



Il Consorzio per la Bonifica della Capitanata

Attività e territorio



Il territorio della Capitanata e della Bonifica

Un territorio umido, paludoso e malsano ove prosperavano le zanzare e malattie come la malaria.

All'inizio del ventesimo secolo la Capitanata era una grande pianura di 400.000 ettari, caratterizzata da numerosi fiumi e torrenti senza regime e pestilenziali, da due estese lagune, Lesina di 7.000 e Varano di 5.500 ettari, dai laghi di Versentino, Salso e Salpi che occupavano 6.200 ettari in una più vasta area di acquitrini e stagni.

Così si presentava il Tavoliere prima dell'avvento della bonifica.

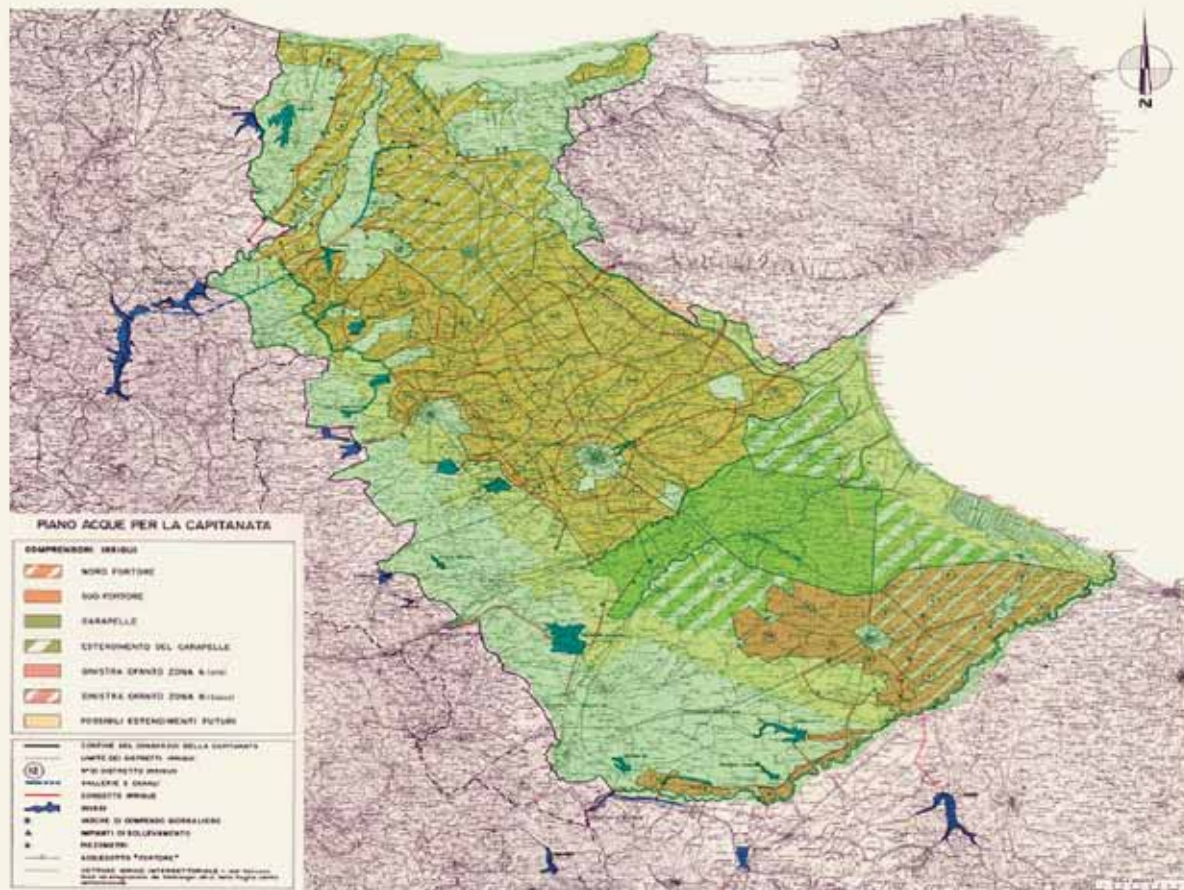
Da attività finalizzata esclusivamente al riscatto delle terre, la bonifica con il tempo è divenuta attività di difesa e valorizzazione del territorio nel senso più ampio del termine, co-

stituendo una reale risorsa per la collettività, alla quale il Consorzio per la bonifica della Capitanata ha offerto un notevole patrimonio tecnico e di consolidata esperienza per affrontare problemi ed emergenze di vario tipo.

Le condizioni di salubrità, di fruibilità e di sviluppo raggiunte dal nostro territorio in seguito all'attività svolta dal Consorzio non sono state definitivamente acquisite, ma devono essere conservate provvedendo alla manutenzione, gestione, custodia, rinnovamento e ammodernamento delle opere di bonifica.

È quindi necessario svolgere una permanente attività di bonifica, la quale, quindi, non potrà mai dirsi esaurita.

Per conoscerci un po' di più, rispondiamo a dieci domande sul consorzio di bonifica.



Che cos'è e cosa fa un consorzio di bonifica?

Un Ente pubblico che ha il compito di progettare, eseguire, mantenere e gestire le opere di bonifica. Concorre alla realizzazione delle attività di difesa del suolo, gestisce ed utilizza le risorse idriche per un razionale sviluppo economico e sociale. Nella gran parte del territorio della provincia di Foggia opera il Consorzio per la bonifica della Capitanata, costituito nel 1965 a seguito della fusione in un unico ente dei preesistenti consorzi di bonifica. Infatti, il territorio in esame negli anni '20 e '30 era diviso in nove aree per ciascuna delle quali fu costituito un Consorzio di bacino, oltre al Consorzio Generale della Capitanata che svolgeva compiti di indirizzo e di coordinamento dei Consorzi di bacino. Dopo, nel 1965, fu disposta la fusione dei nove Consorzi di bacino e del Consorzio Generale della Capitanata in unico ente che assunse l'attuale denominazione di *Consorzio per la bonifica della Capitanata*.

Che cosa sono le opere di bonifica?

Le opere destinate a realizzare ed a mantenere in efficienza un assetto territoriale idraulicamente sicuro: canali di bonifica, impianti idrovori di sollevamento, paratoie ed altri manufatti idraulici. Le opere destinate all'irrigazione dei campi: invasi, adduttori, reti di distribuzione. Le opere destinate a portare acqua potabile alle popolazioni rurali.

A chi appartengono le opere di bonifica?

Al demanio dello Stato ed a quello della Regione.

Chi sono i consorziati?

Tutti proprietari degli immobili inclusi nel comprensorio di bonifica che pagano il contributo consortile.

Che cosa è un comprensorio di bonifica?

Un'area del territorio, idraulicamente omogenea, classificata di bonifica e delimitata con un apposito provvedimento. Il comprensorio del Consorzio per la bonifica della Capitanata è esteso per circa 441.000 ettari ed interessa 39 Comuni della provincia di Foggia.

Chi sostiene le spese per realizzare le opere di bonifica?

Lo Stato o la Regione.

Perché i consorziati pagano il contributo consortile?

La spesa per la manutenzione, l'esercizio e la custodia delle opere di bonifica e le spese di funzionamento del consorzio devono essere sostenute dai consorziati.

I consorziati pagano tutti nella stessa misura?

Il contributo è commisurato al beneficio che ciascun immobile ricava dalle opere e dalle attività di bonifica, sulla base dei criteri stabiliti con il *Piano di classifica*, nel quale, mediante l'utilizzo di parametri tecnici ed economici, è individuato e quantificato il beneficio che gli immobili traggono dalla bonifica.

Il *Piano di classifica* è quindi garanzia, attraverso la puntuale individuazione dei benefici, del corretto esercizio del potere impositivo (cioè del potere di imporre i contributi consortili) che la legge assegna al consorzio per far fronte alle spese che devono essere sopportate dai consorziati.

È possibile partecipare all'amministrazione del consorzio?

Il consorzio è un Ente a base associativa i cui organi di amministrazione sono democraticamente eletti dagli stessi consorziati (coloro che sono obbligati a pagare i contributi), i quali, in occasione delle elezioni che si svolgono periodicamente, possono e devono votare, nonché candidarsi. Il consorzio è un moderno esempio di quegli enti che svolgono un *ruolo intermedio* in virtù della rappresentanza diretta degli interessati che beneficiano dell'attività svolta dall'Ente e della vicinanza della struttura consortile ai luoghi ed ai soggetti i cui bisogni devono essere soddisfatti.

Quali sono le leggi che riguardano la bonifica?

L'importanza della funzione della bonifica è riconosciuta dal nostro ordinamento al più alto livello, con la disposizione contenuta nell'art. 44 della Costituzione. La bonifica trova la sua disciplina fondamentale nel R.D. 13 febbraio 1933, n. 215. Anche nel codice civile (artt. 857 - 865) sono recate norme in materia di bonifica. La Regione Puglia ha poi disciplinato la materia con la legge 31 maggio 1980, n. 54. Nelle predette leggi sono contenute anche le norme relative al potere impositivo del consorzio ed all'obbligo di pagare i contributi consortili.

Consorzio per la Bonifica della Capitanata. Uffici di Foggia

Direzione Generale	Corso Roma, 2	tel. 0881.785212
Direzione Amministrativa	Corso Roma, 2	tel. 0881.785236
Direzione Agraria	Corso Roma, 2	tel. 0881.785219
Direzione Ingegneria	Corso Roma, 2	tel. 0881.785257
Segreteria di Presidenza	Corso Roma, 2	tel. 0881.785211
Uff. Manut. corsi d'acqua	Via Pagano, 47	tel. 0881.707279/708348

sito internet: www.consorzio.fg.it - e-mail: coboca@isnet.it

Centri di irrigazione

Nord Fortore

Località	Agro	Centro irrigazione e distretti	Telefono
Renzulli	Torremaggiore	1 - 2A - 2B	0882.391957
Vaccareccia	Lesina	8	0882.991964
Via Croce Santa, 48	S. Severo	11	0882.375985
Tre Titoli	S. Paolo di C.	9 - 10CD	0882.997973
Tre Titoli	S. Paolo di C.	10AB	0882.997973

Sud Fortore

Località	Agro	Centro irrigazione e distretti	Telefono
Vaccarella	Foggia	6B	336.203358
ex Campo Sperimentale Fortore	S. Severo	6A	0882.379826
Borgo Cervaro	Foggia	5B	0881.682492
Tratturo Castiglione	Foggia	12 - 13	0881.772078
Sabatella	S. Severo	5A - 2C	335.1374542

Ofanto

Località	Agro	Centro irrigazione e distretti	Telefono
Canestrello	Candela	1A - 1B - 2 - 3A - 3B	0885.660791
Capacciotti	Cerignola	4 - 15	0885.418730
San Samuele	San Ferdinando di P.	5 - 9 - 10	0883.623441
Quarto	Margherita di Savoia	16	0883.657860
Pignatella	Cerignola	6 - 7 - 8	0885.427648
Pozzo Terraneo	Cerignola	11 - 12 - 13 - 14	0885.418757

Opere di bonifica e di irrigazione soggette a manutenzione ordinaria



Il Comprensorio del Consorzio per la bonifica della Capitanata si estende su una superficie di 441.000 ettari e comprende gli agri dei 39 Comuni di seguito elencati:

Comuni	Superficie Territorio Comunale	Superficie territorio comunale ricadente nel comprens.	Aliquota % del territorio comunale ricadente nel comprens.	Aliquota % di territorio comunale nel comprens. consortile totale
Apricena	17.145.00	14.243.50	83.08	3.23
Ascoli S.	33.457.00	33.457.00	100.00	7.58
Biccari	10.631.00	2.548.00	23.97	0.58
Bovino	8.416.00	3.141.00	37.32	0.71
Candela	9.614.00	9.220.00	95.90	2.09
Carapelle	2.479.00	2.479.00	100.00	0.56
Casalnuovo M.	4.817.00	1.758.00	36.50	0.40
Casalvecchio P.	3.170.00	2.793.00	88.11	0.63
Castelluccio S.	5.131.00	5.131.00	100.00	1.16
Castelnuovo D.	6.099.00	4.772.00	78.24	1.08
Cerignola	58.965.00	58.963.00	100.00	13.35
Chieuti	6.061.00	6.061.00	100.00	1.37
Deliceto	7.563.00	2.930.00	38.74	0.66
Foggia	50.590.00	50.590.00	100.00	11.46
Lesina	15.844.00	15.844.00	100.00	3.59
Lucera	33.872.00	33.812.00	99.82	7.66
Manfredonia	35.199.00	25.834.00	73.39	5.85
Margherita S.	3.641.00	3.641.00	100.00	0.82
Ordona	3.996.00	3.996.00	100.00	0.91
OrsaradiP.	8.224.00	1.303.00	15.84	0.30
OrtaNova	10.369.00	10.369.00	100.00	2.35
Pietra Montecorvino	7.117.00	2.506.00	35.21	0.57
Poggio Imperiale	5.238.00	5.238.00	100.00	1.19
RignanoG.	8.893.00	4.001.00	44.99	0.91
RodiG.	1.328.00	216.00	16.27	0.05
San Ferdinando P.	4.185.00	4.185.00	100.00	0.95
San Giovanni R.	25.959.00	5.501.00	21.19	1.25
San Marco in Lamis	23.356.00	5.195.00	22.24	1.18
San Nicandro G.	17.263.00	4.398.00	25.48	1.00
San Paolo C.	9.069.00	9.069.00	100.00	2.05
San Severo	33.314.00	33.314.00	100.00	7.55
Serracapriola	14.279.00	14.279.00	100.00	3.23
Stornara	3.364.00	3.364.00	100.00	0.76
Stornarella	3.388.00	3.388.00	100.00	0.77
Torremaggiore	20.855.00	20.855.00	100.00	4.72
Irinitapoli	14.757.00	14.757.00	100.00	3.34
Troia	16.722.00	13.116.00	78.44	2.97
Volturino	5.802.00	1.261.00	21.73	0.29
Zapponeta	4.004.00	4.004.00	100.00	0.91
Totale	554.176.00	441.532.50		100.00

Fin dalla sua istituzione il Consorzio ha provveduto a redigere e a realizzare programmi di sistemazione idraulica, bonifica idraulica, forestazione e realizzazione di grandi schemi idrici. Attualmente assicura la presenza fisica sul territorio provvedendo a mantenere e gestire un

notevolissimo complesso di opere idrauliche e di irrigazione che possono riassumersi come di seguito indicato:

1. Corsi d'acqua pubblici in manutenzione n. 51
 - Lunghezza effettiva circa 841,85 Km
 - Lunghezza sistemata circa 622,13 Km
2. Canali di bonifica n. 176
 - Lunghezza effettiva. 920,51 Km
 - Lunghezza sistemata 887,22 Km
3. Apparecchiature meccaniche fluviali:
 - Paratoie n. 22
 - Valvole n. 62

Bacino idrografico	Corsi d'acqua	Lunghezza eff. (Km)	Lunghezza sist. (Km)
Saccione e Chieuti	5	31,76	31,76
Fortore	34	89,48	80,75
lago di Lesina	50	144,60	142,20
Varano	1	1,50	1,50
Candelaro	76	749,56	672,73
Cervaro	9	204,46	116,94
Carapelle	36	419,72	343,46
Ofanto	16	120,25	119,97
Totale	227	1.761,33	1.509,31

I corsi di acqua pubblici sistemati e mantenuti sono i più grandi della Regione Puglia ed hanno valenza provinciale ed interregionale quali il Candelaro, il Cervaro, il Carapelle ed i loro grandi affluenti: Celone, Salsola, Vulgano, Triolo, Radicosa, Carapellotto, Fosso Pila ecc. Di seguito è riportato l'elenco dei corsi d'acqua pubblici e dei canali di bonifica soggetti a manutenzione periodica da parte del Consorzio con indicazione dell'estensione dei tratti sistemati:

Bacini	Corsi d'acqua pubblici	Canali di bonifica	leff (Km)	Isist. (Km)
Saccione	Torrente Saccione		10000	2150
		Controfosso dx T. Saccione	2958	2958
		Collettore valloni colline Chieuti	5231	5231
Fortore		Rapulla e affluenti	9390	9390
		Ischia primo	297	297
		Ischia secondo	690	690
		Rapulla secondario	4322	4322
		Vallone Sfondato	1884	1884
		Vallone Inforchia	1028	1028
		Vallone S. Agata	838	838
		Vallone Martello	613	613
		Vallone dell'Eremita	630	630
		Vallone S. Leucio	798	798
		Vallone Taborra	570	570
		Collettore Pisciarella	2928	2928
		Vallone Pisciareello	350	350
		Vallone De Luca	680	680
Vallone Zicocca	1285	585		
Vallone Tre Stalloni	400	120		
Vallone Maddalena	990	990		

Bacini	Corsi d'acqua pubblici	Canali di bonifica	leff (Km)	Isist. (Km)
		Vallone Monteruolo	1608	876
	Canale della Botte		5373.7	5373.7
	Dx - Canale Ficara		300	300
	Fiume Staina		12421	12421
	Sx - Vallone Scurgola		7062.5	6874.5
	Sx - Vallone Barisana		3157	2700
	Sx - Vallone Giulio di Toro		1575	1575
	Sx - Vallone S. Pietro		2773	2773
	Sx - Vallone Mastrojanni (carromorto)		5115	5115
		Dx - Sallei	780	780
		Dx - Porta	1000	861
		Dx - Tre Fontane	770	665
		Dx - Ferrauto	760	760
	Dx - Frassino		3670	3670
		Bacino 14/a	1330	1330
		Bacino 14/b	1180	1180
		Staina Vallivo	12844	6788
Lago di lesina		Vallone della Sorgente	220	220
		Canale Elce	4840	4734
		S. Primiano	2900	1578
		Canali Nisi	4114	4114
		Canale Frà Matteo	4494	4494
		Sx - affluente	750.5	750.5
		Vallone de Pilla Parata	3128	3128
		Sx - Vallone S. Samuele	1888	1888
		Dx - S. Nazario S. Leonardo	3485	3485
		Dx - Vallone Brecciale	795	795
		Dx - affluente	1923	1923
		Vallone di S. Annea	1140	1140
		Sx - Camarda	988	988
		Sx - Camardella	582.5	582.5
		Sx - Paratoia	601.8	601.8
		Vallone Cristofanacchio	774.7	774.7
		Vallone de Pilla	1520	1520
		Vallone Iscarella	2148	2148
		Torrente Vallone	1609.6	1609.6
	Torrente Trippa-Lauro		2389	2389
	Torrente Scarafone		5033.3	5033.3
		Vallone Metilde - Ramo Comune	1486	1486
		Ramo Ponente	2073.2	2073.2
		Ramo Levante	2234.5	2234.5
		Vallone Gaeta	2594.7	2594.7
		Vallone Piccone	3378.9	3378.9
		Vallone La Fara	5004.4	5004.4
	Vallone Padre Francesco		7715.62	7715.62
	Sx - affluenti		2070.9	2070.9
	Dx - affluente 1		1907.4	1907.4
	Dx - affluente 2		2603.9	2603.9
	Dx - affluente 3		1941.5	1941.5

Bacini	Corsi d'acqua pubblici	Canali di bonifica	leff (Km)	Isist. (Km)
		Vallone Canimbiso	3790.8	3790.8
		Sx - affluente 1	2070.9	2070.9
		Vallone Pontonicchio	2471.5	2471.5
		Vallone Capoposta	1652.8	1652.8
		Vallone Cannella	1053.28	937.68
		Collettore acque basse Palude Lauro	3611	3611
		Scolina n. 1-6 e canale scarico all'idrovora	6000	6000
		Collettore acque alte Palude Lauro	3422	3422
		Canale basso Palude Torretta	5300	4469.52
		Sx - canale acque alte	2150	2150
		Dx - canale acque alte, scoline e n°4 collettori	5422	5422
		Scoline 1 - 10	5700	5700
		Canale basso di levante di Palude Grande	5320	5320
		Scolina 1-21	9922	9922
		Canale basso di ponente di Palude Grande	3555	3555
		Scoline	3150	315
Lago di Varano		Canale Pantanella della Palude di Rodi	1500	1500
Candelaro	Torrente Candelaro		47900	47900
	Canale Radicosa		18500	18500
		Controfosso sx T. Candelaro Polder Siponto	14206 29048	9315 29048
		Canale Vallone di Apricena	6100	6100
	Canale Martini		12000	8500
	Vallone dei Briganti		4750	4750
	Torrente S. Maria e Bufola		23234	23234
	Canale Potesano - il Canaletto		14462	14462
	Affluente n. 1		7674	7674
	Canale Ferrante		22000	19500
	Canale Venolo e Controfossi		23200	23200
	Torrente Triolo		47000	28000
		Torrente Casanova		5420
		Canale Maraone	7957	7957
		Canale Cioccatorta	6095	6095
		Canale Cutino basso	4148	4148
		Canale Cutino alto	1895	1895
		Canale Torretta	8181	8181
		Canale acque alte Torretta	1371	1371
		Canale Tardio e diramazioni	7238	7238
		Canale Durante e diramazioni	4993	4993
		Canale Cappelli e diramazioni	5650	5650
		Canale Stella e affluenti	2289	2289
		Canale Goduti Stella	1725	1725
		Canale Schifara	1436	1436
		Canale n. 3 e affluenti in sx Salsola	2925	2925
		Canale n. 5 e affluenti Salsola	1686	1686

Bacini	Corsi d'acqua pubblici	Canali di bonifica	leff (Km)	Isist. (Km)
		Canale n. 6 e affluenti Salsola	2913	2913
		Controfosso dx Salsola	1557	1557
		Canale di Mola sponda e affluenti	2544	2544
		Canale Perazze	9330	9330
	Torrente Salsola dal Candelaro		57000	35000
	Torrente Vulgano		12400	12400
		Collettore ovest ss. 16	6351	6351
		Scolmatore Salsola-Celone	3811	3811
		Scolmatore Celone - Salsola	7115.27	7115.27
		Canale collettore strada n.9	4472	4472
		Canale Duanera principale	10600	10600
		Canale Duanera secondario	2415	2415
		Canale Arpetta - collettore n. 1	2444	2444
		Canale Arpetta - collettore n. 2 e affluenti	2005	2005
		Controfosso dx Torrente Celone	11311	11311
		Canale Laccio	23823	12000
		Controfosso sx Torrente Celone	7000.3	7000.3
		Canale Zona Bilancia - affluenti dx	3107	3107
		Canale Macchione Petrulla	6547	6547
		Canale S. Chirico - Fonte Viva e affluenti	3107	3107
	Canali secondari Macchione Petrulla		2249	2249
		Canale Torre Lamis e affluenti	4217	4217
		Canale Arpi Passo di Corvo e canali secondari	11179	11179
		Canale S. Giusta	15837	15837
		Sx - affluente n. 1	6622	6622
	Torrente Celone		22000	22000
		Canale Versentino	9500	9500
		Canale Beccarini ed affluenti	9550	9550
	Emissario Contessa		11370	7340
		Controfosso emissario Contessa	1882	1882
		Canale Onoranza	2691.4	2691.4
		Canale Faraniello dei Demani	7221	7221
		Canale Faraniello di Castiglione	6979	6979
		Marana di Torre Guiducci	4024	4024
		Collettore acque basse	3569	3569
		Canali secondari	4515	4515
	Canale Farano		13266	13266
		Canale fosso Farano	2079	2079
		Canale Properzio	5800	4807
		Canale Donadone e affluenti	3695	2695
		Canale s. Tecchia	22628	22628
		Affluenti	20000	20000
		Canale dei parchi di S. Tecchia	7213	6703
		Affluenti	14467	14467
Cervaro		Canale Roncone	3890	3890
		Canale degli Sciali	5800	5800
		Canale Salice	12182	12182

Bacini	Corsi d'acqua pubblici	Canali di bonifica	leff (Km)	Isist. (Km)
	Canale Pozzo Vitolo		10095	10095
	Torrente Cervaro		80800	15000
Carapelle		Canale Macchiarotonda	6219	6219
		Canale Ramatola principale ed affluenti	18519	18519
		Canale Ramatola braccio occidentale	2497	2497
		Canale Peluso ed affluenti	37374	37374
		Canale La Correa	3690	3690
		Canale Gravera	892	892
		Canale La Pescia ed affluenti	7271	7271
		Canale Carapelluzzo	28000	15372
	Torrente S. Gennaro		4882	4882
		Torrente Valle Traversa	7072	7072
	Torrente Carapellotto		18732	18732
		Torrente Tamariceto e affluenti "a" e "b"	5570	5570
		Nuova Marana Ponticello e affluenti "5" e "6"	5650	5650
	Canali Biasifiocco - Nuova Ponticello		1710	1710
	Vecchia Marana Ponticello		7400	7400
		Canale Triompello	2140	2140
		Canale n. 1-6	12680	12680
	Marana Pidocchiosa dalla ss. 16 a monte		17915	14999
		Canale Rio Morto	6056	6056
	Marana di Castello superiore		18840	18267
		Canale S. Michele delle Vigne e affluenti	2554	2554
		Controfosso dx del Candelaro Vallivo	9220	9220
		Emissario Lupara	6151	6151
		Canale delle acque alte di dx	5268	5268
	Marana di Castello inferiore		10697	10697
		Canale acque basse	5212	3963
		Canale acque alte di sx	6075	6075
		Canale adduttore idrovora di Zapponeta	1655	1655
		Colmatore del canale acque alte di sx	1719	1719
		Canale colmo d'Ischia	10508	8508
		Canale Fosso Pila	15506	15506
		Marana Annunziata	7784	7759
		Sx - Marana Acquamela - Pila	8908	8908
		Dx - Canale Marana Lagrimaro	2030	2030
	Torrente Carapelle dalla Foce		92250	92250
Ofanto	Torrente Rio Salso		5600	5351
		Sx - Vallone Creta Bianca	3100	3100
		Sx - Vallone Madonna del Riposo	2197	2197
		Sx - Marana Cattaneo	7396	7396
		Dx - Valloni La Pescara	1968	1968
		Canali second. N 1, 2, 3	2397	2397

Bacini	Corsi d'acqua pubblici	Canali di bonifica	leff (Km)	Isist. (Km)
	Marana Fontana Figura		22597	22597
		Canale S. Marco	9200	9200
		Canale Cannepesca	3500	3467
		Controfosso sx nuovo derivativo ofantino	5316	5316
	Canale Fontanelle		1225	1227
		Marana Capacciotti	12500	12500
	Canale Giannini		2556	2556

Drenaggio dei polder

In un quadro legislativo in materia di difesa del suolo che riconosce il bacino idrografico quale ambito territoriale di riferimento e che persegue i quattro obiettivi della sistemazione e regolazione idraulica, della prevenzione e razionale utilizzazione delle risorse idriche, del risanamento delle acque superficiali e sotterranee e della manutenzione ordinaria e straordinaria delle opere, ai Consorzi di Bonifica è riconosciuto sempre più il ruolo di attori fondamentali del processo di corretta gestione idrogeologica del territorio.

Nell'ambito delle sopra menzionate attività di difesa del suolo il Consorzio della Capitanata si occupa del drenaggio delle zone basse del Comprensorio di Bonifica laddove, per la particolare orografia dei luoghi, non è possibile lo scolo naturale delle acque. In tali zone, per evitare l'impaludamento e

per mantenere nel tempo il "franco di bonifica", operano gli impianti idrovori, sistemi di pompe a bassa prevalenza capaci di sollevare meccanicamente grosse portate fino ai recettori naturali.

Ai fini gestionali il territorio della Capitanata è stato suddiviso in tre zone territoriali ciascuna delle quali è servita da cinque impianti dotati di un sistema di pompe capace di assicurare il sollevamento della portata massima di progetto.

Nel prospetto seguente una sintesi della distribuzione degli impianti idrovori sul Comprensorio con indicazione degli ettari dominati:

Idrovora	Comuni	S dominata (ha)
Lauro	Lesina Sannicandro G.	655
Controfosso sin. Lauro	Lesina	150
Palude Grande	Lesina	800
Mezzana Grande	Rignano G.	350
Pescorosso	Rignano G.	400
Ciccallento	S.Marco in Lamis	600
Siponto	Manfredonia	350
Contessa	Manfredonia	380
Cervaro	Manfredonia	520
Candelaro	Manfredonia	250
Sette Poste	Zapponeta	1481
Zapponeta	Zapponeta	387
Foce Aloisa	Zapponeta	2158
Lupara	Cerignola	662
Salpi	Trinitapoli	2000
Totale		11143

Il Consorzio, con attività di manutenzione ordinaria e straordinaria, provvede alla conservazione e all'ammodernamento degli impianti tecnologici sopra descritti. È attualmente installato e funzionante un sistema di telecontrollo degli impianti



Fig.1. Telecontrollo degli impianti idrovori dell'intero Comprensorio1 (in blu le idrovore già controllate)



Fig.2. Sala pompe Palude Lauro (agro di Lesina) - motori elettrici ad "inverter".



Fig.3. Impianto idrovoro di Palude Grande (agro di Lesina).



Fig.4. Impianto idrovoro Cervaro (agro di Manfredonia). Tubazioni di mandata in acciaio inossidabile.

idrovori della 1^a e 2^a Zona Territoriale e presto sarà completata l'integrazione nel sistema anche della zona che va dal Cervaro all'Ofanto, secondo lo schema complessivo (Fig. 1).

Per minimizzare i consumi energetici allo spunto e regolare gli avviamenti in modo progressivo, sui motori elettrici delle pompe dell'impianto di Palude Lauro sono stati installati "inverter".

Acquedotti rurali

Acquedotto	Lunghezza (Km)	Comune	utenti
Orno	11,6 Margherita S.	Trinitapoli	170
Rio Salso	37,497 Ascoli S.	Candela	126
Siponto	3,5	Manfredonia	45
Totali	57,097		341

Forestazione

Superficie complessiva ettari 1160 di rimboschimenti a salvaguardia degli invasi, impiantati e gestiti nei comuni di:

- Carlantino;
- Celenza Valfortore;
- Tufara (Molise);
- Gambatesa (Molise);
- Macchia V.re (Molise);
- S.Elia a Pianisi, (Molise);
- Cerignola,

e di stabilizzazione dei pendii nei comuni di:

- Serracapriola,
- Casalnuovo Monterotaro.

Opere di irrigazione

Comprensorio Fortore

- diga di **Occhito** in agro di Carlantino della capacità massima di 250 milioni di mc;
- diga del **Celone** in agro di Lucera della capacità massima di 16 milioni di mc;
- galleria di 16 Km dall'invaso di Occhito al nodo di Finocchito;
- Traversa sul Vulgano;
- adduttore primari e secondari per km 700;
- 3 torri di disconnessione;
- 40 vasche di carico e compenso;
- 5 impianti di sollevamento:
- Monachelle a servizio del distretto 2B
- Bellantuoni a servizio dei distretti 11 e 10AB,
- Pozzili a servizio dei distretti 10CD e 9;
- Renzulli e S.Pietro a servizio del distretto 2A;
- comprensorio di 105.000 ettari serviti su un totale di Ha 110575 dominati distinti in:

Distretto	Ettari dominati	Agri dei comuni
1	3300	Castelnuovo della Daunia, Casalvecchio di Puglia, Casalnuovo M., Torremaggiore, S. Paolo di C.

2a	2370	Torremaggiore, Castelnuovo della Daunia, Casalvecchio di P.
2b	7230	S. Severo, Torremaggiore, Castelnuovo della D., Lucera, Pietramontercorvino
5a	6070	Lucera
5b	5450	Foggia
6a	15370	S. Severo - Foggia
6b	14045	Foggia, S. Marco in L., S. Severo, Lucera
8	9000	Serracapriola, Chieuti, Torremaggiore, Lesina
9	6800	S. Paolo, Lesina, Poggio I.
10ab	8100	S. Severo, S. Paolo, Apricena
10cd	7000	Apricena, S. Paolo, Poggio Imperiale, S. Severo, Torremaggiore
11	13000	S. Severo, Torremaggiore, S. Paolo
12	11840	Foggia, S. Marco in L. S. Giovanni Rotondo, Manfredonia
13	1000	S. Giovanni Rotondo Manfredonia
Totale	110575	

Comprensorio Ofanto

- diga di **Capacciotti** in agro di Cerignola della capacità massima di 48 milioni di mc
- diga di **Osesto** in agro di Monteverde (AV) della capacità massima di 16 milioni di mc;
- adduttori primari e secondari per km 310;
- 8 vasche di carico e compenso;
- 1 torre di disconnessione;
- 2 impianti di sollevamento:
 - Montagna Spaccata a servizio dei distretti 11-12-13 e 14;
 - Canestrello a servizio dei distretti 1A e 1B;
- comprensorio servito di 38.000 ettari, su complessivi Ha 38.854 dominati distinti in:

Distretto	Ettari dominati	Agri dei comuni
1a	660	Candela
1b	520	Candela, Ascoli
2	490	Candela, Ascoli
3	1042	Ascoli, Cerignola
4	3256	Cerignola
5	4930	Cerignola, S.Ferdinando
6	3980	Cerignola, S.Ferdinando, Trinitapoli

7	1741	Cerignola, Trinitapoli
8	2960	Cerignola, Trinitapoli
9	3300	Trinitapoli
10	2070	Trinitapoli, S.Ferdinando
11	5450	Cerignola, Stornara
12	2070	Cerignola
13	2020	Cerignola
14	3215	Stornara, Stornarella, Ortanova, Cerignola
15	300	Cerignola
16	850	Margherita di Savoia, Zapponeta
Totale	38854	

Assistenza tecnica

Il Consorzio per la Bonifica della Capitanata nel proprio Comprensorio è istituzionalmente preposto a svolgere attività d'assistenza tecnica e divulgazione, creando un legame molto stretto con gli operatori e le Organizzazioni Professionali Agricole che operano sul territorio. L'obiettivo principale è quello di ottimizzare la risorsa idrica e la tecnica irrigua. Obiettivi che si realizzano anche con la diversificazione colturale e la ricerca di nuove tecniche produttive capaci di dare ai produttori agricoli nuovi impulsi e nuove prospettive di sviluppo, nel rispetto dei programmi di Politica Agricola Regionale, Nazionale e Comunitaria.

Consapevole dell'enorme vantaggio che quest'attività esplica in favore dei nostri consorziati si è cercato di attuarla anche nelle aree asciutte del Comprensorio non servite dall'impianto pubblico collettivo. In queste zone l'attenzione è rivolta principalmente all'individuazione e diffusione di colture non eccedentarie che meglio si adattino alle condizioni pedo-climatiche locali, oltre ad azioni d'orientamento e di divulgazione inerenti alla razionalizzazione dei mezzi tecnici. In conformità a quanto esplicitato in premessa, gli interventi che il Settore d'Assistenza Tecnica svolge sul Comprensorio di Bonifica sono i seguenti:

- **servizio di campo** al fine di acquisire informazioni legate alle caratteristiche

idrologiche, fenologiche e fitosanitarie delle colture più rappresentative dei nostri comprensori;

- **gestione** di n. 13 **stazioni agrometeorologiche** per il monitoraggio dei diversi microclimi che caratterizzano il nostro territorio. Tali dati vengono allocati in appositi "data base" per la formulazione di serie storiche utilizzate poi per la determinazione d'indici e statistiche utili a caratterizzare intere aree dal punto di vista climatico. Gli stessi, previa opportuna elaborazione, vengono utilizzati soprattutto per guidare l'utenza al razionale utilizzo della risorsa idrica, nei giusti tempi e nelle opportune quantità da impiegare per l'irrigazione.



Fig. 5. Stazione agrometeorologica consortile

- elaborazione e divulgazione, a partire dai dati meteo, di **bollettini irrigui** a carattere zonale su supporto cartaceo presso gli uffici irrigui del Consorzio e delle Organizzazioni Professionali di Categoria;
- elaborazione di un **bollettino meteorologico e fitosanitario** per la lotta integrata a cadenza settimanale, in collaborazione con il Consorzio di Difesa delle Produzioni Intensive della provincia di Foggia e i Servizi di Sviluppo Agricolo della Regione Puglia. L'obiettivo è quello di offrire agli agricoltori un supporto tecnico sull'uso dei prodotti antiparassitari, allo scopo di razionalizzare gli interventi, riducendo al minimo l'impatto sull'ambiente;
- predisposizione di campi dimostrativi per la ricerca e la verifica in pieno campo di nuove specie o cultivars da introdurre negli ordinamenti culturali dei Comprensori di Bonifica, in collaborazione con le più accreditate ditte produttrici di mezzi tecnici e con istituti di ricerca universitari;
- **monitoraggio delle acque reflue urbane depurate**. Il riutilizzo delle acque reflue in agricoltura riveste notevole interesse nelle

nostre zone a clima semi-arido, dove la risorsa idrica rappresenta un fattore limitante per lo sviluppo dell'intero comparto produttivo;

- **gestione del Sito Internet consortile** per la diffusione ai consorziati di una serie di informazioni e servizi implementati sul sito www.conorzio.fg.it. Attraverso questo potente mezzo informatico e telematico questo settore sin dal 1997 garantisce agli utenti un valido supporto alla **gestione dell'irrigazione a livello aziendale** con il programma interattivo "**IrriWeb**", il quale fornisce in tempo reale il deficit idrico giornaliero, il volume di adacquamento da somministrare e il momento dell'intervento irriguo. Inoltre, l'utente può accedere anche ai seguenti ulteriori servizi:

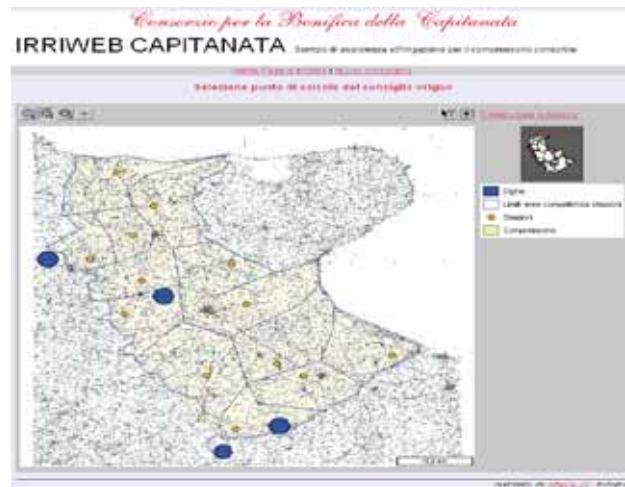


Fig. 6. homepage del programma IRRIWEB del Consorzio

- **banca dati agrometeorologica** con statistica decennale e mensile dei dati riportati e aggiornamento delle pagine web ogni due giorni;
- rapporto giornaliero sul **livello delle dighe**, contenente informazioni riguardanti il livello raggiunto e il volume utile invasato per ognuna delle dighe gestite dal Consorzio;
- **bollettino settimanale fitosanitario** e previsione del tempo della provincia di Foggia;
- **informazioni a carattere generale** sulle attività del Consorzio. In queste pagine sono divulgate notizie riguardanti gli aspetti gestionali e normativi del Consorzio;
- visite guidate presso i campi dimostrativi e promozione d'incontri tecnico-divulgativi.



Consorzio
per la Bonifica
della Capitanata
Quaderni
4.06



Claudio Grenzi Editore