



**Consorzio
per la Bonifica
della Capitanata
Quaderni**

6.20



Publicazione realizzata con contributo a valere sui fondi del Progetto IR2MA "Strumenti di gestione dell'irrigazione su larga scala per l'uso sostenibile dell'acqua nelle aree rurali e per la protezione degli ecosistemi acquatici recettori" (Interreg V-A Programma Grecia Italia 2014-2020) Progetto co-finanziato dall'Unione Europea, Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (F.E.S.R.) e da fondi nazionali della Grecia e dell'Italia.

Il Consorzio per la Bonifica della Capitanata

Attività e territorio

Uffici

Centralino
0881.785111

Direzione Generale
Corso Roma, 2
Tel. 0881.785212

Area Amministrativa
Corso Roma, 2
Tel. 0881.785228

Area Agraria
Corso Roma, 2
Tel. 0881.785219

Area Ingegneria
Corso Roma, 2
Tel. 0881.785256

Segreteria Presidenza
Corso Roma, 2
Tel. 0881.785310

**Area Ingegneria
uff. manut. corsi d'acqua**
Via Barletta, 13
Tel. 0881.785391-394

www.bonificapitanata.it
consorzio@bonificapitanata.it
consorzio@pec.bonificapitanata.it

ISBN 978-88-8431-782-7



9 788884 317827 >

Consorzio per la Bonifica della Capitanata

Attività e territorio

Questa pubblicazione traccia sommariamente la bonifica e vuole essere solo un riferimento per coloro che hanno interesse alle attività del Consorzio per la bonifica della Capitanata ed al ruolo che svolge sul territorio. Non si racconta la storia della bonifica che ha saputo cambiare territori, da paludi malariche sempre allagate a fertili pianure, né si contemplan le potenzialità di sviluppo

ancora presenti, è una guida sintetica, nient' affatto esaustiva, che aiuta ad individuare le opere diffuse capillarmente sul territorio che garantiscono la sicurezza idraulica e l'irrigazione.

La guida è preceduta da dieci domande le cui risposte introducono alla conoscenza dell'istituzione consortile, delle sue funzioni, delle norme che la regolano e dei meccanismi di gestione della medesima.



GOSTO
P7

10 DOMANDE

Cos'è un Consorzio di bonifica?

Il Consorzio di bonifica è una persona giuridica pubblica a struttura associativa, amministrato dai propri consorziati, che attua interventi pubblici di difesa del suolo, tutela ed utilizzo della risorsa idrica e salvaguardia ambientale. Progetta ed esegue opere di bonifica e provvede alla manutenzione e all'esercizio delle stesse. Il Consorzio per la bonifica della Capitanata è stato costituito con D.P.R. 10 maggio 1965, a seguito di fusione dei preesistenti nove consorzi di bonifica ed opera sulla base della legislazione regionale e delle norme del proprio Statuto.

Quali sono le norme che riguardano la bonifica?

L'importanza e la funzione della bonifica è riconosciuta dal nostro ordinamento al più alto livello, con la disposizione contenuta nell'art. 44 della Costituzione. Anche nel codice civile (artt. 857-865) sono recate norme in materia di bonifica.

Il testo fondamentale in materia di opere e consorzi di bonifica è ancora oggi il R.D. 13 febbraio 1933 n. 215 e la Regione Puglia, con la L.R. 13 marzo 2012, n. 4 "Nuove norme in materia di bonifica integrale e di riordino dei consorzi di bonifica", ha disciplinato l'attività, le modalità di intervento pubblico e le funzioni. Nelle predette leggi sono contenute anche le norme relative al potere impositivo del consorzio ed all'obbligo di pagare i contributi di bonifica.

Cosa si intende per comprensorio di bonifica?

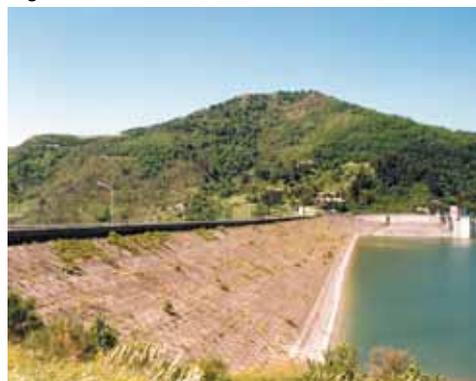
È un'area territoriale, definita dalla Regione, omogenea sotto il profilo idraulico e funzionale in rapporto alle esigenze di coordinamento e di organicità dell'attività di bonifica. Il comprensorio di Capitanata si estende su una superficie di **440.459** ettari interessando trentasei comuni della provincia di Foggia e tre della BAT, ed è uno dei più grandi d'Italia.

Quali sono le opere di bonifica e quali quelle di irrigazione?

Le opere di bonifica sono quelle destinate a realizzare e mantenere in efficienza l'assetto idraulico del territorio, quali i canali di bonifica, gli impianti idrovori di sollevamento, le paratoie ed altri manufatti idraulici. Sono anche opere di bonifica quelle destinate a portare acqua potabile agli insediamenti rurali.

Sono opere di irrigazione gli invasi, gli adduttori, i canali, le torri piezometriche, le reti settoriali e gli impianti di distribuzione.

Diga di San Pietro sull'Oseno.



Diga di Occhito. Scarico di superficie.

Diga di Marana Capacciotti.



Diga Capaccio sul Celone.

Chi sostiene la spesa per le opere?

La spesa per la realizzazione di nuove opere di bonifica ed irrigazione è a carico del bilancio regionale e di quello dello Stato. Le opere realizzate appartengono al demanio pubblico.

Chi sono i consorziati?

Sono obbligatoriamente associati ai consorzi di bonifica, e quindi acquisiscono la qualifica di consorziati, tutti i proprietari (sia persone fisiche sia giuridiche) degli immobili ricadenti nel perimetro contributivo del comprensorio di bonifica che ricevono un beneficio dalle opere e dall'attività di bonifica.

Quali sono gli organi di amministrazione del consorzio?

Il Consorzio è un Ente a base associativa, il Consiglio di Amministrazione viene eletto da tutti i consorziati e questo, a sua volta, elegge il Presidente e il Vice Presidente. Ogni consorziato può candidarsi alle cariche consortili in occasione delle elezioni che si tengono ogni cinque anni.

Perché si paga il contributo consortile?

La spesa per la manutenzione, l'esercizio e la custodia delle opere di bonifica integrale, nonché quelle necessarie al funzionamento del Consorzio, è sostenuta dai consorziati ed è ripartita in ragione del beneficio procurato agli immobili dalle opere e dall'attività di bonifica, in conformità ai criteri fissati nel Piano di Classifica.

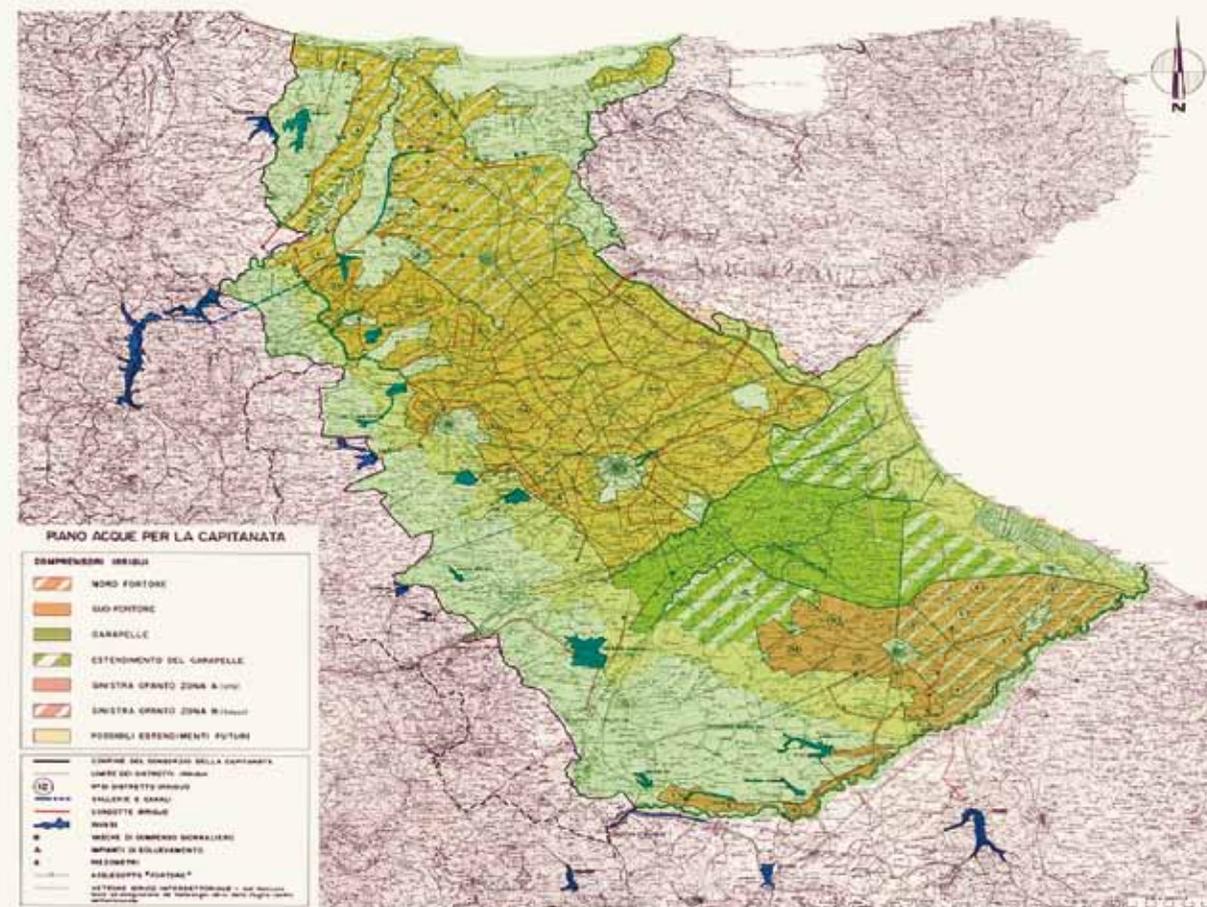
Cos'è il Piano di classifica?

Il Piano di classifica quantifica il grado di beneficio goduto da ciascun immobile incluso nel perimetro di contribuzione sulla base di parametri tecnici ed economici e costituisce lo strumento per il corretto esercizio del potere impositivo da parte del Consorzio di bonifica.

Che cos'è il "potere impositivo"?

È il potere che la legge assegna ai consorzi di bonifica di imporre contributi ai consorziati per far fronte alle spese di esercizio, manutenzione e custodia delle opere di bonifica e degli impianti di irrigazione, nonché alle spese di funzionamento dell'Ente.

Il Territorio



Il Consorzio per la bonifica della Capitanata estende il proprio comprensorio su una superficie di **440.459** ettari, interessando gli agri di trentasei comuni della provincia di Foggia e tre della BAT.

Comune	superficie territoriale Ha (*)	superficie in catasto consortile Ha (**)	percentuale della superficie/ comprensorio	percentuale del comune rispetto al comprensorio totale
Apricena	17.250,53	14.302,00	82,91%	3,25%
Ascoli S.	33.668,47	33.433,00	99,30%	7,59%
Biccari	10.664,62	2.638,00	24,74%	0,60%
Bovino	8.493,11	3.165,00	37,27%	0,72%
Candela	9.681,56	9.206,00	95,09%	2,09%
Carapelle	2.500,21	2.461,00	98,43%	0,56%
Casalnuovo M.	4.836,48	1.745,00	36,08%	0,40%
Casalvecchio	3.193,26	2.780,00	87,06%	0,63%
Castelluccio	5.147,45	5.086,00	98,81%	1,15%
Castelnuovo della D.	6.148,84	4.718,00	76,73%	1,07%
Cerignola	59.393,40	58.849,00	99,08%	13,36%
Chieuti	6.152,31	6.091,00	99,00%	1,38%
Deliceto	7.585,34	2.908,00	38,34%	0,66%
Foggia	50.926,32	50.225,00	98,62%	11,40%
Lesina	16.015,61	15.932,00	99,48%	3,62%
Lucera	33.979,27	33.700,00	99,18%	7,65%
Manfredonia	35.454,37	25.589,00	72,17%	5,81%
Margherita di S.	3.569,83	3.557,00	99,64%	0,81%
Ortona	3.956,58	3.845,00	97,18%	0,87%
Orsara	8.301,27	1.301,00	15,67%	0,30%
Ortanova	10.523,99	10.512,00	99,89%	2,39%
Pietra Montecorvino	7.164,65	2.597,00	36,25%	0,59%
Poggio Imperiale	5.288,33	5.221,00	98,73%	1,19%
Rignano Garganico	8.939,83	4.022,00	44,99%	0,91%
Rodi G.	1.344,74	0.205,00	15,24%	0,05%
San Ferdinando di P.	4.123,05	4.122,00	99,97%	0,94%
San Paolo C.	9.116,20	9.109,00	99,92%	2,07%
Serracapriola	14.336,07	14.268,00	99,53%	3,24%
San Nicandro G.	17.336,03	4.367,00	25,19%	0,99%
San Giovanni R.	26.188,32	5.600,00	21,38%	1,27%
S. Marco in Lamis	23.420,12	5.140,00	21,95%	1,17%
San Severo	33.631,03	33.137,00	98,53%	7,52%
Stornara	3.386,35	3.348,00	98,87%	0,76%
Stornarella	3.381,28	3.316,00	98,07%	0,75%
Torremaggiore	21.001,44	20.804,00	99,06%	4,72%
Trinitapoli	14.876,83	14.718,00	98,93%	3,34%
Troia	16.824,79	13.078,00	77,73%	2,97%
Volturino	5.834,81	1.265,00	21,68%	0,29%
Zapponeta	4.174,65	4.099,00	98,19%	0,93%
totale	557.811,34	440.459,00		100,00%

* Fonte Istat dati 2011
** dati CED

Le opere di bonifica

Per la vastità dei bacini imbriferi e le condizioni di insalubrità dei terreni il Consorzio, sin dai primi tempi della sua costituzione, ha realizzato importanti interventi di bonifica e di difesa idraulica. In un lungo e paziente lavoro ha reso coltivabili terreni aventi quote altimetriche inferiori a quella del mare procedendo al recupero di ampi territori paludosi, dapprima con le *colmate* e poi, in considerazione dei lunghi tempi necessari per l'affrancamento, con il sollevamento meccanico delle acque operato con le idrovore. Contestualmente sono state realizzate opere di sistemazione dei corsi d'acqua tese a riequilibrare l'assetto geomorfologico, a ridurre i fenomeni di esondazione ed a bonificare i terreni deficienti di scolo; attività che hanno costituito l'occupazione prevalente del Consorzio fino agli anni sessanta.

Attualmente lo schema della grande rete idraulica in manutenzione è delimitato a nord dal fiume Fortore ed affluenti ed a sud dal fiume Ofanto, e include:

- 55 corsi d'acqua pubblici in manutenzione – lunghezza sistemata 1.201,76 km;
- 177 canali di bonifica – lunghezza sistemata 966,32 chilometri;
- 72 apparecchiature meccaniche e fluviali.

Per comprendere quanto sia fitta la rete idraulica, basta appena una disamina delle tratte sottoposte ad intervento di sistemazione idraulica da parte del Consorzio per ogni comune ricadente nel comprensorio di bonifica indicate nella tabella che segue.

Diga di San Pietro sull'Osento.



LA DIDASCALIA E' RELATIVA A QUESTA FOTO???



Sfiatore a calice sulla diga Marana Capacciotti.

Comuni	Corsi d'acqua pubblici (km)	Canali di bonifica e corsi d'acqua naturali sistemati (km)
Apricena	9,74	22,07
Ascoli S.	79,64	27,59
Biccari	9,75	0,00
Bovino	23,39	0,88
Candela	27,58	33,07
Carapelle	23,35	4,81
Castelluccio	19,66	4,10
Casalnuovo M.	4,86	0,00
Castelnuovo della D.	15,69	24,18
Casalvecchio	5,75	9,64
Cerignola	102,71	127,97
Chieuti	8,15	4,87
Deliceto	13,09	0,00
Foggia	102,36	177,94
Lesina	13,69	81,45
Lucera	85,46	68,62
Manfredonia	46,71	250,98
Margherita di S.	2,97	5,35
Ortona	11,68	0,00
Orsara	13,41	0,00
Ortona	14,75	36,82
Pietra Montecorvino	7,06	0,00
Poggio Imperiale	0,00	41,20
Rignano Garganico	18,25	16,75
Rodi G.	0,00	1,50
San Ferdinando di P.	1,34	5,84
San Paolo C.	27,74	19,30
Serracapriola	38,08	22,29
Sannicandro G.	6,50	30,69
San Giovanni R.	6,83	6,36
S. Marco in Lamis	17,48	42,81
San Severo	94,57	36,23
Stornara	5,66	1,02
Stornarella	3,55	4,03
Toremaggiore	51,39	16,83
Trinitapoli	21,95	18,76
Troia	12,49	25,56
Volturino	0,00	0,00
Zapponeta	19,02	32,24
Totale	966,32	1.201,76

Nel seguito viene invece riportato l'elenco dei corsi d'acqua pubblici e dei canali di bonifica sottoposti a sistemazione idraulica da parte del Consorzio, suddiviso per bacini idrografici principali:

CORSI D'ACQUA PUBBLICI		CANALI DI BONIFICA
BACINO SACCIONE		
1. SACCIONE		1. CONTROFOSSO DX SACCIONE
2. CASTAGNA		2. COLLETORE DELLE COLLINE DI CHIEUTI
3. BIVENTO		
BACINO FORTORE		
1. SANTA MARIA DELL'ISCHIA (RAPULLA PRINCIPALE)		1. RAPULLA SECONDARIO
2. VALLONE DELL'EREMITA		2. VALLONE SFONDATA
3. VALLONE PISCIARELLO		3. VALLONE INFORCHIA
4. CANALE DELLA BOTTE		4. VALLONE S.AGATA
5. TORRENTE STAINA		5. VALLONE MARTELLO
6. VALLONE DEL FRASSINO		6. CANALE ISCHIA 1
7. VALLONE MASTROJANNI		7. CANALE ISCHIA 2
8. VALLONE DI SAN PIETRO		8. COLLETORE PISCIARELLA
9. VALLONE DI PARISANO (BARISANA)		9. CANALE 14A
10. VALLONE DEL BOVE (GIULIO DI TORO)		10. CANALE 14B
		11. VALLONE MADDALENA
		12. VALLONE DE LUCA
		13. VALLONE ZICOCCA
		14. VALLONE TRE STALLONI
		15. VALLONE MONTERUOLO
		16. CANALE FICARA
		17. CANALE SCURGOLA
		18. CANALE SALLEI
		19. CANALE LA PORTA
		20. CANALE TRE FONTANE
		21. CANALE FERRAUTO
BACINO LESINA		
1. VALLONE SCARAFONE O TOPPA		1. CANALE DELL'ELCE
2. VALLOE TRIPPA O SORGENI LAURI		2. SAN PRIMIANO
3. VALLONE DRICCIALI (BRECCIALE)		3. CANALE NISI
4. CANALE DEI CALDOLI (CANALE DELLA SORGENTE)		4. CANALE FRA MATTEO
5. VALLONE PADRE FRANCESCO		5. AFFLUENTE SX FRA MATTEO
6. PALOMBA		6. VALLONE DE PILLA-PARATA
		7. VALLONE SAN SAMUELE
		8. AFFLUENTE VALLONE DRICCIALI
		9. AFFLUENTE DX CANALE DEI CALDOLI
		10. VALLONE SANT'ANNEA
		11. VALLONE CAMARDA
		12. VALLONE CAMARDELLA
		13. CANALE PARATOIA
		14. VALLONE CRISTOFANACCHIO

CORSI D'ACQUA PUBBLICI		CANALI DI BONIFICA	
BACINO LESINA			
	15.	VALLONE DE PILLA	
	16.	VALLONE ISCARELLA	
	17.	CANALE VALLONE	
	18.	CANALE METILDE RAMO COMUNE	
	19.	CANALE METILDE RAMO LEVANTE	
	20.	CANALE METILDE RAMO PONENTE	
	21.	VALLONE GAETA	
	22.	VALLONE PACCONE	
	23.	I AFFL. DX PADRE FRANCESCO (CANALE LA FARA)	
	24.	II AFFL. DX PADRE FRANCESCO (CANALI MARIA SS, S. ANTONIO, S. GIUSEPPE)	
	25.	III AFFL. DX PADRE FRANCESCO (CANALE STINCO VECCHIA)	
	26.	IV AFFL. DX (FOSSO SENTINELLA)	
	27.	I AFFL. SX (CANALE DELLA RUCA)	
	28.	VALLONE CANIMBISO	
	29.	AFFL. SX CANIMBISO	
	30.	VALLONE PONTONICCHIO	
	31.	VALLONE CAPOPOSTA	
	32.	VALLONE COLONNELLA	
	33.	CANALE BASSO LAURO	
	34.	CANALE BASSO TORRETTA	
	35.	N. 16 SCOLINE POLDER LAURO-TORRETTA	
	36.	CANALE EMISSARIO IDROVORA	
	37.	CANALE ALTO DI PALUDE LAURO	
	38.	CANALE ALTO DI PALUDE TORRETTA	
	39.	CANALE BASSO DI LEVANTE DI PALUDE GRANDE	
	40.	CANALE BASSO DI PONENTE DI PALUDE GRANDE	
	41.	N. 21 SCOLINE POLDER PALUDE GRANDE	
LAGO DI VARANO			
	1.	CANALE DELLA PALUDE DI RODI	
TORRENTE CANDELARO			
1.	TORRENTE CANDELARO	1.	CONTROFOSSO SX TORRENTE CANDELARO
2.	EMISSARIO CONTESSA	2.	CONTROFOSSO DX TORRENTE CANDELARO
3.	FOSSO FARANA (CANALE FARANO)	3.	CANALE S. TECCHIA E AFFLUENTI
4.	TORRENTE CELONE	4.	CANALE VALLONE DI APRICENA
5.	TORRENTE SALSOLA	5.	CANALE POZZO MONACI
6.	TORRENTE VULGANO	6.	N. 8 AFFLUENTI RIO IL CANALETTO (POTESANO)
7.	TORRENTE TRIOLO	7.	CANALE MARAONE
8.	FIUMANA DI MOTTA MONTECORVINO (CASANOVA)	8.	CANALE CIOCCATORTA
9.	CANALE MARTINI	9.	CANALE CUTINO BASSO
10.	TORRENTE TRIOLO	10.	CANALE CUTINO ALTO
11.	RIO IL CANALETTO (POTESANO)	11.	CANALE TORRETTA



Canale adduttore del distretto 2B Fortore.

Lavori di manutenzione ordinaria dei canali.

Canale adduttore del Tavoliere in fase di costruzione.

CORSI D'ACQUA PUBBLICI		CANALI DI BONIFICA	
TORRENTE CANDELARO			
12. CANALE SANTA MARIA	12. CANALE ACQUE ALTE TORRETTA		
13. VALLONE DELLA BUFALA	13. CANALE TARDIO E DIRAMAZIONI		
14. CANALE FERRANTE	14. CANALE DURANTE E DIRAMAZIONI		
15. CANALE VENTOLO (VENOLO)	15. CANALE CAPPELLI E DIRAMAZIONI		
16. CANALE RADICOSA	16. CANALE STELLA E AFFLUENTI		
17. VALLONE DEL ROVELLO	17. CANALE GODUTI-STELLA		
18. CANALE MARTINI	18. CANALE SCHIFARA E AFFLUENTE		
19. CHIAGNEMAMMA	19. CANALE N. 3 AFFL. DX SALSOLA		
20. TACCHIONE	20. CANALE N. 5 AFFL. DX SALSOLA		
	21. CANALE N. 6 AFFL. DX SALSOLA		
	22. CONTROFOSSO DX SALSOLA		
	23. CANALE DI MOLA-SPADA E AFFLUENTE		
	24. CANALE PERAZZE		
	25. COLLETTORE OVEST SS16 E N. 3 AFFLUENTI		
	26. SCOLMATORE SALSOLA-CELONE		
	27. CANALE COLLETTORE STRADA TRASF. FONDIARIA N. 9		
	28. CANALE DUANERA PRINCIPALE		
	29. CANALE DUANERA SECONDARIO		
	30. CANALE ARPETTA – COLLETTORE 1		
	31. CANALE ARPETTA – COLLETTORE 2 E AFFLUENTI		
	32. CONTROFOSSO DX TORRENTE CELONE		
	33. CONTROFOSSO SX TORRENTE CELONE		
	34. CANALE LACCIO E AFFLUENTI		
	35. CANALE ZONA BILANCIA – AFFLUENTI DX		
	36. CANALE MACCHIONE PETRULLA		
	37. CANALI SECONDARI MACCHIONE PETRULLA		
	38. CANALE S.CHIRICO-FONTE VIVA E AFFLUENTI		
	39. CANALE TORRE DI LAMIS E AFFL. SX		
	40. CANALE ARPI PASSO DI CORVO E SECONDARI		
	41. CANALE S. GIUSTA		
	42. CANALE S. PAOLO AFFLUENTE DEL S. GIUSTA		
	43. CANALE VERSENTINO		
	44. CANALE BECCARINI E AFFLUENTI		
	45. CONTROFOSSO DESTRO EMISSARIO CONTESSA		
	46. CANALE ONORANZA		
	47. CANALE FARANIELLO DEI DEMANI		
	48. CANALE FARANIELLO DI CASTIGLIONE		
	49. CANALE DONADONE		
	50. MARANA DI TORRE GUIDUCCI		
	51. CANALE COLLETTORE ACQUE BASSE POLDER CONTESSA		
	52. CANALI SECONDARI POLDER CONTESSA		
	53. CANALE PROPERZIO		
	54. CONTROFOSSI VENOLO		

CORSI D'ACQUA PUBBLICI		CANALI DI BONIFICA	
TORRENTE CERVARO			
1. TORRENTE CERVARO	1. CANALE RONCONE (DERIVATIVO)		
2. CANALE POZZO VITOLO	2. CANALE SALINETRI (DERIVATIVO)		
3. TORRENTE LA VELLA DI ORSARA (O.N.C.)	3. CANALE INVERSE		
4. VALLONE DELL'ANGELO	4. CANALE RUATELLA (O.N.C.)		
5. TORRENTE SANNORO (O.N.C.)	5. CANALE OVILE NAZIONALE (O.N.C.)		
6. TORRENTE ACQUA SALATA	6. CANALE CONCHETTA (O.N.C.)		
TORRENTE CARAPELLE			
1. TORRENTE CARAPELLE	1. CANALE MACCHIAROTONDA		
2. CANALE PONTICELLO	2. CANALE RAMATOLA E AFFLUENTI		
3. CANALE BIASIFOCCO	3. CANALE RAMATOLA BRACCIO OCCIDENTALE		
4. TORRENTE S. GENNARO	4. CANALE LA CORREA		
5. FOSSO TRAVERSA	5. CANALE GRAVERA		
6. TORRENTE CARAPELLOTTA	6. AFFLUENTI CANALE PELUSO		
7. FOSSO CARAPPELLUZZO	7. AFFLUENTI CANALE LA PESCIA		
8. CANALE PILUSO	8. CANALE NUOVO CARAPELLOTTA		
9. FOSSO LA PESCIA	9. CANALE TAMARICETO E AFFLUENTI		
10. FOSSO MARANA LA PIDOCCHIOSA	10. NUOVA MARANA PONTICELLO		
11. BILETRA	11. CANALI ATTORNO ALL'ABITATO DI ORTANOVA (1-6)		
	12. CANALE TRIUMPELLO (O.N.C.)		
	13. AFFLUENTI IN SINISTRA CANALE PONTICELLO (O.N.C.)		
	14. MARANA CASTELLO SUPERIORE		
	15. MARANA FICORA (O.N.C.)		
	16. PONTE ROTTO (O.N.C.)		
	17. COLLETTORE POLDER SETTEPOSTE		
	18. CANALE N. 1 DEL POLDER		
	19. CANALE N. 2 DEL POLDER		
LAGO GIARDINO			
1. FOSSO LA PILA	1. CANALE REGINA (DERIVATIVO)		
2. MARANA CASTELLO	2. CANALE CARAPELLOTTA (DERIVATIVO)		
	3. CANALE MARANA ANGELONE (O.N.C.)		
	4. CANALE S. MICHELE DELLE VIGNE		
	5. CANALE ACQUE ALTE DI DESTRA POLDER LUPARA		
	6. CANALE ACQUE ALTE DI SINISTRA POLDER LUPARA		
	7. CANALE ACQUE BASSE POLDER LUPARA E SCOLINE		
	8. CANALE COLMO D'ISCHIA		
	9. EMISSARIO LUPARA		
	10. CANALE GIARDINO		
	11. CANALE LAGRIMARO		
	12. CANALE DELL'OLMO		
	13. MARANA ANNUNZIATA		
	14. CANALE ACQUAMELA		

CORSI D'ACQUA PUBBLICI	CANALI DI BONIFICA
	OFANTO
1. RIO SALSO	1. VALLONE CRETA BIANCA
2. MARANA CAPACCIOTTI	2. VALLONE MADONNA DEL RIPOSO
3. MARANA DI FONTANAFIGURA	3. MARANA CATTANEO E N. 3 CANALI SECONDARI
4. FOSSO DEL MALO	4. VALLONE LA PESCARA
	5. CANALE SAN MARCO
	6. CANALE CANNAFESCA
	7. CONTROFOSSO SX NUOVO DERIVATIVO OFANTINO
	8. CANALE GIANNINA
	9. COLLETTORE N. 1 DI CANESTRELLO
	10. COLLETTORE N. 2 DI CANESTRELLO E AFFL.
	11. COLLETTORE N. 3 DI CANESTRELLO E AFFL.
	12. COLLETTORE N. 4 DI CANESTRELLO
	13. COLLETTORE N. 5 DI CANESTRELLO
	14. CANALI ATTORNO ALL'ABITATO DI MOSCHELLA
	15. CANALE PAOLILLO
	16. CANALE N. 6
	17. CANALE N. 7
	18. CANALE N.8
	19. AFFLUENTE DX MARANA FONTANAFIGURA
	20. AFFLUENTE SX MARANA FONTANAFIGURA

Sia la rete dei corsi d'acqua naturali, sia quella dei canali di bonifica è interessata da interventi di manutenzione effettuati secondo un programma pluriennale per assicurare il regolare deflusso delle acque ai fini della salvaguardia della pubblica incolumità e della messa in sicurezza del territorio. L'abbandono di queste attività provocherebbe una drastica riduzione del deflusso idraulico ed altri fenomeni correlati, con conseguenze disastrose in caso di precipitazioni abbondanti. L'attività di manutenzione costituisce quindi un fondamentale servizio pubblico dal quale il territorio non può prescindere, di cui si avvantaggiano non solo i terreni agricoli, ma anche gli insediamenti urbani, civili e produttivi e quindi l'intera collettività.



Interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria sui canali di bonifica.

Drenaggio dei polder

La difesa idraulica di estese superfici depresse, che per la loro particolare orografia non possono in modo naturale provvedere allo smaltimento delle acque, è una attività che viene esercitata ininterrottamente, con il drenaggio della rete e il funzionamento degli impianti idrovori consortili.

Oltre all'intero arco del golfo di Manfredonia dove insiste il cordone dunale, il Consorzio è intervenuto sulle foci del Cervaro, Candelaro e Carapelle, nonché nelle aree depresse che in passato contribuivano alla formazione del lago Salso, delle paludi del Versentino e del Contessa. Nella parte a nord gli interventi hanno portato alla creazione di due polder, Lauro e Palude Grande, riequilibrando un delicato sistema idraulico.

Ai fini gestionali il comprensorio è diviso in tre zone territoriali



Impianto Palude Lauro. Idrovora Riva Calzoni degli anni '30.

1 ^ ZONA	Ha Polder	km canali	km scoline	Km controllo vegetaz.	mc annui acqua sollevata
Palude Lauro	655,00	10,15	8,40	12,00	26.500.000
Palude Grande	860,00	8,70	13,00	10,50	7.500.000
Controfosso sx Lauro	150,00	0,60	0,00	10,50	310.000
Mezzana Grande Pescorosso	750,00	0,00	0,00	0,00	170.000
Totale	2415,00	19,45	21,40	33,00	34.480.000

2 ^ ZONA	Ha Polder	km canali	km scoline	Km controllo vegetaz.	mc annui acqua sollevata
SIPONTO	350,00	11,26	10,89	8,11	8.700.000
CANDELARO	250,00	3,40	0,00	0,00	400.000
CERVARO	520,00	7,10	0,00	0,00	350.000
CONTESSA	380,00	3,60	21,84	0,00	400.000
CICCALLENTO	1.200,00	0,00	0,00	0,00	150.000
Totale	2.700,00	25,36	32,73	8,11	10.000.000

Apparecchiature meccaniche e fluviali n. 72

3 ^ ZONA	Ha Polder	km canali	km scoline	Km controllo vegetaz.	mc annui acqua sollevata
SETTE POSTE	1.481,00	0,00	0,00	0,00	5.748.000
ZAPPONETA	387,00	1,70	0,00	0,00	4.569.000
FOCE ALOISA	2.158,00	0,00	0,00	0,00	721.600
SALPI	2.000,00	0,00	0,00	0,00	9.718.000
LUPARA	662,00	6,10	0,00	0,00	0
Totale	6.688,00	7,80	0,00	0,00	20.756.600

Data la vastità delle superfici e le problematiche particolari, la bonifica è avvenuta in periodi differenti quindi anche le apparecchiature di sollevamento sono di diverso tipo, funzionamento e tecnologia. Quelle oggi più comunemente adottate sono costituite da pompe ad elica sommersa, alimentate elettricamente con consumi considerevoli di energia per via dei sistemi di avviamento tradizionali. Allo stato attuale solo l'idrovora di Palude Lauro è dotata di azionamento con *soft starter* per minimizzare i consumi elettrici, ma l'adeguamento tecnologico dovrà essere necessariamente esteso agli altri impianti.

Le idrovore sono monitorate e telecontrollate da remoto con un sistema di supervisione che consente una gestione organica del territorio.

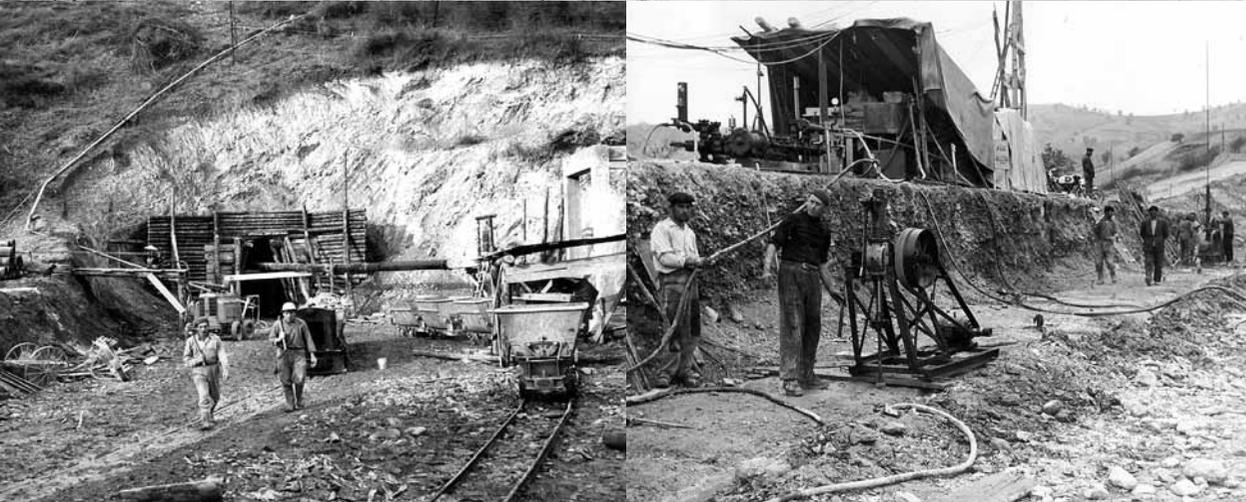


Sala pompe Palude Lauro (agro di Lesina) - motori elettrici ad "inverter".

Acquedotti rurali

Delle opere di infrastrutturazione realizzate con i piani di sviluppo del dopoguerra, quali rete elettriche, stradali e acquedottistiche, restano in gestione ancora al Consorzio gli acquedotti rurali di Orno, Rio Salso e Pozzo Spagnuolo. Negli ultimi anni sono stati realizzati da altri Enti due acquedotti a servizio degli insediamenti rurali: quello denominato *Serri d'Ischia* in agro di Candela e quello di Castelluccio dei Sauri, attualmente in gestione al Consorzio.

	RIO SALSO	POZZO SPAGNUOLO	ORNO	SERRI D'ISCHIA	CASTELLUCCIO DEI SAURI
TUBAZIONI ML	41.418,49	61.340,66	11.649,68	11.640,00	17.800,00
APPARECCHIATURE DI SFIATO	150	163	220	6	10
APPARECCHIATURE DI CONSEGNA	150	110	270		
MANUFATTI DI SCARICO	43	83	6	14	13
APPARECCHIATURE DI SEZIONAMENTO	36	56	5	17	101
VENTURIMETRI	27	21	4	3	/
ATTRAVERSAMENTI STRADALI	21	37	80	9	7
ATTRAVERSAMENTI CANALI	13	20	11	6	1



Fasi di costruzione della diga di Occhito.

1. Spalla sinistra di imposta dello sbarramento di Occhito.
2. Sbocco scarico di fondo.
3. Fasi di lavorazione taglione.
4. Paramento di monte.

Opere di accumulo e adduzione primaria

Comprensorio Fortore

- Diga di Occhito sul fiume Fortore, in agro di Carlantino, della capacità utile di 250 milioni di mc, ad uso potabile ed irriguo (mediamente si derivano annualmente 60 milioni per il potabile e 100 milioni per l'irriguo);
- Diga di Capaccio sul torrente Celone, in agro di Lucera della capacità utile di 16 milioni di mc, ad uso irriguo ed industriale;
- Galleria di derivazione della lunghezza di 16 Km, dalla diga di Occhito al nodo di Finocchito;
- Traversa fluviale sul torrente Vulgano;
- Adduttori primari e secondari per 700 chilometri;
- 3 torri piezometriche di disconnessione;
- 40 vasche di carico e compenso;
- 6 impianti di sollevamento: Monachelle, Bellantuoni, Pozzilli, Mezzana, Renzulli e S.Pietro.



Diga di Occhito.



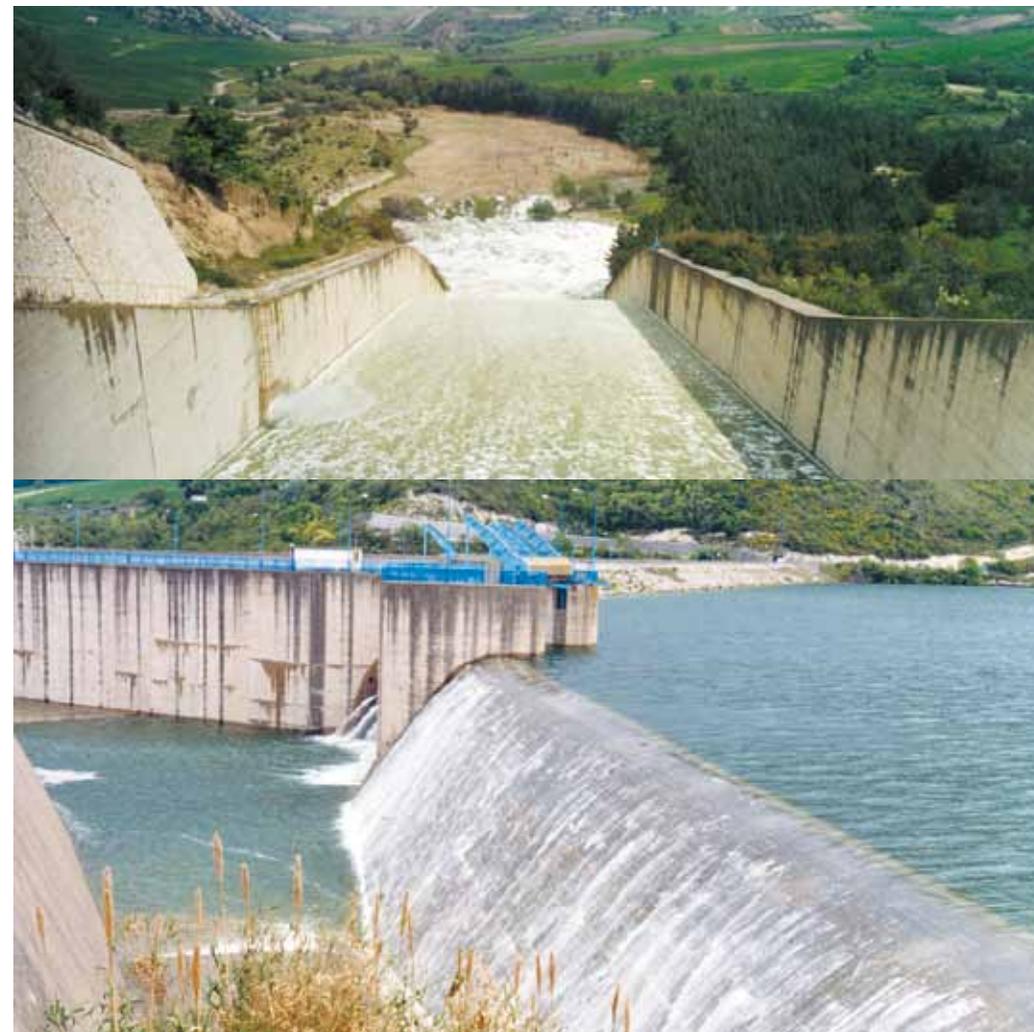
Torre piezometrica.



FORTORE		
Distretto	Comune	Ettari dominati
01/0	Casalvecchio di Puglia	48
01/0	Castelnuovo della Daunia	193
01/0	San Paolo di Civitate	644
01/0	Serracapriola	12
01/0	Torremaggiore	2.126
02/A	Casalvecchio di Puglia	10
02/A	Castelnuovo della Daunia	630
02/A	Torremaggiore	1.768
02/B	Castelnuovo della Daunia	336
02/B	Lucera	486
02/B	Pietra Montecorvino	2
02/B	San Severo	540
02/B	Torremaggiore	6.006
02/C	Lucera	313
02/C	San Severo	1.704
02/C	Torremaggiore	537
05/A	Foggia	177
05/A	Lucera	6.127
05/A	San Severo	139
05/B	Foggia	4.527
06/A	Foggia	1.479
06/A	Lucera	348
06/A	Rignano Garganico	71
06/A	San Severo	12.758
06/B	Foggia	10.690
06/B	Lucera	140
06/B	San Giovanni Rotondo	1.227
06/B	San Marco In Lamis	1.000
06/B	San Severo	457
08/0	Chieuti	1.517
08/0	Lesina	548
08/0	Serracapriola	5.938
08/0	Torremaggiore	698
09/0	Lesina	4.980
09/0	Poggio Imperiale	1.851
09/0	Serracapriola	49
10/A	Apricena	64
10/A	San Paolo di Civitate	848
10/A	San Severo	4.056
10/B	Apricena	1.574
10/B	San Paolo di Civitate	1.949
10/B	San Severo	1
10/C	Apricena	432
10/C	Lesina	588
10/C	Poggio Imperiale	525
10/C	San Paolo di Civitate	229
10/D	Apricena	4.743

FORTORE		
Distretto	Comune	Ettari dominati
11/0	San Paolo di Civitate	458
11/0	San Severo	7.513
11/0	Torremaggiore	1.245
12/0	Foggia	7.028
12/0	Manfredonia	2.732
12/0	San Giovanni Rotondo	858
12/0	San Marco In Lamis	768
13/0	Manfredonia	888
13/0	San Giovanni Rotondo	58
		106.633

*Dati CED



Scarico di superficie della Diga di Occhito: scivolo e soglia fissa.



Vasca terminale del Tavoliere
(Località la Marchesa. Lucera).
Torre piezometrica P3.
Centrale di regolazione.
Traversa di Mezzana grande sul
Vulgano. Canale di restituzione.



Nodo di Finocchito:
canne di ripartizione.

Invaso e diga di San Pietro sull'Osentto.



Diga di San Pietro sull'Osentto, sfioro a calice.

Comprensorio Ofanto

- diga di Marana Capacciotti, in agro di Cerignola, della capacità massima di 48 milioni di mc;
- diga di San Pietro sul fiume Osento, in agro di Monteverde (AV) e Aquilonia (AV), della capacità massima di 17 milioni di mc;
- Traversa fluviale sul Rio Salso;
- Adduttori primari e secondari per 310 chilometri;
- 8 vasche di carico e compenso;
- 2 manufatti di disconnessione;
- 3 impianti di sollevamento: Canestrello, Montagna Spaccata ed inoltre San Lorenzo e Trinitapoli per le acque reflue.

OFANTO		
Distretto	Comune	Ettari dominati
01/A	Candela	697
01/B	Ascoli Satriano	60
01/B	Candela	550
01/C	Candela	77
02/0	Ascoli Satriano	344
02/0	Candela	109
03/A	Ascoli Satriano	392
03/B	Cerignola	767
04/0	Cerignola	3.257
04/0	San Ferdinando di Puglia	152
05/0	Cerignola	3.215
05/0	San Ferdinando di Puglia	1.788
06/0	Cerignola	2.141
06/0	San Ferdinando di Puglia	1.064
06/0	Trinitapoli	766
07/0	Cerignola	1.776
08/0	Cerignola	1.124
08/0	Trinitapoli	1.734
08/B	Cerignola	472
09/0	San Ferdinando di Puglia	341
09/0	Trinitapoli	2.912
10/0	San Ferdinando di Puglia	200
10/0	Trinitapoli	1.780
11/0	Cerignola	3.335
11/0	Orta Nova	363
11/0	Stornara	1.481
11/0	Torremaggiore	2
12/0	Cerignola	2.028
13/0	Cerignola	2.147
14/0	Cerignola	677
14/0	Stornara	1.108
14/0	Stornarella	1.403
15/0	Cerignola	425
16/0	Margherita di Savoia	256
16/0	Zapponeta	524
17/0	Trinitapoli	905
		40.372

*Dati CED

In tutto il comprensorio sono allocati i centri di presidio per un controllo costante del territorio, dotati di un proprio parco macchine e attrezzature:

Nord Fortore

IMPIANTO	Comune	Località	Telefono
DIGA DI OCCHITO	Carlantino	Occhito	0881 552026
NODO DI FINOCCHITO	Casalvecchio	Sculgola	0881 558316/558660
SOLLEVAMENTO BELLANTUONI	Torremaggiore	Contrada Bellantuoni	0882 381358
SOLLEVAMENTO MONACHELLE	Torremaggiore	Contrada Monachelle	0882 391679
SOLLEVAMENTO POZZILLI	Poggio Imperiale	Contrada Pozzilli	0882 997981
SOLLEVAMENTO RENZULLI (Area Agraria)	Castelnuovo della Daunia	Contrada Renzulli	0882 391957
Distretto 8 - VACCARECCIA (Area Agraria)	Lesina	Ripalta	0882 991964

Sud Fortore

IMPIANTO	Comune	Località	Telefono
DIGA CAPACCIO	Lucera	Località Torrebianca	0881 542966
TORRE P1	San Severo	Contrada Sabatella	336 829370
TORRE P2	Foggia	Masseria Cavalieri	336 838752
TORRE P3	Foggia	Tratturo Castiglione	0881 779316
VASCA CELONE	Lucera	Località Torrebianca	0881 542935
VASCA TAVOLIERE	Lucera	Località La Marchesa	0881 521960

Sinistra Ofanto

IMPIANTO	Comune	Località	Telefono
DIGA CAPACCIOTTI	Cerignola	Contrada Marrano Capace	0885 418730
SOLLEVAMENTO MONTAGNA SPACCATA	Cerignola	C.da Montagna Spaccata	0885 418910
SOLLEVAMENTO CANESTRELLO	Candela	Contrada Canestrello	0885 660791
DIGA sull'OSENTO	Aquilonia (AV)	San Pietro	0827 86142

IMPIANTO	Comune	Località	Telefono
IDROVORA PALUDE LAURO 1^ ZONA	Sannicandro	Contrada Lauro	336 619481
IDROVORA PALUDE GRANDE 1^ ZONA	Lesina	Contrada Palude Grande	336 203523
IDROVORA MEZZANA GRANDE 1^ ZONA	Rignano	Contrada Mezzana Grande	336 203527
IDROVORA CANDELARO 2^ ZONA	Manfredonia	Contrada Candelaro	0884 571445
IDROVORA SIPONTO 2^ ZONA	Manfredonia	Viale dei Pini	0884 542544
IDROVORA SALPI 3^ ZONA	Trinitapoli	Località Salpi	0883 632730
IDROVORA ZAPPONETA 3^ ZONA	Zapponeta	Via Manfredonia	0884 520220

Impianto idrovoro di Palude Grande (agro di Lesina).



Impianto idrovoro di Cervero (agro di Manfredonia). Tubazioni di mandata in acciaio inossidabile.

Sgrigliatore.

Diga Capacciotti.



Adduttore del Tavoliere.

Rete irrigua

La distribuzione dell'acqua alle aziende agricole è effettuata tramite un reticolo di condotte tubate e in pressione, del diametro compreso tra 90 e 350 millimetri. Le condotte sono completamente interrato, la parte visibile è rappresentata da circa 49.000 colonnine di idrante su cui si ergono gruppi di consegna o altre apparecchiature irrigue.

Ogni gruppo di consegna è posto a servizio di circa quattro ettari e può essere assegnato anche a più utenti consorziati, in relazione alla superficie aziendale ed al frazionamento della proprietà.

L'acqua è erogata con una pressione minima di 25 atmosfere sfruttando, su oltre il 90 % della superficie attrezzata, il naturale gradiente piezometrico della quota degli invasi di accumulo.

La stagione irrigua, di norma, inizia il 1 marzo e termina il 30 novembre con una dotazione di 2050 m³/ha ed un sistema di consegna dell'acqua all'utenza del tipo alla domanda.

Alla fine degli anni '90 il Consorzio ha avviato un processo di modernizzazione della rete irrigua con l'introduzione di sistemi di consegna elettronici a tessera, per razionalizzare l'uso della modesta risorsa e per migliorare la gestione, garantendo un'equa ripartizione dell'acqua e dei conseguenti contributi irrigui.



Gruppo di consegna elettronico.



- | | | |
|------------------------|---------------------------------|--|
| ↑ SFIATO DI LINEA | ● GRUPPO DI CONSEGNA | ☆ PRESA AZIENDALE CON MODIFICA SUL BY PASS |
| ▼ SCARICO DI LINEA | ⊗ GRUPPO DI CONSEGNA PIASTRATO | ◆ IDRANTE AZIENDALE |
| ○ SARACINESCA DI LINEA | ■ PRESA AZIENDALE | --- CONDOTTE SETTORIALI |
| ▣ PRESA SETTORIALE | ⊗ PRESA AZIENDALE PIASTRATA | --- CONDOTTE ADDUTTRICI |
| ⊗ PICCHETTO PIASTRATO | ★ GRUPPO DI CONSEGNA SU BY PASS | □ PARTICELLE |



Campo di pomodoro con irrigazione a goccia.

DISTRIBUZIONE IRRIGUA				
Sub Comprensorio	nord Fortore	sud Fortore	Sx Ofanto	totale
superficie Ha	52.624	54.026	40.372	147.005
utenze n.	19.390	9.362	24.831	53.583
distretti n.	10	7	22	39
settori n.	483	194	333	1.010
gruppi di consegna meccanici n.	5.814	5.489	0	11.791
gruppi di consegna elettronici n.	6.687	2.156	8.650	17.493

*Dati ced

In tutto il comprensorio sono allocati i centri di irrigazione, dotati di un proprio parco macchine, attrezzature varie per interventi di riparazione ed assistenza e provvisti di uno spazio dedicato all'utenza:

Nord Fortore

Distretti	Agro/ centro urbano	Località	Telefono	
1-2A-2B	Torremaggiore	Renzulli	0881 391957	337 601252
8	Lesina	Vaccareccia	0882 991964	345 7909016
11	San Severo	Via Croce Santa, 48	0882 375985	335 5697071
9-10AB-10CD	San Paolo di C.	Pozzilli	0882 997973	340 3879947

Sud Fortore

Distretti	Agro	Località	Telefono	
6B	Foggia	Vaccarella (torre P2)		336 203358
6A	San Severo	SS.16- ex campo sperimentale Fortore	0882 379826	335 1211718
5B	Foggia	Tratturo Castiglione (torre P3)	0881 682492	340 3880522
12-13	Foggia	Tratturo Castiglione (torre P3)	0881 772078	340 3800859
5°-2C	San Severo	Sabatella (torre P1)		335 1374542

Ofanto

Distretti	Agro	Località	Telefono	
1A-1B-1C-2-3A-3B	Candela	Canestrello	0885 660791	335 5697581
4-15	Cerignola	Capacciotti	0885 418763	336 731732
4-9-10	San Ferdinando di Puglia	San Samuele	0883 623441	335 7614003
6-7-8	Cerignola	Pignatella	0885 427648	345 7908658
11-12-13-14	Cerignola	Pozzo Terraneo		340 3880180
16-17	Trinitapoli	Castello		335 3697010

Forestazione

Le opere di forestazione sono state eseguite per la difesa idrogeologica dei pendii e nelle aree circumlacuali, oltre che per la tutela dei versanti e per limitare gli interrimenti degli invasi. Gli impianti boschivi realizzati hanno interessato una superficie complessiva di 1.674 ettari, compreso 174 ettari di fasce frangivento ed 205 ettari di aree boscate retrocesse ai proprietari. Allo stato attuale il Consorzio gestisce 1.144 ettari di superfici boscate, così ripartite:

- Area invaso di Occhito Ha 1006
- Area invaso di Capacciotti Ha 125
- Area Trinitapoli Ha 13

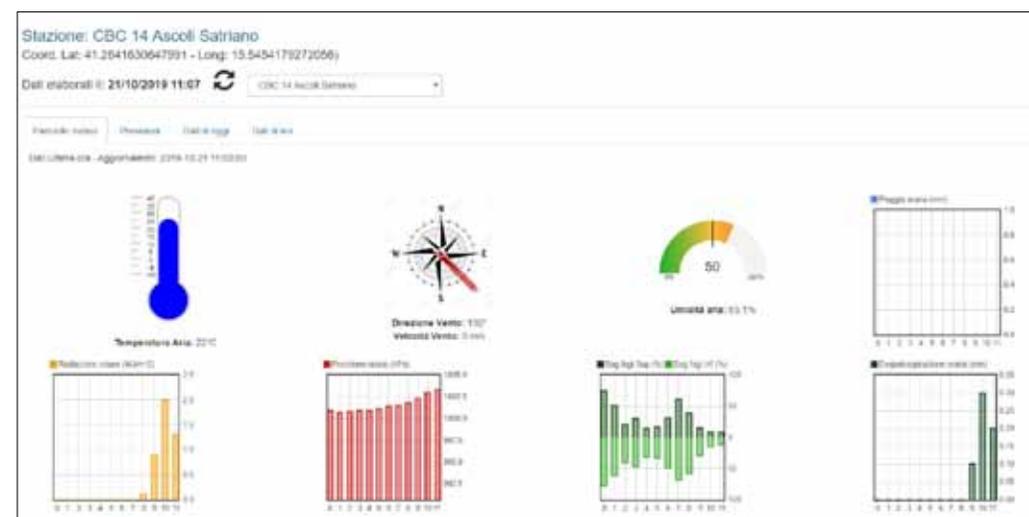
COMUNE	TERRENI DEMANIALI		SUPERFICIE Ha		totale
	LOCALITÀ	RESINOSE	LATIFOGIE		
Carlantino	Difesa delle Valli	448			448
Carlantino	Valmatrano	56			56
Carlantino	Fascia circumlacuale OCCHITO vers. Daunia	66			66
Celenza Valfortore	Fascia circumlacuale OCCHITO vers. Daunia	117			117
Tufara (Cb)	Fascia circumlacuale OCCHITO vers. Molise	10			10
Gambatesa (Cb)	Fascia circumlacuale OCCHITO vers. Molise	131			131
Macchia Valfortore (Cb)	Fascia circumlacuale OCCHITO vers. Molise	38	85		123
S.Elia a Pianisi (Cb)	Fascia circumlacuale OCCHITO vers. Molise	11	35		46
Casalnuovo Monterotaro	Don Nicola	9			9
Cerignola	Fascia circumlacuale CAPACCIOTTI	125			125
Trinitapoli	Castello		13		13
	TOTALI	1.011	133		1.144

Assistenza tecnica

I fattori che determinano il successo dell'agricoltura sono sempre più molteplici e complessi; basti pensare che nella provincia di Foggia si è assistito nel recente passato all'evoluzione da una forma di agricoltura "in asciutta", limitata a poche e povere colture, ad una moderna e avanzata agricoltura irrigua, estesa a molte e più vantaggiose colture ortive ed arboree. In questo contesto il Consorzio per la bonifica della Capitanata ha rivestito storicamente e gioca tutt'ora un ruolo fondamentale.

Nell'ambito delle numerose attività poste a servizio dell'utenza agricola nel proprio vasto comprensorio, l'Ente è istituzionalmente chiamato a svolgere l'attività di assistenza tecnica, avvalendosi della collaborazione di importanti istituti di ricerca nonché, attraverso il proprio sito ufficiale (www.bonificacapitanata.it), divulgando validi supporti all'irrigazione.

Attraverso l'area dedicata del sito è possibile visualizzare, mediante apposito pannello grafico, i dati giornalieri relativi ai principali parametri climatici rilevati dalle 15 stazioni agrometeorologiche gestite dall'Ente sull'intero comprensorio e le previsioni meteo.



Pannello dati meteo.

L'utente che voglia essere guidato passo dopo passo alla pratica irrigua nelle specifiche condizioni di coltivazione aziendali può interagire con Irriframe, un servizio innovativo in grado di elaborare e restituire in tempo reale il bilancio idrico delle colture di proprio interesse, attraverso la valutazione del deficit idrico giornaliero, del volume d'adacquamento e del momento in cui effettuare l'intervento irriguo. L'utilizzo ottimale della risorsa irrigua impiegata in agricoltura attraverso l'adozione di sistemi informatici esperti rappresenta per il Consorzio un obiettivo prioritario, indispensabile per favorire lo sviluppo di un'agricoltura di qualità ad elevato valore aggiunto.

CRUSCOTTO IRRIGUO di IrriFrame

Il cruscotto permette di tenere sotto controllo le esigenze irrigue di tutti gli appezzamenti registrati e di accedere con pochi clic alle diverse funzionalità del sistema

[Aziende/Aspezzamenti](#) [Creazione guidata nuovo appezzamento coltura >](#) [Localizzazione appezzamenti](#)

La bordatura rossa indica che per quest'appezzamento non sono ancora presenti dati meteo aggiornati e quindi sono stati utilizzati nel calcolo dati storici di stagione che non comprendono eventuali piogge. Per visualizzare l'ultima data aggiornamento meteo cliccare su dettaglio e consultare la sezione "qualità dei dati"

Per vedere i dati inseriti [RICALCOLA BILANCIO/AGGIORNA DATI >](#)

CBC CONSORZIO BONIFICA CAPITANATA Azienda >

Azienda non assegnata

Clicca nella colonna per il mese	Denari	costo/mo aggi. (can.)	data permessa irrigazione	volume irriguo (mm)	data irrigazione (ov. annuali)		
1	OLIVO	Oliveto	2,17	05/06/2014	15,8	79-13 (impianto maldeguato)	Dettaglio >
2	OLIVO	Oliveto grande	Non occorre irrigare				Dettaglio >

GESTIONE RISORSE

Aspezzamenti

- [Nuovo appezzamento >](#)
- [Lista appezzamenti >](#)

Aziende/Gruppi di appezzamenti

- [Nuova azienda >](#)
- [Lista aziende >](#)

Schermata sintesi Irriframe.