

I Consorzi di bonifica della Lombardia

ALLEGATI CARTOGRAFICI

- I - Carta dei Comprensori di bonifica
- II - Tabelle riepilogative
- III - Carta degli impianti idrovori di bonifica
- IV - Carta degli impianti di sollevamento ad uso irriguo
- V - Carta delle aree allagabili
- VI - Carta delle aree a rischio alluvioni
- VII - Carta delle aree a rischio significativo di alluvione (ARS)

Carta dei Comprensori di bonifica L.R. 31/2008 e s.m.i.

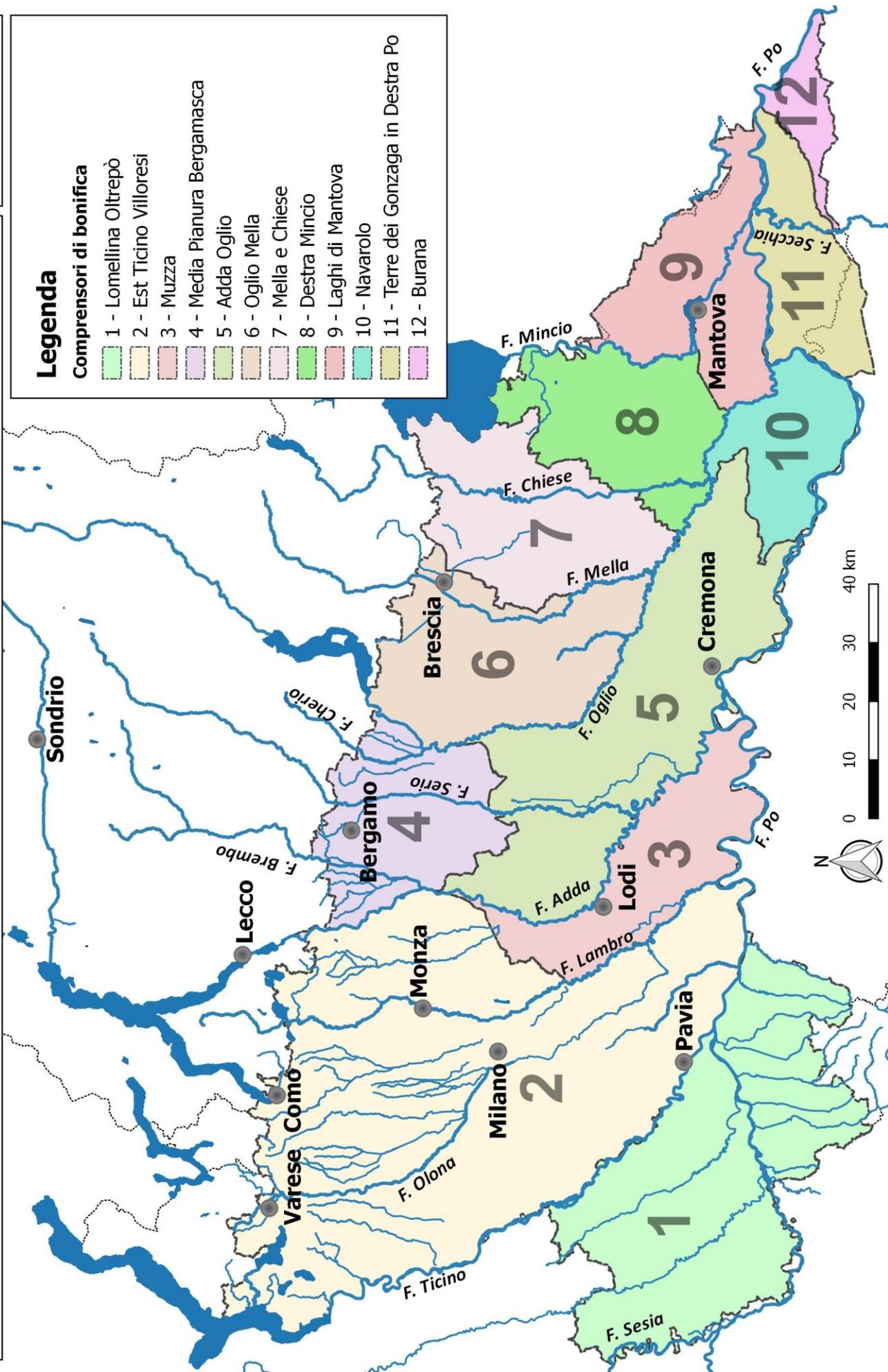


Tabelle di riepilogo: dati generali ed impianti dei Consorzi di bonifica lombardi

Codice comprensorio	Consorzio di Bonifica	Area totale comprensorio (ha) - Lombardia	Area agricola comprensorio (ha) - Lombardia	Popolazione nel comprensorio	Personale stabile	Personale stagionale
1	Associazione Irrigazione Est Sesia*	189.922	149.708	328.956	*187	*119
2	Est Ticino Villoresi	391.260	170.172	5.647.958	108	21
3	Muzza Bassa Lodigiana	73.541	57.301	225.626	25	1
4	Media Pianura Bergamasca	76.048	41.418	738.373	40	12
5	Dugali, Naviglio, Adda-Serio	167.872	142.510	377.345	67	18
6	Oglio Mella	99.210	69.346	606.267	14	0
7	Chiese	89.174	62.770	314.147	33	3
8	Garda Chiese*	75.650	61.491	132.967	*81	*15
9	Territori del Mincio*	76.191	58.907	163.390	*85	*10
10	Navarolo	47.725	38.826	70.383	51	5
11	Terre dei Gonzaga in destra Po*	42.238	33.874	68.125	*38	*4
12	Burana*	17.861	13.650	17.971	*144	*42
Totale nei Comprensori		1.346.692	899.973	8.691.508	*873	*250

*Consorzio interregionale. Il personale indicato è corrisponde al totale impiegato dal Consorzio per la gestione del territorio di entrambe le regioni.

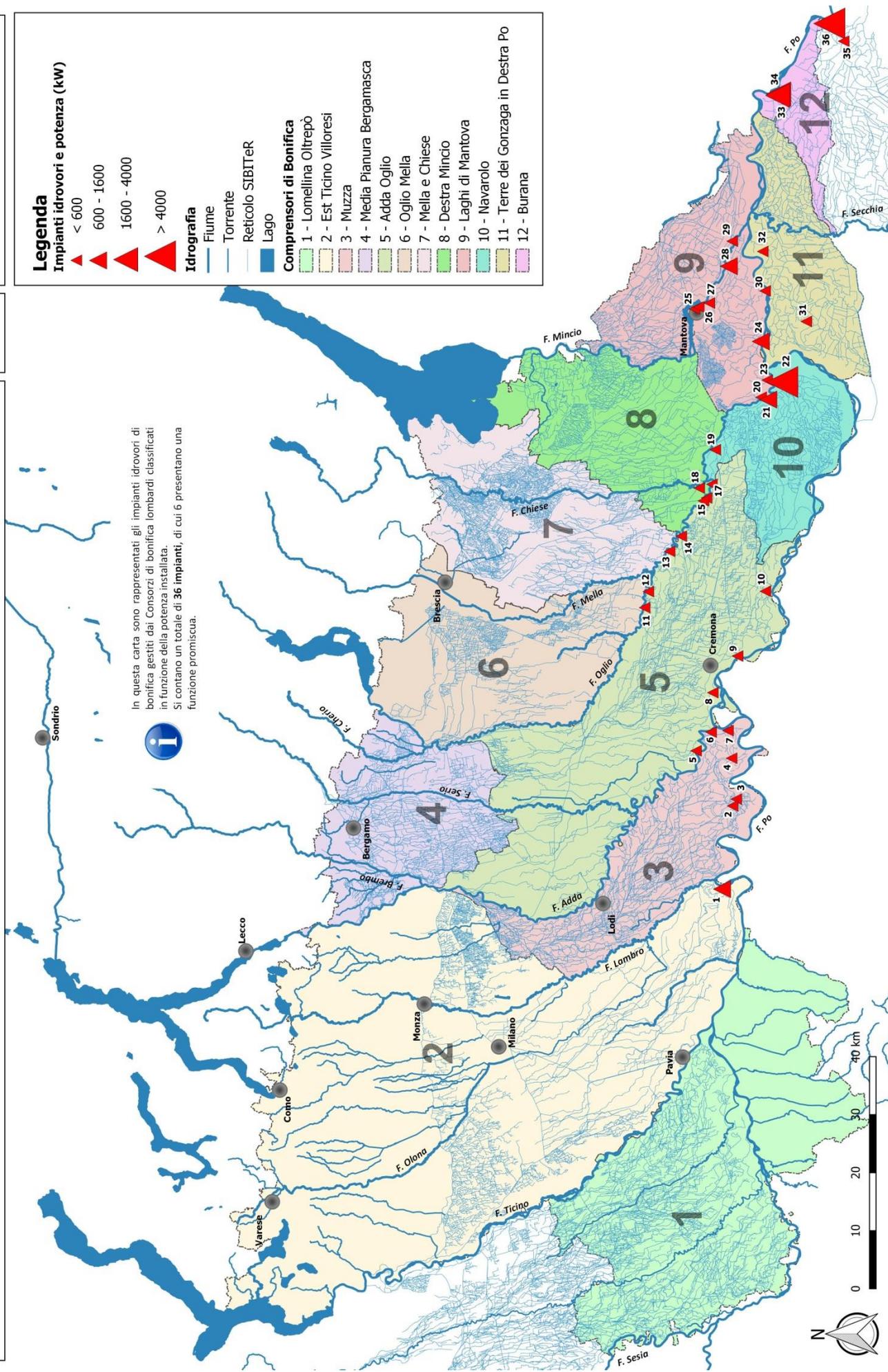
Consorzio gestore	IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO PER L'IRRIGAZIONE				IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO PER LA BONIFICA			
	n. impianti	potenza (kw)	portata (l/s)	superficie servita (ha)	n. impianti	potenza (kw)	portata (l/s)	superficie bonificata (ha)
Associazione Irrigazione Est Sesia*	0	0	0	0	0	0	0	0
Est Ticino Villoresi	1	45	300	nd	1	1.000	12.000	5.124
Muzza Bassa Lodigiana	15	1.620	8.115	5.327	5	1.765	22.400	7.650
Media Pianura Bergamasca	7	4.640	7.000	5.670	0	0	0	0
Dugali, Naviglio, Adda-Serio	27	5.207	34.932	29.368	7	505	7.600	5.315
Oglio Mella	1	nd	700	2.350	0	0	0	0
Chiese	0	0	0	0	0	0	0	0
Garda Chiese*	5	6.830	3.860	8.236	3	240	2.700	409
Territori del Mincio*	26	6.051	24.700	24.994	9	4.711	61.950	24.104
Navarolo	4	3.635	31.900	37.582	3	6.366	69.000	39.390
Terre dei Gonzaga in destra Po*	4	376	2.760	3.120	4	6.465	70.750	47.520
Burana*	4	11.474	68.430	222.800	2	7.620	51.000	60.300
Emilia Centrale	1	5.000	60.000	40.800	0	0	0	0
A.I.PO	0	0	0	0	2	nd	nd	nd
Totale Lombardia	95	44.878	242.697	380.247	36	28.672	297.400	189.812

Impianti e manufatti dei Consorzi di Bonifica lombardi

Carta degli impianti idrovori di bonifica

Elaborazione Cartografica a cura di
AAI LOMBARDA
ASSOCIAZIONE ITALIANA CONSORZI DI BONIFICA
FEDERAZIONE ITALIANA CONSORZI DI BONIFICA
Fonte dati: Progetto ISL, ottobre 2018

Tavola
n°1/A



Impianti e manufatti dei Consorzi di Bonifica lombardi

Carta degli impianti idrovori di bonifica

Elaborazione Cartografica a cura di
AAI LOMBARDA
ASSOCIAZIONE ITALIANA ASSICURAZIONE
 FIDUCIARI TERRITORIO FACOLI IMMOBILIARE
 Fonte dati: Progetto ISL, ottobre 2018

Tavola
 n°1/B

N°	Nome impianto	N° di pompe	Potenza (KW)	Portata (l/s)	Sup. bonificata (ha)	Ricettore delle acque sollevate	Gestore	Comune	Prov.
1	Chivica del Reale	2	1000	12000	5124	FLUME PO	CONSORZIO DI BONIFICA EST TICINO-VILLORESI	CHIGNOLO PO	PV
2	Impianto Resnina	2	145	1600	1100	C.G.B. MORTIZZA	CONSORZIO DI BONIFICA MUZZA BASSA LODIGIANA	S.STEFANO LODIGIANO	LO
3	San Rocco al Porto	4	280	5000	1920	C.G.B. MORTIZZA	CONSORZIO DI BONIFICA MUZZA BASSA LODIGIANA	SAN ROCCO AL PORTO	LO
4	Rottino	3	370	5300	1780	C.G.B. GANDIOLIO	CONSORZIO DI BONIFICA MUZZA BASSA LODIGIANA	CASSELLE LANDI	LO
5	Impianto Tencara (Femrotola)	2	200	600	700	FLUME ADDA	CONSORZIO DI BONIFICA DUGALI NAVIGLIO ADDA-SERIO/A.I.PO	PIZZIGHETONE	CR
6	Budriese	5	600	7300	1950	FLUME ADDA	CONSORZIO DI BONIFICA MUZZA BASSA LODIGIANA	CASTELNUOVO BOCCA D'ADDA	LO
7	Castelnuovo	3	370	3200	900	FLUME PO	CONSORZIO DI BONIFICA MUZZA BASSA LODIGIANA	CASTELNUOVO BOCCA D'ADDA	LO
8	Impianto Idrovoro Riglio	0	-9999	0	0	Po (Flume)	A.I.PO	CREMONA	CR
9	Impianto Idrovoro Morbasco	0	-9999	0	0	Po (Flume)	A.I.PO	GERRE DE' CAPRIOLI	CR
10	Impianto Idrovoro San Daniele Po	0	-9999	0	1290	Po (Flume)	CONSORZIO DI BONIFICA DUGALI NAVIGLIO ADDA-SERIO	SAN DANIELE PO	CR
11	Impianto Idrovoro Diversivo dei Paduli	0	-9999	0	170	NULloglio (Flume)	CONSORZIO DI BONIFICA DUGALI NAVIGLIO ADDA-SERIO	CORTE DE' FRATI	CR
12	Impianto Idrovoro Binanuova	2	50	600	220	FLUME OGLIO	CONSORZIO DI BONIFICA DUGALI NAVIGLIO ADDA-SERIO	GABBIONETA BINANUOVA	CR
13	Impianto Idrovoro Aspicino	0	-9999	0	290	Oglio (Flume)	CONSORZIO DI BONIFICA DUGALI NAVIGLIO ADDA-SERIO	PESSINA CREMONESE	CR
14	Monticelli (Impianto di bonifica)	2	33	400	245	FLUME OGLIO	CONSORZIO DI BONIFICA DUGALI NAVIGLIO ADDA-SERIO	PESSINA CREMONESE	CR
15	Impianto idrovoro Rocca	2	60	700	117	FLUME OGLIO	CONSORZIO DI BONIFICA GARDA CHIESE	CANNETO SULL'OGLIO	MN
16	Impianto idrovoro Regionella	2	90	1000	32	FLUME OGLIO	CONSORZIO DI BONIFICA GARDA CHIESE	CANNETO SULL'OGLIO	MN
17	Impianto Idrovoro Regona	2	90	1000	260	FLUME CHIESE	CONSORZIO DI BONIFICA GARDA CHIESE	CANNETO SULL'OGLIO	MN
18	Impianto Idrovoro San Paolo - SOCCORSO	2	222	6000	2400	FLUME OGLIO	CONSORZIO DI BONIFICA DUGALI NAVIGLIO ADDA-SERIO	PIADEMA	CR
19	Impianto idrovoro del Locarolo	3	162	2500	890	TAGLIATA	CONSORZIO DI BONIFICA NAVAROLO	CALVATONE	CR
20	IMPIANTO MALDINARO	2	215	2500	1396	FLUME OGLIO	CONSORZIO DI BONIFICA TERRITORI DEL MINCIO	MARCARIA	MN
21	Impianto idrovoro di Roncole di Gazzuolo	4	1073	13100	6450	FLUME OGLIO	CONSORZIO DI BONIFICA NAVAROLO	GAZZUOLO	MN
22	Impianto idrovoro San Matteo delle Chiaviche	11	5131	53400	32050	FLUME OGLIO	CONSORZIO DI BONIFICA NAVAROLO	VIADANA	MN
23	IMPIANTO CESOLE	3	538	5000	2100	FLUME OGLIO	CONSORZIO DI BONIFICA TERRITORI DEL MINCIO	MARCARIA	MN
24	IMPIANTO RONCORRENTE	5	1551	17700	10028	FLUME PO	CONSORZIO DI BONIFICA TERRITORI DEL MINCIO	BORGO VIRGILIO	MN
25	PONTE ARLOTTO	2	207	2700	340	LAGO MANTOVA INFERIORE	CONSORZIO DI BONIFICA TERRITORI DEL MINCIO	MANTOVA	MN
26	VALESCCHI	3	232	4500	229	LAGO MANTOVA INFERIORE	CONSORZIO DI BONIFICA TERRITORI DEL MINCIO	MANTOVA	MN
27	FORTE DI PIETOLE	4	300	4000	646	FLUME MINCIO	CONSORZIO DI BONIFICA TERRITORI DEL MINCIO	MANTOVA	MN
28	IMPIANTO TRAVATA	6	1580	24800	8900	FLUME MINCIO	CONSORZIO DI BONIFICA TERRITORI DEL MINCIO	BORGO VIRGILIO	MN
29	ALBINA	1	-9999	0	0	SCOLO GINEPRE	CONSORZIO DI BONIFICA TERRITORI DEL MINCIO	RONCOFERRARO	MN
30	BOCCADIGANDA	1	88	750	465	FLUME PO	CONSORZIO DI BONIFICA TERRITORI DEL MINCIO	BORGOFORTE	MN
31	IMPIANTO PONTE BOCCAILE	2	285	750	150	PONTE BOCCAILE	CONSORZIO DI BONIFICA TERRE DEI GONZAGA IN DESTRA PO	SUZZARA	MN
32	Digagnola Po Morto	1	80	1000	601	FLUME PO	CONSORZIO DI BONIFICA TERRE DEI GONZAGA IN DESTRA PO	SAN BENEDETTO PO	MN
33	Stabilimento Idrovoro dell'Agro Mantovano-Reggiano (Moglia di Sermide ex AMR)	8	3600	40000	33100	FLUME PO	CONSORZIO DI BONIFICA TERRE DEI GONZAGA IN DESTRA PO	SERMIDE	MN
34	Impianto idrovoro di Revere (Stabilimento Idrovoro Moglia di Sermide Ex Revere)	3	2500	29000	13669	FLUME PO	CONSORZIO DI BONIFICA TERRE DEI GONZAGA IN DESTRA PO	SERMIDE	MN
35	Impianto Cipollette	2	220	11000	6100	CANALE DELLE PILASTRESI	CONSORZIO DELLA BONIFICA BURANA	BONDENO	FE
36	Impianto idrovoro Polo Pilastresi	4	7400	40000	54200	CANALE DELLE PILASTRESI	CONSORZIO DELLA BONIFICA BURANA	BONDENO	FE

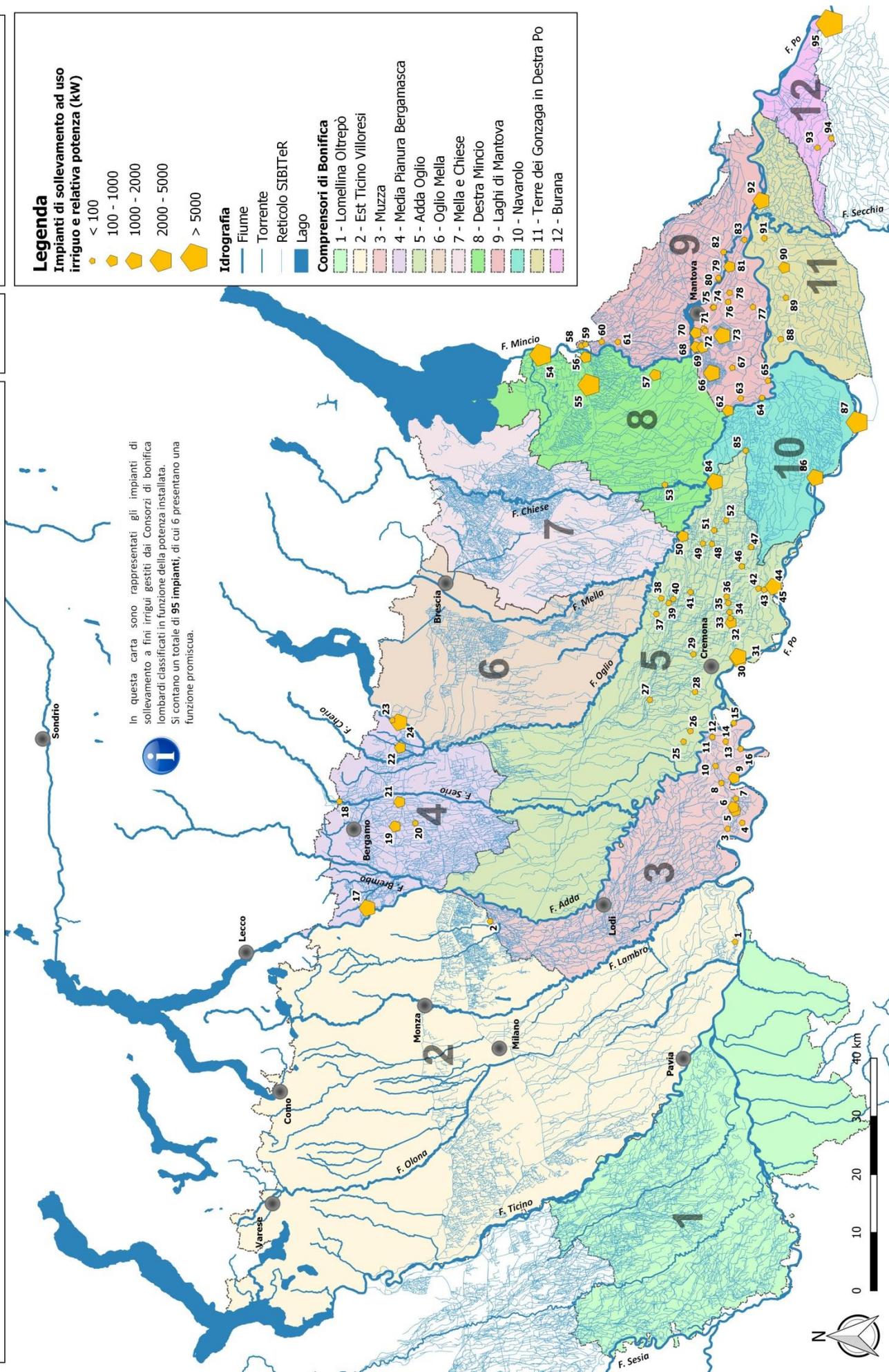
* Impianti con funzione promiscua; durante la stagione irrigua sollevano acqua per l'irrigazione. Il valore -9999 indica che il dato non è disponibile.

Impianti e manufatti dei Consorzi di Bonifica lombardi

Carta degli impianti di sollevamento ad uso irriguo

Elaborazione Cartografica a cura di
ADBI LOMBARDA
CONSORZIO REGIONALE FONDI IRRIGUI
FEDERAZIONE IRRIGATORI E AZIENDE IRRIGUE
Fonte dati: Progetto ISL, ottobre 2018

Tavola
n°2/A



Impianti e manufatti dei Consorzi di Bonifica lombardi

Carta degli impianti di sollevamento ad uso irriguo

Tavola
n°2/B

N°	Nome dell'impianto	N° di pompe	Potenza (Kw)	Portata (l/s)	Sup. irrigata (ha)	Adduttore	Gestore dell'impianto	Comune	Prov
1	Cavetto Ricotti	2	45	300	0	COLATORE OLINETTA	CONSORZIO DI BONIFICA EST TICCINO-VILLORESI	PIEVE PORTO MORONE	PV
2	Impianto Trucazzano	2	50	500	210	CATTANEO SETTALA	CONSORZIO DI BONIFICA MUZZA BASSA LODIGIANA	TRUCCAZZANO	MI
3	Impianto Chierchiesse	2	100	345	244	C.G.B. ANCONA	CONSORZIO DI BONIFICA MUZZA BASSA LODIGIANA	GUARDAMIGLIO	LO
4	Impianto Isolone	1	50	250	150	FLUME PO	CONSORZIO DI BONIFICA MUZZA BASSA LODIGIANA	SAN ROCCO AL PORTO	LO
5	Impianto Braglia	2	200	690	596	C.G.B. MORTIZZA	CONSORZIO DI BONIFICA MUZZA BASSA LODIGIANA	GUARDAMIGLIO	LO
6	Impianto Resmina	1	150	300	199	ADDUTTORE DI STRUTTURA IMPIANTO RESMINA	CONSORZIO DI BONIFICA MUZZA BASSA LODIGIANA	S. STEFANO LODIGIANO	LO
7	Impianto Mezzana Casati	2	100	500	362	C.G.B. MORTIZZA	CONSORZIO DI BONIFICA MUZZA BASSA LODIGIANA	SAN ROCCO AL PORTO	LO
8	Impianto Mezzana Vecchio	2	100	600	350	C.G.B. ALLACCIANTE	CONSORZIO DI BONIFICA MUZZA BASSA LODIGIANA	CORNO GIOVINE	LO
9	Impianto Regina	3	300	2250	1116	FLUME PO	CONSORZIO DI BONIFICA MUZZA BASSA LODIGIANA	SANTO STEFANO LODIGIANO	LO
10	Impianto Cancellera - Comto Vecchio	2	100	330	194	C.G.B. GANDIOLLO	CONSORZIO DI BONIFICA MUZZA BASSA LODIGIANA	CORNO VECCHIO	LO
11	Impianto Adica Maccastorna	1	100	600	440	FLUME ADDA	CONSORZIO DI BONIFICA MUZZA BASSA LODIGIANA	MACCASTORNA	LO
12	Impianto Ca Nova	1	20	100	440	ADDA COLLETORE	CONSORZIO DI BONIFICA MUZZA BASSA LODIGIANA	MACCASTORNA	LO
13	Impianto S. Antonio	1	100	400	200	C.G.B. GANDIOLLO	CONSORZIO DI BONIFICA MUZZA BASSA LODIGIANA	CASTELNUOVO BOCCA D'ADDA	LO
14	Impianto Bondiotta	2	100	700	425	C.G.B. GANDIOLLO	CONSORZIO DI BONIFICA MUZZA BASSA LODIGIANA	CASTELNUOVO BOCCA D'ADDA	LO
15	Impianto Balotino Stanga	1	50	150	136	FLUME PO	CONSORZIO DI BONIFICA MUZZA BASSA LODIGIANA	CASTELNUOVO BOCCA D'ADDA	LO
16	Impianto Mezzanone	1	100	400	265	FLUME PO	CONSORZIO DI BONIFICA MUZZA BASSA LODIGIANA	CASELLE LANDI	LO
17	Pluvirrigio Isola Bergamasca - Canale Adica Serio	12	1800	1600	1900	CANALE ADDA - SERIO	CONSORZIO DI BONIFICA DELLA MEDIA PIANURA BERGAMASCA	MEDOLAGO	BG
18	Sollevamento di emergenza	0	0	700	0	FLUME SERIO	CONSORZIO DI BONIFICA DELLA MEDIA PIANURA BERGAMASCA	SCANZOROSCIATE	BG
19	D.6.0 sollevamento	4	210	1500	877	CANALE ADDA - SERIO	CONSORZIO DI BONIFICA DELLA MEDIA PIANURA BERGAMASCA	COMUN NUOVO	BG
20	Sollevamento S. Patrizio (Ex Pozzo S. Patrizio)	0	-9999	0	0	ROGGIA MORLA DI COMUN NUOVO E SPIRANO	CONSORZIO DI BONIFICA DELLA MEDIA PIANURA BERGAMASCA	URIGNANO	BG
21	Manufatto di consegna in Ugrniano - Canale Adica Serio	7	330	2000	1300	CANALE ADDA - SERIO	CONSORZIO DI BONIFICA DELLA MEDIA PIANURA BERGAMASCA	URIGNANO	BG
22	Manufatto a pioggia del fiume Oglio	8	800	600	763	IMPIANTO PLUVIRRIGIO OGLIO RETE ADDUTTRICE	CONSORZIO DI BONIFICA DELLA MEDIA PIANURA BERGAMASCA	TELGATE	BG
23	Franciacorta Sollevamento - F.C. Vetra	5	-9999	700	2380	FLUME OGLIO	CONSORZIO DI BONIFICA OGLIO MIELLA	CARRIOLO	BS
24	Impianto Pluvirrigio Oglio - Media Pianura Bergamasca	12	1500	600	830	FLUME OGLIO	CONSORZIO DI BONIFICA DELLA MEDIA PIANURA BERGAMASCA	CASTELLI CALEPIO	BG
25	Impianto Vialli	0	-9999	250	188	ROGGIA STANGA MARCHESA	CONSORZIO DI BONIFICA DUGALI NAVIGLIO ADDA-SERIO	GRUMELLO CREMONESE ED UNITI	CR
26	Impianto Baitaina	1	50	150	25	COLATORE RIGLIO ALTO	CONSORZIO DI BONIFICA DUGALI NAVIGLIO ADDA-SERIO	GRUMELLO CREMONESE ED UNITI	CR
27	Colatore Morbasco	1	75	100	88	MORBASCO	CONSORZIO DI BONIFICA DUGALI NAVIGLIO ADDA-SERIO	PADERNO PONCHIELLI	CR
28	Impianto consorzio di Cavatogozzi	2	30	250	225	MORBASCO	CONSORZIO DI BONIFICA DUGALI NAVIGLIO ADDA-SERIO	SESTO ED UNITI	CR
29	Impianto Parraccia da Dugate Robecco	1	50	252	150	ROBECCO	CONSORZIO DI BONIFICA DUGALI NAVIGLIO ADDA-SERIO	CREMONA	CR
30	Foce Morbasco - Presolleamento Fiume Po	4	1800	12000	0	FLUME PO	CONSORZIO DI BONIFICA DUGALI NAVIGLIO ADDA-SERIO	GERRE DE'CAPRIOLI	CR
31	Impianto Idrovoro San Paolo - SOCCORSO	4	1755	12000	20000	FLUME PO	CONSORZIO DI BONIFICA DUGALI NAVIGLIO ADDA-SERIO	GERRE DE'CAPRIOLI	CR
32	Impianto Pieve San Giacomo	0	800	2800	1500	LAGHETTO	CONSORZIO DI BONIFICA DUGALI NAVIGLIO ADDA-SERIO	PIADENA	CR
33	Impianto Bissolina	2	53	550	520	CANALE PRINCIPALE DI FOCE MORBASCO	CONSORZIO DI BONIFICA DUGALI NAVIGLIO ADDA-SERIO	PIEVE D'OLMI	CR
34	Impianto Crietto	1	100	260	207	CANALE PRINCIPALE DI FOCE MORBASCO	CONSORZIO DI BONIFICA DUGALI NAVIGLIO ADDA-SERIO	PIEVE D'OLMI	CR
35	Impianto Cattanea (Delinoncello)	1	15	275	100	CANALE PRINCIPALE DI FOCE MORBASCO	CONSORZIO DI BONIFICA DUGALI NAVIGLIO ADDA-SERIO	SOSPIRO	CR
36	Impianto Dilaratore Sospiro	2	20	600	760	CANALE PRINCIPALE DI FOCE MORBASCO	CONSORZIO DI BONIFICA DUGALI NAVIGLIO ADDA-SERIO	SOSPIRO	CR
37	Impianto Alla Scandolara	1	39	600	400	CAVO CANNOBIA NUOVA	CONSORZIO DI BONIFICA DUGALI NAVIGLIO ADDA-SERIO	GABBIONETA BINANUOVA	CR
38	Impianto Bertoglio-Ruggeri	1	10	62	65	CAVO CANNOBIA NUOVA	CONSORZIO DI BONIFICA DUGALI NAVIGLIO ADDA-SERIO	GRONTARDO	CR
39	Impianto Purga	1	5	38	5	GRONTARDA	CONSORZIO DI BONIFICA DUGALI NAVIGLIO ADDA-SERIO	GRONTARDO	CR
40	Impianto Gro-Pe-Ve	1	53	312	450	CAVO CIRIA VECCHIA	CONSORZIO DI BONIFICA DUGALI NAVIGLIO ADDA-SERIO	GRONTARDO	CR
41	Impianto Riberio	1	15	139	110	CAVO CIRIA VECCHIA	CONSORZIO DI BONIFICA DUGALI NAVIGLIO ADDA-SERIO	VECOVATO	CR
42	Impianto S. Daniele	1	12	200	85	CPI ISOLA-CASALMAGGIORE	CONSORZIO DI BONIFICA DUGALI NAVIGLIO ADDA-SERIO	SAN DANIELE PO	CR
43	Impianto Saresini	1	10	160	192	CPI ISOLA-CASALMAGGIORE	CONSORZIO DI BONIFICA DUGALI NAVIGLIO ADDA-SERIO	SAN DANIELE PO	CR
44	Impianto Isola Alto	1	10	90	68	CPI ISOLA-CASALMAGGIORE	CONSORZIO DI BONIFICA DUGALI NAVIGLIO ADDA-SERIO	SAN DANIELE PO	CR
45	Isola Pescaroli	7	1200	10000	8100	FLUME PO	CONSORZIO DI BONIFICA NAVAROLO	SAN DANIELE PO	CR
46	Cella	2	25	600	300	DELMONCINA	CONSORZIO DI BONIFICA DUGALI NAVIGLIO ADDA-SERIO	CELLA DATI	CR
47	NON ATTIVO - Impianto Ciriga	3	-9999	1400	1500	CPI ISOLA-CASALMAGGIORE	CONSORZIO DI BONIFICA DUGALI NAVIGLIO ADDA-SERIO	CINGIA DE' BOTTI	CR
48	Impianto Broipastiro	1	20	200	350	CAVO DIVERSIVO MAGLIO	CONSORZIO DI BONIFICA DUGALI NAVIGLIO ADDA-SERIO	TORRE DE' PICENARDI	CR
49	NON ATTIVO - Impianto Cavo Torre	0	-9999	194	140	BOLLA	CONSORZIO DI BONIFICA DUGALI NAVIGLIO ADDA-SERIO	TORRE DE' PICENARDI	CR
50	Impianto Isolina (Isola Dovarese)	2	188	890	1100	FLUME OGLIO	CONSORZIO DI BONIFICA DUGALI NAVIGLIO ADDA-SERIO	ISOLA DOVARESE	CR

Impianti e manufatti dei Consorzi di Bonifica lombardi

Carta degli impianti di sollevamento ad uso irriguo

Tavola
n°2/C

N°	Nome dell'impianto	N° di pompe	Potenza (Kw)	Portata (l/s)	Sup. irrigata (ha)	Adduttore	Gestore dell'impianto	Comune	Prov
51	Impianto di Pontirolo	2	48	400	640	CAVO DIVERSIVO MAGIO	CONSORZIO DI BONIFICA DUGALI NAVIGLIO ADDA-SERIO	TORRE DE' PICENARDI	CR
52	Impianto Colombarolo	1	24	200	200	CANALE PRINCIPALE DI FOCE MORBASCO	CONSORZIO DI BONIFICA DUGALI NAVIGLIO ADDA-SERIO	VOLTIDO	CR
53	Condotta Camporegio	3	80	400	606	FLUME CHIESE	CONSORZIO DI BONIFICA GARDA CHIESE	ASOLA	MN
54	SOLLEVAMENTO COLLI MORENICI (Presa Colombarola)	5	2340	1200	3017	CANALE VIRGILIO	CONSORZIO DI BONIFICA GARDA CHIESE	MONZAMBANO	MN
55	SOLLEVAMENTO COLLI MORENICI (Presa Foresto)	6	2900	1100	2634	CANALE VIRGILIO	CONSORZIO DI BONIFICA GARDA CHIESE	VOLTA MANTOVANA	MN
56	SOLLEVAMENTO COLLI MORENICI (Presa Paradiso)	8	1000	700	1260	CANALE VIRGILIO	CONSORZIO DI BONIFICA GARDA CHIESE	VOLTA MANTOVANA	MN
57	Impianto Pluvirriguo Rodigo-Golto	5	510	460	719	CANALE GOLDONE	CONSORZIO DI BONIFICA GARDA CHIESE	GOITO	MN
58	M1	1	22	300	52	CANALE MAESTRO	CONSORZIO DI BONIFICA TERRITORI DEL MINCIO	VALEGGIO SUL MINCIO	MN
59	M2	1	22	300	80	CANALE MAESTRO	CONSORZIO DI BONIFICA TERRITORI DEL MINCIO	VALEGGIO SUL MINCIO	MN
60	M3	1	15	300	66	CANALE MAESTRO	CONSORZIO DI BONIFICA TERRITORI DEL MINCIO	MARNIROLO	MN
61	M4	1	45	300	28	SCARICATORE MINCIO	CONSORZIO DI BONIFICA TERRITORI DEL MINCIO	MARNIROLO	MN
62	IMPIANTO PLUVIRRIGUO SAN MICHELE	4	550	420	245	FLUME OGLIO	CONSORZIO DI BONIFICA TERRITORI DEL MINCIO	MARCARIA	MN
63	CASCINE	1	5	150	0	LOIOLLO	CONSORZIO DI BONIFICA TERRITORI DEL MINCIO	MARCARIA	MN
64	IMPIANTO MALDINARO	3	66	1100	982	SCOLO DUGALE/LOIOLLO	CONSORZIO DI BONIFICA TERRITORI DEL MINCIO	MARCARIA	MN
65	IMPIANTO CESOLE	2	90	1200	1453	LOIOLLO GRANDE/DEGANA VECCHIA	CONSORZIO DI BONIFICA TERRITORI DEL MINCIO	MARCARIA	MN
66	IMPIANTO PLUVIRRIGUO MANGIALUPO	11	1651	1640	1469	OSONE NUOVO	CONSORZIO DI BONIFICA TERRITORI DEL MINCIO	CASTELCUCCHIO	MN
67	SENGHINA BARZELLE	1	18	350	0	CORBOLO	CONSORZIO DI BONIFICA TERRITORI DEL MINCIO	CURTATONE	MN
68	IMPIANTO CURTATONE	4	348	5000	7800	FLUME MINCIO	CONSORZIO DI BONIFICA TERRITORI DEL MINCIO	CURTATONE	MN
69	IMPIANTO PLUVIRRIGUO TOSCANI	6	680	600	665	OSONE NUOVO	CONSORZIO DI BONIFICA TERRITORI DEL MINCIO	CURTATONE	MN
70	IMPIANTO ANGELI	3	645	4500	4450	FLUME MINCIO	CONSORZIO DI BONIFICA TERRITORI DEL MINCIO	MANTOVA	MN
71	FOSSO ANITRE	1	5	100	0	ANGELI-CERSE	CONSORZIO DI BONIFICA TERRITORI DEL MINCIO	MANTOVA	MN
72	CHESANUOVA	1	3	100	0	FOSSO ANITRE	CONSORZIO DI BONIFICA TERRITORI DEL MINCIO	MANTOVA	MN
73	IMPIANTO PLUVIRRIGUO CANTALLIPA	8	1464	1290	1395	OSONE NUOVO	CONSORZIO DI BONIFICA TERRITORI DEL MINCIO	CURTATONE	MN
74	STREGGIA ALTA	1	4	100	0	PAOLO BASSO	CONSORZIO DI BONIFICA TERRITORI DEL MINCIO	MANTOVA	MN
75	STREGGIA BASSA	1	17	200	0	PAOLO ALTO	CONSORZIO DI BONIFICA TERRITORI DEL MINCIO	MANTOVA	MN
76	PARENZA	1	7	200	0	ALIMENTAZIONE PARENZA	CONSORZIO DI BONIFICA TERRITORI DEL MINCIO	MANTOVA	MN
77	GASPAROLA	1	23	500	0	GHERARDO	CONSORZIO DI BONIFICA TERRITORI DEL MINCIO	BORGO VIRGILIO	MN
78	BERLA	1	15	300	0	ALLACCIANTE BERLA DOLCINI GHERARDO	CONSORZIO DI BONIFICA TERRITORI DEL MINCIO	BORGO VIRGILIO	MN
79	CAVALLETTO DESTRO	1	-9999	0	51	CAVALLETTO IN DESTRA DEL FISSERO TARTARO	CONSORZIO DI BONIFICA TERRITORI DEL MINCIO	BAGNOLO SAN VITO	MN
80	CAVALLETTO SINISTRO	1	-9999	0	70	CAVALLETTO IN SINISTRA DEL FISSERO TARTARO	CONSORZIO DI BONIFICA TERRITORI DEL MINCIO	MANTOVA	MN
81	IMPIANTO TRAVATA	1	350	5000	5611	GHERARDO/BOLOGNINA/BISSI	CONSORZIO DI BONIFICA TERRITORI DEL MINCIO	MANTOVA	MN
82	TABINO	1	-9999	500	440	FLUME MINCIO (tramite Fissero Tartaro)	CONSORZIO DI BONIFICA TERRITORI DEL MINCIO	BORGO VIRGILIO	MN
83	BARNA	1	6	250	137	SERRAIOLLO	CONSORZIO DI BONIFICA TERRITORI DEL MINCIO	RONCOFERRARO	MN
84	Santa Maria di Calvatone	6	1360	10200	12336	FLUME OGLIO	CONSORZIO DI BONIFICA TERRITORI DEL MINCIO	BAGNOLO SAN VITO	MN
85	Acque alte (Sollevamento di Bozzolo)	0	-9999	1700	2900	ACQUE ALTE	CONSORZIO DI BONIFICA NAVAROLO	CALVATONE	CR
86	Casalmaggiore	4	1075	10000	14246	FLUME PO	CONSORZIO DI BONIFICA NAVAROLO	BOZZOLO	MN
87	Impianto Boretto	28	5000	60000	40800	FLUME PO	CONSORZIO DI BONIFICA NAVAROLO	CASALMAGGIORE	CR
88	IMPIANTO ZUCCO	1	11	300	470	IRRIGUO PRINCIPALE	CONSORZIO EMILIA CENTRALE	BORETTO	RE
89	IMPIANTO RICORLANDO	1	30	500	750	ZARA	CONSORZIO DI BONIFICA TERRE DEL GONIZAGA IN DESTRA PO	SUZZARA	MN
90	IMPIANTO PEGONNAGA	4	300	920	900	TRIGOLARO	CONSORZIO DI BONIFICA TERRE DEL GONIZAGA IN DESTRA PO	MOTTEGGIANA	MN
91	IMPIANTO ZANOLO	1	35	1040	1000	ZANOLO	CONSORZIO DI BONIFICA TERRE DEL GONIZAGA IN DESTRA PO	PEGONNAGA	MN
92	Impianto Idrovoro Sabbioncello	6	1854	20000	70000	FLUME PO	CONSORZIO DELLA BONIFICA BURANA	SAN BENEDETTO PO	MN
93	Impianto di sollevamento STREGGE	2	24	590	0	FOSETTA PIVA	CONSORZIO DELLA BONIFICA BURANA	POGGIO RUSCO	MN
94	Impianto di sollevamento PIETRE	3	36	840	0	CANALE QUARANTOLI	CONSORZIO DELLA BONIFICA BURANA	POGGIO RUSCO	MN
95	Impianto Idrovoro Polo Pilastrini	13	9560	47000	152800	FLUME PO	CONSORZIO DELLA BONIFICA BURANA	BONDENO	FE

* Impianti con funzione promiscua.
 Il valore -9999 indica che il dato non è disponibile.

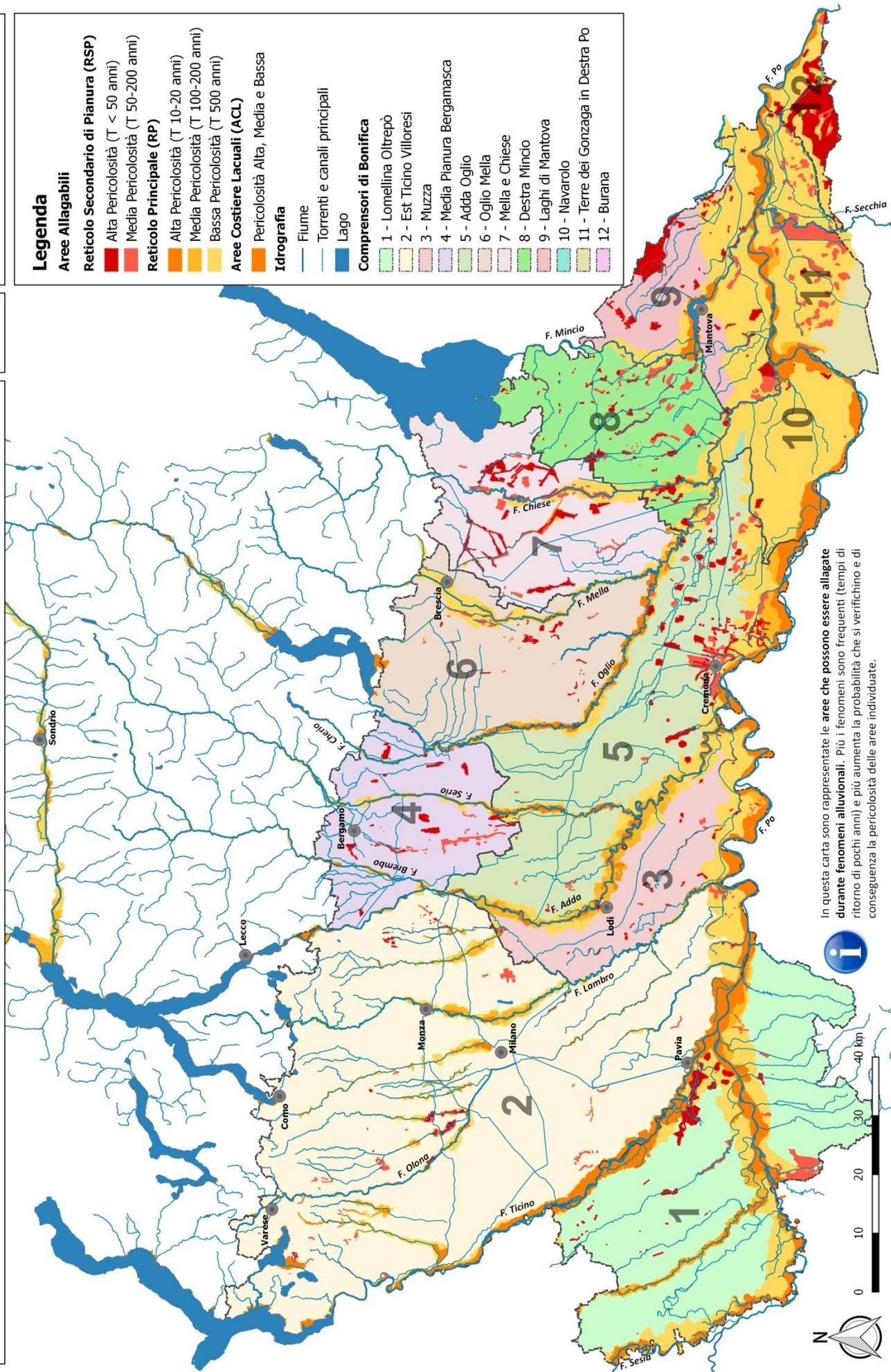
Carta della Pericolosità: aree allagabili in Regione Lombardia

Piano per la valutazione e la Gestione del Rischio di Alluvioni (PGRA)

Marzo 2018

Elaborazione Cartografica a cura di
ADP LOMBARDIA
 ASSOCIAZIONE REGIONALE PERICOLI ALLUVIONARI
 FEDERAZIONE TERRITORIALE FACCI IRRORI
 Fonte dati: Geoportale della Regione Lombardia, agg. 2015

Tavola
 n°1/A



Legenda

Aree Allagabili

Reticolo Secondario di Pianura (RSP)

- Alta Pericolosità (T < 50 anni)
- Media Pericolosità (T 50-200 anni)

Reticolo Principale (RP)

- Alta Pericolosità (T 10-20 anni)
- Media Pericolosità (T 100-200 anni)
- Bassa Pericolosità (T 500 anni)

Aree Costiere Lacuali (ACL)

- Pericolosità Alta, Media e Bassa

Idrografia

- Fiume
- Torrenti e canali principali
- Lago

Comprensori di Bonifica

- 1 - Lomellina Oltrepò
- 2 - Est Ticino Villoresti
- 3 - Muzza
- 4 - Media Pianura Bergamasca
- 5 - Adda Oglio
- 6 - Oglio Mella
- 7 - Mella e Chiese
- 8 - Destra Mincio
- 9 - Laghi di Mantova
- 10 - Navarolo
- 11 - Terre dei Gonzaga in Destra Po
- 12 - Burana

In questa carta sono rappresentate le **aree che possono essere allagate durante fenomeni alluvionali**. Più i fenomeni sono frequenti (tempi di ritorno di pochi anni) e più aumenta la probabilità che si verifichino e di conseguenza la pericolosità delle aree individuate.



Carta della Pericolosità: aree allagabili in Regione Lombardia

Piano per la valutazione e la Gestione del Rischio di Alluvioni (PGRA)

Marzo 2018

Tavola
n°1/B

Elaborazione Cartografica a cura di
ADP
CONSORZIO TERRITORIALE FONDI IDRAULICI
FEDERAZIONE ITALIANA SOCIETA' IDRAULICHE
Fonte dati: Geoportale della Regione Lombardia, agg. 2015

IL PIANO IN SINTESI

Il Piano di Gestione del Rischio Alluvioni - PGRA è stato introdotto in Italia con il D.Lgs. 49/2010 allo scopo di rispondere alla Direttiva Europea 2007/60/CE. Il PGRA, per ogni distretto idrografico, dirige l'azione sulle **aree a rischio alluvione più significativo**, organizzate e gerarchizzate rispetto all'insieme di tutte le aree a rischio e definisce gli obiettivi di sicurezza e le priorità di intervento a scala distrettuale, in modo concentrato fra tutte le Amministrazioni e gli Enti gestori, con la partecipazione dei portatori di interesse e il coinvolgimento del pubblico in generale.

Il PGRA-PO riguarda l'intero **distretto idrografico del Po**; l'elaborazione della prima versione è stata completata nel dicembre 2015.

I territori di maggior interesse, laddove si concentrano molte misure del Piano, sono le **aree allagabili**, classificate in base a quattro livelli: crescenti di rischio in relazione agli elementi vulnerabili contenuti. Alcune tra queste aree presentano condizioni di rischio particolarmente elevate e sono state raggruppate in **Aree a Rischio Significativo (ARS)** per le quali sono previste misure prioritarie dirette alla riduzione del rischio.

Le **misure del PGRA-PO** sono rivolte innanzitutto a tutelare le persone e i beni vulnerabili alle alluvioni, all'interno o adiacenti ad aree allagabili. Le misure del PGRA-PO coinvolgono inoltre tutti i soggetti che si occupano della gestione del rischio idraulico, sia in termini di difesa del suolo che in termini di protezione civile, alle varie scale territoriali.

Ogni misura del Piano ha un soggetto responsabile della sua realizzazione individuato in base alle specifiche competenze definite dalla legislazione vigente. Si tratta principalmente di Enti Pubblici ai vari livelli territoriali, da quello statale a quello comunale.

Il PGRA-PO contiene misure da attuare in 6 anni, dal 2016 al 2021. La UE sottoporrà il Piano a verifica intermedia dello stato di attuazione dopo 3 anni. Nel 2018 il PGRA-PO sarà quindi sottoposto a verifica, ed entro il 2021 sarà nuovamente aggiornato per definire e attuare le misure del II ciclo di pianificazione, dal 2022 al 2027, e così via. **L'aggiornamento del Piano dovrà tener conto anche di quanto contenuto nel secondo aggiornamento delle mappe della pericolosità e del rischio, previsto per il 2018.**

TEMPI DI RITORNO (T)

Un evento con tempo di ritorno pari a "100 anni" ha l'1% (= 1/100) di probabilità di accadere in un dato anno. Un evento con tempo di ritorno pari a "500 anni" ha lo 0,2% (= 1/500) di probabilità di accadere in un dato anno.

Direttiva Alluvioni	Tempo di ritorno	Pericolosità	Tempo di ritorno individuato per ciascun ambito territoriale			
			RP	RSCM	RSP	ACL
Elevata probabilità di alluvioni (H = high)	20-50 anni (frequente)	P3 elevata	10-20 anni	Ee, Ca RME per conoide ed esondazione	Fino a 50 anni	15 anni
Media probabilità di alluvioni (M = medium)	100-200 anni (poco frequente)	P2 media	100-200 anni	Eb, Cp	50-200 anni	100 anni
Scarsa probabilità di alluvioni o scenari di eventi estremi (L = low)	Maggiore di 500 anni, o massimo storico registrato (raro)	P1 bassa	500 anni	Em, Cn		Massimo storico registrato

LE MAPPE DI PERICOLOSITÀ E LE AREE ALLAGABILI

Le mappe di pericolosità evidenziano le aree potenzialmente interessate da eventi alluvionali secondo gli scenari di **bassa probabilità** (P1 - alluvioni rare con T=500 anni), di **media probabilità** (P2- alluvioni poco frequenti T=100-200 anni) e **alta probabilità** (P3 - alluvioni frequenti T=20-50 anni), caratterizzando l'intensità (estensione dell'inondazione, altezze idriche, velocità e portata).

Le mappe identificano **ambiti territoriali omogenei** distinti in relazione alle caratteristiche e all'importanza del reticolo idrografico e alla tipologia e gravità dei processi di alluvioni prevalenti ad esso associati, secondo la seguente classificazione:

AMBITO TERRITORIALE	SOGGETTO ATTUATORE	FONTE
Reticolo idrografico principale (RP)	Autorità di bacino del fiume Po (con Provincia di Sondrio per l'Adda sopralacuale)	- PAI e Studi di fattibilità successivi al PAI (2000 - 2005) - rilievi topografici di dettaglio (Rilievi LIDAR MATTM e altri 2008-2010) - nuovi rilievi e modellazioni per Adda sopralacuale
Reticolo secondario collinare e montano (RSCM)	Regioni	- Elaborato 2 del PAI «Atlante dei rischi idraulici ed idrogeologici» così come aggiornato dai comuni su base CTR (fenomeni tipo Ee, Eb, Em, Ca, Cp, aree RME per esondazione e conoide)
Reticolo secondario di pianura (RSP)	Regioni con il supporto di URBIM e dei Consorzi di bonifica	- Mappatura aree storicamente esondate segnalate dai Consorzi di bonifica - Elaborato 2 del PAI «Atlante dei rischi idraulici ed idrogeologici» così come aggiornato dai Comuni (fenomeni tipo Ee, Eb, Em e aree RME per esondazione)
Aree costiere lacuali (ACL)	Regioni con il supporto di ARPA e dati forniti dai Consorzi di regolazione dei laghi	- Elaborazione dei dati forniti dagli Enti di regolazione - Mappature presenti negli studi geologici a supporto dei PGT - Piani di Protezione civile (Provincia di Varese) o studi specifici (lago d'Idro) - Trasposizione sui rilievi topografici di dettaglio

NUMERO E SUPERFICIE DI AREE ALLAGABILI NEI COMPRESORI DI BONIFICA

Comprensorio di Bonifica	Superficie (ettari)	Aree ad Alta Pericolosità		Aree a Media Pericolosità	
		N°	Area (ettari)	N°	Area (ettari)
01 - Lomellina - Oltrepo*	189.522	49	2.732	77	4.902
02 - Est Ticino Villorosi	391.472	45	734	133	2.382
03 - Muzza	73.585	53	611	75	762
04 - Media Pianura Bergamasca	76.079	24	1.279	58	2.026
05 - Adda - Oglio	167.957	72	3.720	141	7.196
06 - Oglio - Mella	99.248	26	522	73	854
07 - Mella e Chiese	89.200	22	3.267	89	5.182
08 - Destra Mincio*	75.671	96	2.655	151	4.475
09 - Laghi di Mantova*	76.204	58	4.590	69	5.538
10 - Navarolo	47.745	7	223	7	223
11 - Terre dei Gonzaga in destra Po*	53.757	2	105	78	5.305
12 - Burana*	17.861	14	7.090	36	7.593
TOTALE	1.358.303	468	27527	987	46.440

* Comprensorio di Bonifica interregionale, considerata solo la porzione in Regione Lombardia

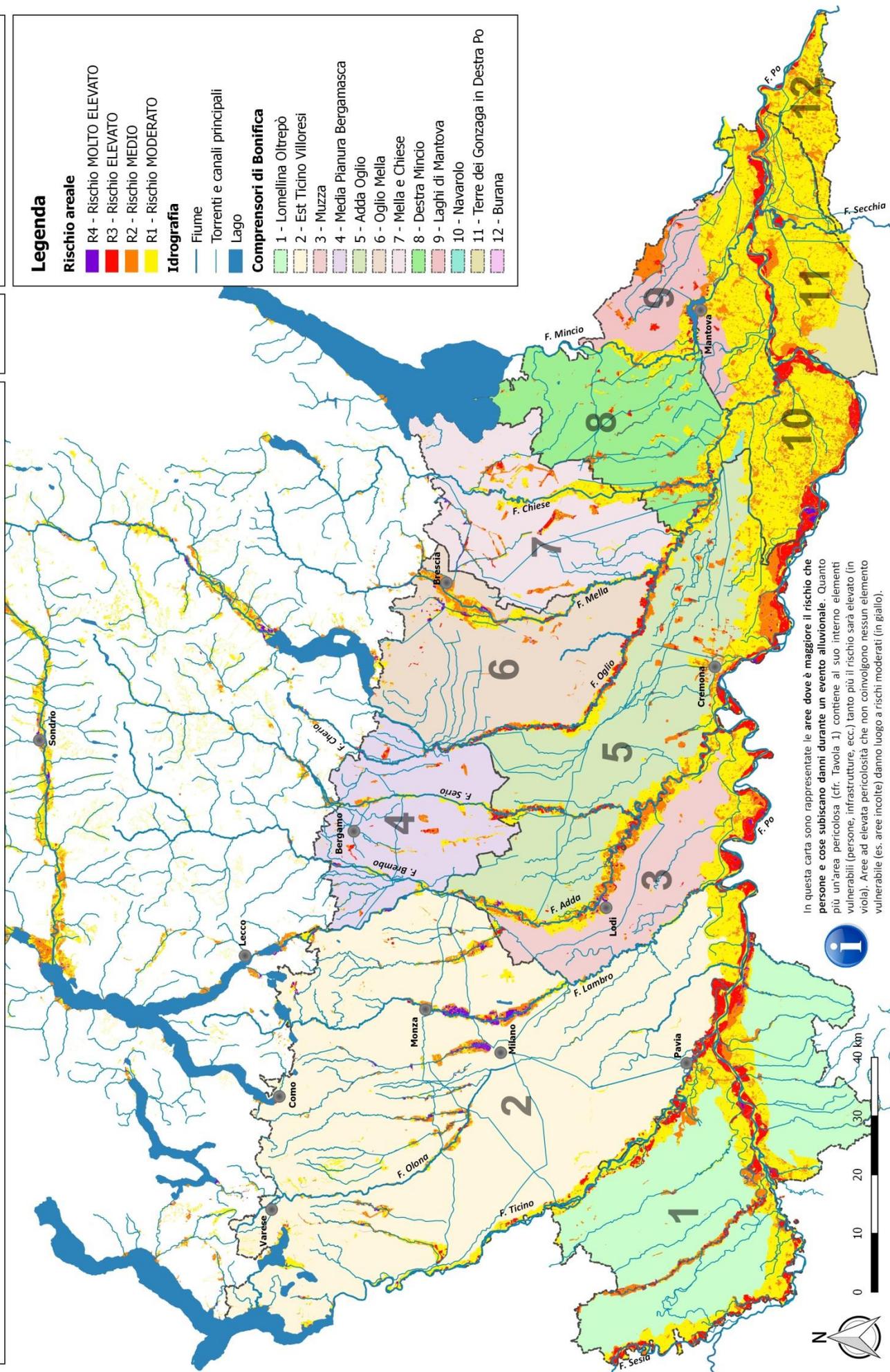
Carta del Rischio: aree a rischio alluvione in Regione Lombardia

Piano per la valutazione e la Gestione del Rischio di Alluvioni (PGRA)

Marzo 2018

Elaborazione Cartografica a cura di
ADP LOMBARDIA
CONSORZIO REGIONALE FONDI ENERGETICI
E SERVIZI TERRITORIALI E URBANISTICI
Fonte dati: Geoportale della Regione Lombardia, agg. 2015

Tavola
n°2/A



Carta del Rischio: aree a rischio alluvione in Regione Lombardia

Piano per la valutazione e la Gestione del Rischio di Alluvioni (PGRA)

Marzo 2018

Tavola n°2/B



Fonte dati: Geoportale della Regione Lombardia, agg. 2015

DALLA PERICOLOSITÀ AL RISCHIO

Il rischio viene definito come:

$$R = P * (E * V)$$

con $V=1$ e $(E*V) = D$ (Danno)

dove:

P = Pericolosità o probabilità di accadimento di un evento alluvionale di data intensità in un intervallo di tempo prefissato e su una determinata area

E = Valore degli elementi a rischio intesi come persone, beni, patrimonio culturale ed ambientale ecc. presenti nell'area inondabile

V = Vulnerabilità degli elementi a rischio, è il grado di perdita o danno associato a un elemento o a un gruppo di elementi a rischio risultante dai verificarsi di un fenomeno naturale di una data magnitudo. Dipende sia dalla capacità degli elementi a rischio di sopportare l'evento che dall'intensità dell'evento stesso. Varia da 0 (nessun danno/perdita) a 1 (danno/perdita totale).

NUMERO E SUPERFICIE DI AREE A RISCHIO NEI COMPRESORI DI BONIFICA

Comprensorio di Bonifica	Superficie (ettari)		Aree Rischio Molto Elevato (R4)		Aree Rischio Elevato (R3)		Aree Rischio Medio (R2)		Aree Rischio Moderato (R1)	
	Area (ettari)	% rispetto a sup. totale	Area (ettari)	% rispetto a sup. totale	Area (ettari)	% rispetto a sup. totale	Area (ettari)	% rispetto a sup. totale	Area (ettari)	% rispetto a sup. totale
01 - Lomellina - Oltrepo*	189.522	< 1%	631	6%	11.210	6%	9.498	5%	35.230	19%
02 - Est Ticino Villoresi	391.472	3.382	1%	5.344	1%	7.301	2%	30.401	8%	
03 - Muzza	73.585	374	1%	4.425	6%	5.378	7%	17.051	23%	
04 - Media Pianura Bergamasca	76.079	223	< 1%	785	1%	1.738	2%	3.944	5%	
05 - Adda - Oglio	167.957	691	< 1%	7.484	4%	11.156	7%	27.545	16%	
06 - Oglio - Mella	99.248	449	< 1%	2.569	3%	3.786	4%	5.850	6%	
07 - Mella e Chiese	89.200	447	< 1%	1.752	2%	3.220	4%	8.495	10%	
08 - Destra Mincio*	75.671	136	< 1%	867	1%	3.242	4%	6.862	9%	
09 - Laghi di Mantova*	76.204	127	< 1%	3.753	5%	9.040	12%	36.611	48%	
10 - Navarolo	47.745	372	1%	5.304	11%	7.832	16%	33.716	71%	
11 - Terre del Gonzaga in destra Po*	53.757	71	< 1%	1.974	4%	5.775	11%	38.271	71%	
12 - Burana*	17.861	12	< 1%	2.040	11%	8.872	50%	14.506	81%	
Totale	1.358.303	6.915	1%	47.507	3%	76.838	6%	258.482	19%	

* Comprensorio di Bonifica interregionale, considerata solo la porzione in Regione Lombardia

CLASSIFICAZIONE DEL DANNO IN FUNZIONE DELL'USO DEL SUOLO (DUSAF)

CLASSE D4	CLASSE D3	CLASSE D2	CLASSE D1
1111 Tessuto residenziale denso	133 Cantieri	211 Seminativi	DUSAF
1112 Tessuto residenziale continuo	12124 Cimiteri	1411 Parchi e giardini	134 Aree degradate non utilizzate e non vegetate
1121 Tessuto residenziale discontinuo	132 Discariche	221 Vigneti	231 Prati permanenti in assenza di specie arboree ed arbustive
1122 Tessuto residenziale rado e nucleiforme	131 Cave	222 Frutteti e frutti minori	311 Boschi di latifoglie
1123 Tessuto residenziale sparso	2113 Colture orticole	223 Oliveti	312 Boschi conifere
11231 Tessuto residenziale sparso	2114 Colture foro-vivaisliche	313 Boschi misti	313 Boschi misti
11232 Aree archeologiche	2115 Omi familiari	314 Castagneti da frutto	314 Rimboscimenti recenti
1424 Impianti di servizi pubblici e privati		213 Marce	331 Spaglie, dune ed altri ghiaiosi
12122 Impianti industriali, artigianali, commerciali		1412 Aree verdi incolte	321 Praterie naturali d'alta quota
12111 Impianti tecnologici		2241 Proppeti	322-324 Cesuglietti
12121 Impianti ospedalieri		2242 Altre legnose agrarie	332 Accumuli detritici e affioramenti litoidi privi di vegetazione
12123 Reti ferroviarie e spazi accessori			333 Vegetazione rada
123 Aree portuali			411 Vegetazione delle aree umide interne e delle torbiere
12125 Aree militari obbliterate			3113 Formazioni ripariali
124 Aeroporti ed eliporti			3222 Vegetazione dai greti
1421 Impianti sportivi			3223 Vegetazione degli argini sopraelevati
1423 Parchi divertimento			511 Aree fluviali e corsi d'acqua artificiali
1422 Campeggi e strutture turistiche e ricettive			5121 Bacini idrici naturali
			5123 Bacini idrici da attività estrattive interessanti la falda
			5122 Bacini idrici artificiali
			335 Ghiacciai e nevai perenni

CLASSIFICAZIONE DEL RISCHIO IN FUNZIONE DEGLI AMBITI TERRITORIALI

CLASSI DI RISCHIO	CLASSI DI PERICOLOSITA'			CLASSI DI RISCHIO	CLASSI DI PERICOLOSITA'		
	P3	P2	P1		P3	P2	P1
CLASSI DI DANNO	D4	R4	R2	CLASSI DI DANNO	D4	R4	R2
	D3	R4	R2		D3	R3	R1
	D2	R3	R1		D2	R2	R1
	D1	R1	R1		D1	R1	R1
Matrice 1 Reticolo principale (RP) Reticolo secondario collinare e montano (RSCM)				Matrice 2 Aree costiere lacuali (ACL)			
Matrice 3 Reticolo secondario di pianura (RSP)							

Aree a Rischio Significativo di Alluvione (ARS) in Regione Lombardia

Piano per la valutazione e la Gestione del Rischio di Alluvioni (PGRA)

Marzo 2018



Fonte dati: Geoportale della Regione Lombardia, agg. 2015

Tavola n°3/B

LE ARS DISTRETTUALI

Le ARS Distrettuali (8 in Lombardia) corrispondono a nodi critici di rilevanza strategica in cui le condizioni di rischio elevato o molto elevato coinvolgono insediamenti abitativi e produttivi di grande importanza, numerose infrastrutture di servizio e le principali vie di comunicazione. Le situazioni di elevata pericolosità, conseguenti a considerevoli portate di piena e rilevante estensione delle aree inondabili, richiedono complessi interventi di mitigazione del rischio che comportano effetti alla scala di intero bacino idrografico o di ampi settori del reticolo idrografico principale, è pertanto necessario il coordinamento delle politiche di più regioni.

Le schede descrittive delle ARS Distrettuali e le misure previste sono elencate nell'Allegato IV A. "Area a rischio significativo di alluvione - ARS Distrettuali - Schede monografiche" del PGRA.

LE ARS REGIONALI

Le ARS di livello regionale (27 in Lombardia) corrispondono a situazioni di rischio molto elevato per le quali è necessario il coordinamento delle politiche regionali alla scala di sottobacino o unità idrografica di gestione in relazione alla necessità di integrare gli interventi sul reticolo naturale e sulle reti artificiali di bonifica e di drenaggio urbano.

Le schede descrittive delle singole ARS e le misure previste sono elencate nell'Allegato V A. "Aree a rischio significativo di alluvione - ARS Regionali e Locali - Relazione Regione Lombardia" del PGRA.

Codice ARS	Nome ARS	Descrizione
01	Po e delta	Flume Po da Torino al mare
10	Milano	Città di Milano
11	Mantova	Città di Mantova
12	Brescia	Città di Brescia
13	Lodi	Flume Adda a Lodi
14	Varese	Flume Adda da Sondalo al lago di Como
15	Valcamonica	Flume Oglio da Sonico al lago d'Isèo
19	Secchia da Cassa a Po	Flume Secchia dalla cassa di espansione alla confluenza in Po

Codice ARS	Descrizione	Bacino (Sottobacino)	Comuni interessati	Province
RL01	Gera Lario, Sorico - Torrente San Vincenzo	Adda sopralacuale	Gera Lario, Sorico, Trezzano	CO
RL02	Colico - Torrenti Peflino e Inganna	Adda sopralacuale	Colico, Donio	CO LC
RL03	Olginate, Calolziocorte - Adda sottolacuale	Adda sottolacuale	Olginate, Calolziocorte, Gariate	LC
RL04	Rivolta d'Adda - Adda sottolacuale	Adda sottolacuale (Lario)	Rivolta d'Adda	CR
RL05	Valmadena, Civate - Torrenti Rio Torto e Tosco	Adda sottolacuale (Lario)	Valmadena, Civate, Galbiate	LC
RL06	San Pellegrino Terme - Fiume Brembo	Adda sottolacuale (Brembo)	San Pellegrino Terme	BG
RL07	da Nembro a Villa d'Ogna - Fiume Serio	Adda sottolacuale (Serio)	Nembro, Pradalunga, Albino, Cene, Gazzaniga, Fiorano al Serio, Casinigo, Vertova, Colzate, Ponte Nossia, Paine, Piaro, Villa d'Ogna	BG
RL08	Mozzanica e Seignano (Trezzolascio) - Fiume Serio	Adda sottolacuale (Serio)	Mozzanica, Seignano (Trezzolascio)	BG CR
RL09	Seignano (Capoluogo) - Fiume Serio	Adda sottolacuale (Serio)	Seignano (Capoluogo)	CR
RL10	Caiate, Fagnano Olona, Cassano Magnago - Torrente Tenore	Arno-Rile-Tenore (Tenore)	Caiate, Cassano Magnago, Fagnano Olona	VA
RL11	Oggiono, Molteno, Sironè - Torrente Gandalgoglio	Lambro-Seveso-Olona (Lambro)	Oggiono, Molteno, Sironè, Bosio Parini	LC
RL12	da Caponago a Truccazzano - Torrente Molgora	Adda sottolacuale (Molgora)	Agrate Brianza, Caponago, Pessano con Bornago, Bussero, Gorgonzola, Cassina del Pecchi, Mezzo, Vignate, Lisate, Truccazzano, Comazzo	MB MI LO
RL13	Gessate, Bellinzago Lombardo - Sistema Trobbie	Adda sottolacuale (Trobbia)	Gessate, Inzago, Bellinzago Lombardo	MI
RL14	Pavia - Fiume Ticino	Ticino	Pavia	PV
RL15	da Laverno Mombello a Brenta - Torrente Boesio	Ticino (Verbano)	Laverno Mombello, Citiglio, Genomio, Brenta	VA
RL16	Porto Ceresio, Besano - Torrente Bolletta	Ticino (Ceresio)	Porto Ceresio, Besano, Cusio al Monte	VA
RL17	da Casazza a Bolgare - Fiume Chero	Oglio (Chero)	Spinone al Lago, Monastero del Castello, Casazza, Vigano San Martino, Grono, Berzo San Fermo, Borgo di Terzo, Luzzana, Entratico, Trescore Balneario, Zandobbio, Goniago, Carobbio degli Angeli, Bolgare, Calcinate	BG
RL18	da Sarezzo a Concesio - Fiume Mella	Oglio (Mella)	Sarezzo, Villa Carcina, Concesio	BS
RL19	Celatica, Gussago, Rodengo Saiano, Brescia - Torrenti Gandovere, la Canale e Livorna	Oglio (Mella)	Celatica, Gussago, Rodengo Saiano, Brescia	BS
RL20	da Castel Mella ad Azzano Mella - Fiume Mella	Oglio (Mella)	Castel Mella, Azzano Mella, Capriano del Colle	BS
RL21	da Palazzolo sull'Oglio a Calcio - Fiume Oglio	Oglio (Oglio sottolacuale)	Palazzolo sull'Oglio, Castelli Calepio, Palosco, Pontoglio, Cividate al Piano, Urigo d'Oglio, Calcio, Rudiano	BG BS
RL22	Gabbioneta Binasuova, Ostiano - Fiume Oglio	Oglio (Oglio sottolacuale)	Gabbioneta Binasuova, Ostiano	CR
RL23	Caino, Nave - Torrente Garza	Oglio (Garza)	Caino, Nave, Bovezzo	BS
RL24	da Nuvoletto a Rezzato - Naviglio Grande Bresciano	Oglio (Garza)	Paltone, Nuvoletto, Nuvoletta, Mazzano, Rezzato, Botticino	BS
RL25	Ghedi, Calvisano - Torrente Garza	Oglio (Garza)	Ghedi, Calvisano	BS
RL26	Asola - Fiume Chiese	Oglio (Chiese)	Asola	MN
RL27	Cremona - Reticolo secondario	Asta Po	Cremona	CR