

## INDICE

INTRODUZIONE.....	6
PROGRAMMA DI MONITORAGGIO CHIMICO.....	7
VALORI DI FONDO NATURALE.....	9
TENDENZE ALL'AUMENTO E PUNTI D'INVERSIONE.....	14
STATO CHIMICO TRIENNIO 2019-2021.....	24
STATO CHIMICO E TENDENZE.....	33
Stato chimico SCARSO.....	33
Corpi Idrici A RISCHIO.....	33
Zona di Prato.....	35
Triclorometano in incremento.....	35
Tricloroetilene e tetracloroetilene in incremento critico.....	36
Nitrati in inversione.....	39
Falda profonda della Chiana.....	41
Ferro e manganese in incremento critico.....	41
Nitrati in inversione.....	43
Nitrati in inversione nel costiero tra Cecina e San Vincenzo.....	46
Conducibilità in incremento nella pianura del Cornia.....	49
Conducibilità in incremento nei costieri dell'Elba.....	51
Corpi Idrici NON A RISCHIO.....	52
Manganese in incremento nelle Cerbaie e falda profonda di Bientina.....	54
Ammonio in incremento critico nelle alluvioni d'Era.....	56
Arsenico in incremento nel carbonatico di Gavorrano.....	57
Stato chimico BUONO scarso localmente.....	58
Corpi Idrici A RISCHIO.....	58

Manganese in incremento critico nella falda profonda di Santa Croce.....	60
Nitrati in inversione nel costiero tra Fine e Cecina.....	62
Corpi idrici NON A RISCHIO.....	64
Ammonio in incremento nella zona di Pisa.....	67
Triclorometano in incremento critico nella falda profonda di Pisa.....	69
Zona di Mortaiolo.....	71
Manganese in incremento critico.....	71
Ammonio in incremento.....	73
Ferro in inversione nella zona di Empoli.....	75
Manganese in incremento nella Valdinievole.....	76
Nitrati in inversione nelle Vulcaniti di Pitigliano.....	78
Arsenico nichel e solfati in incremento nel carbonatico delle Cornate.....	80
Stato chimico BUONO con fondo naturale.....	82
Stato chimico BUONO.....	83
MONITORAGGIO AMBIENTALE E INQUINAMENTO DIFFUSO.....	84
CONCLUSIONI.....	86
BIBLIOGRAFIA.....	90