

INDICE

SINTESI	5
1 INTRODUZIONE	9
2 PROGRAMMA DI MONITORAGGIO CHIMICO	10
3 VALORI DI FONDO NATURALE	12
4 TENDENZE ALL'AUMENTO E PUNTI D'INVERSIONE	15
5 STATO CHIMICO TRIENNIO 2016-2018	23
5.1 Stato chimico SCARSO.....	29
Corpi Idrici A RISCHIO.....	29
TCE+PCE in incremento critico e nitrati in inversione nella conoide pratese.....	31
Ferro in incremento critico e nitrati in inversione nella falda profonda della Chiana.....	35
Conduttività in incremento nella pianura del Cornia.....	39
Corpi Idrici NON A RISCHIO.....	41
Triclorometano in incremento critico nella falda profonda di Pisa.....	43
Manganese in incremento critico nella falda profonda di Cerbaie e Bientina.....	45
Ammonio in incremento critico nelle alluvioni d'Era.....	47
Nitrati in inversione nelle vulcaniti di Pitigliano.....	48
Conduttività in inversione nella pianura di Follonica.....	49
Arsenico nel carbonatico di Gavorrano.....	50
5.2 Stato chimico BUONO scarso localmente.....	51
Corpi Idrici A RISCHIO.....	51
Cloruri in inversione nel costiero tra Cecina e San Vincenzo.....	53
Cromo esavalente in incremento nel costiero tra Fine e Cecina.....	55
Ferro in inversione nel costiero apuo-versiliese.....	57
Corpi idrici NON A RISCHIO.....	59
Ammonio in incremento critico nella falda di Pisa.....	61
Manganese in incremento critico nella falda di Mortaiolo.....	63
Manganese in incremento nella Valdinievole.....	65
5.3 Stato chimico BUONO fondo naturale.....	67
Corpi Idrici A RISCHIO.....	67
Corpi Idrici NON A RISCHIO.....	67
Ferro in incremento nella falda profonda di Mortaiolo.....	69
5.4 Stato chimico BUONO.....	71
Corpi Idrici A RISCHIO.....	71
Corpi Idrici NON A RISCHIO.....	71
6 MONITORAGGIO AMBIENTALE E INQUINAMENTO DIFFUSO	72
7 CONCLUSIONI	74
8 BIBLIOGRAFIA	78