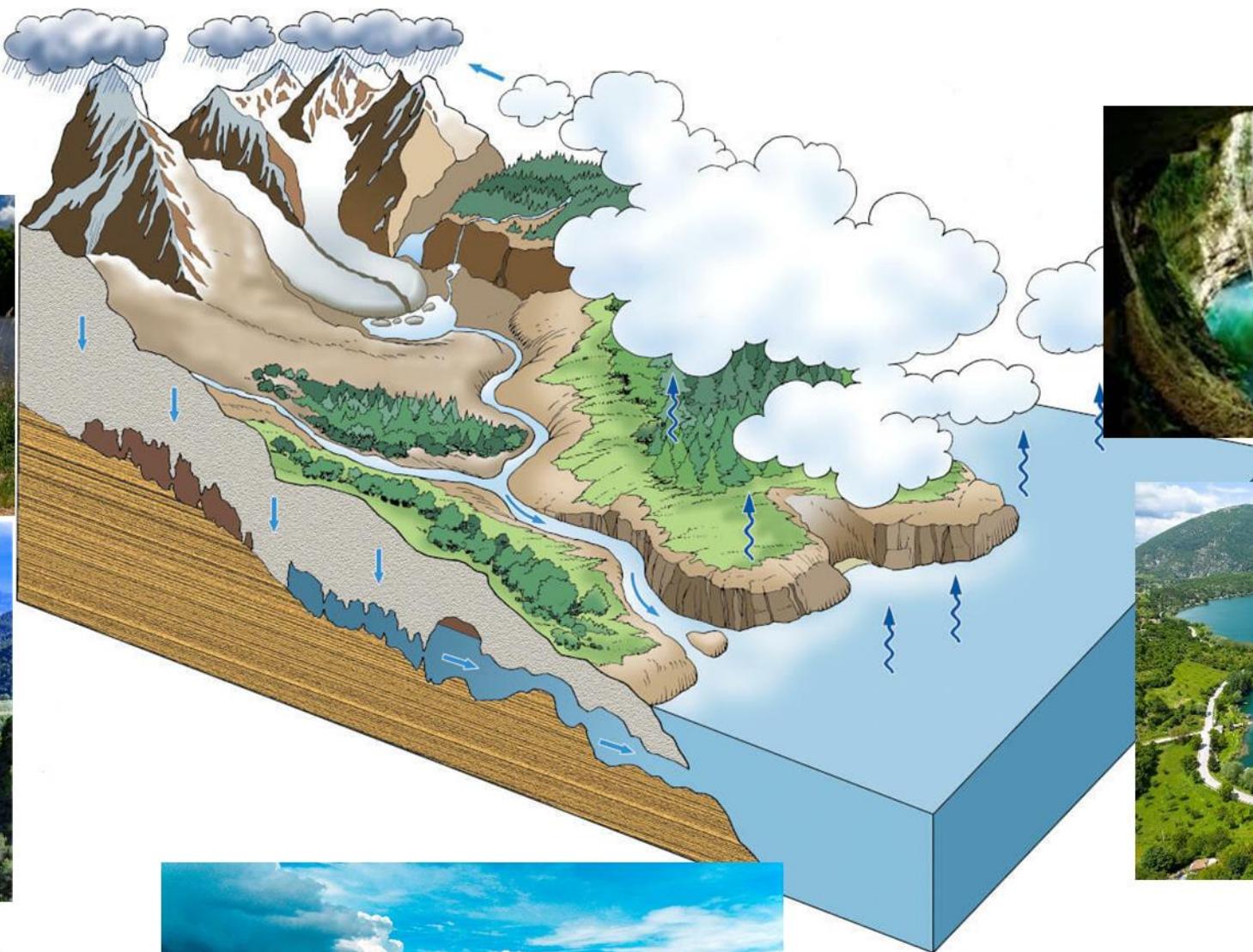
Classe	Colore
0 ÷ 24,99	Verde
25 ÷ 39,99	Giallo
40 ÷ 49,99	Arancio
≥ 50	Rosso

Acque superficiali (mg/L NO₃)

Classe	Colore
0 ÷ 1,99	Blu
2 ÷ 9,99	Azzurro
10 ÷ 24,99	Verde
25 ÷ 39,99	Giallo
40 ÷ 49,99	Arancio
≥ 50	Rosso



Zone vulnerabili ai nitrati (ZVN): tutto quello che



Cofinanziato
dall'Unione europea

PSR
LAZIO
PROGRAMMA DI SVILUPPO SOSTENIBILE

Grazie...