

Controlli 2011														BOD ₅		COD		Solidi sospesi	
Area sensibile	Prov.	Comune	Impianto di depurazione	Potenzialità abitanti/ equivalenti	Portata mc/anno	% riduzione BOD	% riduzione COD	% riduzione N	% riduzione P	n° campioni controllati	90° percentile mg/L O ₂	n° campioni controllati	90° percentile mg/L O ₂	n° campioni controllati	90° percentile mg/L O ₂				
Arno	AR	Arezzo	Casolino	90.000	7.561.584	98	92	66	68	27	6	27	38	27	14				
Arno	AR	Scandicci	San Colombano	600.000	66.380.309	92	88	58	29	28	7	28	36	28	16				
Arno	LU	Porcari	Porcari casa del Lupo	400.000	12.500.611	98	93			30	14	30	108	30	16				
Arno	PI	San Miniato	Cuioedepur	846.160	3.377.392		98	94	99			13	165	13	25				
Arno	PI	S. Croce sull'Arno	Aquarno	2.050.000	7.603.384		97	92	96			13	177	13	18				
Arno	PO	Prato	Baciacavallo	434.000	38.585.830	88	85	59	82	24	13	24	61	24	21				
Arno	PT	Pieve a Nievole	Intercomunale Pieve	60.000	5.339.771	92	83	65	60	22	26	22	70	22	38				
Arno	PT	Pistoia	Pistoia centrale Passavant	120.000	5.652.670	98	94	78	73	23	8	23	36	21	10				
-	FI	Borgo S. Lorenzo	Rabatta	67.000	5.358.368	89	75	28	7	57	6	58	27	58	8				
-	GR	Follonica	Follonica Campo Cingino	104.000	2.970.048	96	97	78	69	24	48	24	97	24	54				
-	GR	Grosseto	San Giovanni Pianetto	100.000	7.984.988	97	94	72	84	24	15	24	54	24	19				
-	GR	Grosseto	Terrarossa	60.000	3.064.637	94	87	73	43	21	9	21	52	21	10				
-	LI	Livorno	Livorno Rivellino	239.000	15.309.706	97	93	68	80	26	7	27	49	27	22				
-	LU	Lucca	Pontetetto	95.000	9.027.087	96	92	57	45	30	9	30	40	30	12				
-	LU	Massarosa	Massarosa	20.000	1.233.716	95	92	80		3	4	3	71	3	5				
-	LU	Viareggio	Viareggio	96.800	6.862.274	95	90	80		30	21	30	62	29	18				
-	MS	Carrara		65.000	2.563.0001	95	92	80		23	29	24	78	24	108				
-	MS	Massa	Lavello	90.000	5.400.000	95	92	80		23	14	24	43	24	50				
-	MS	Massa	Ex Cersam	60.000	5.000.000	94	92	80		23	14	24	39	24	131				
-	MS	Massa	Querce	50.000	3.650.000	92	92	80		23	12	24	37	24	36				
-	SI	Siena	Ponte a Tressa	70.000	4.878.061	98	93	90	57	28	41	28	110	28	76				

BOD = domanda biochimica di ossigeno

COD = domanda chimica di ossigeno

N = azoto

P = fosforo

90° percentile = corrisponde al valore che è superato dal solo 10% dei campioni

% riduzione = del carico organico in ingresso

I colori sono graduati secondo i valori soglia di Tab.1 e Tab.3 del DLGS 152/2006

Valori Soglia Tab.1 e Tab.3 DLgs 152/06			
BOD ₅ - mg/L O ₂	<25	25 < < 40	> 40
COD - mg/L O ₂	<125	125 < < 160	> 160
Solidi Sospesi - mg/L	<35	35 < < 80	> 80