

BONIFICA & GARGANO

informa

Anno XIV - N. 1 aprile 2019

LE NUOVE FRONTIERE DELLA BONIFICA MONTANA

Difesa dal rischio idraulico, forestazione, tutela della flora autoctona, valorizzazione della filiera del legno, irrigazione: sono questi i principali settori di attività del Consorzio di Bonifica Montana del Gargano che negli ultimi anni sta rafforzando il proprio impegno anche su due ulteriori tematiche, protezione civile e turismo, che trovano fondamenta solide nei decenni di esperienza maturata dall'Ente nelle attività statutarie tradizionali.

Per quanto concerne la protezione civile, l'attenzione prevalente dell'opinione pubblica, come pure della nostra stessa utenza consortile, è per lo più rivolta agli interventi di contenimento dei versanti soggetti a erosione, ovvero alla messa in sicurezza di recapiti finali danneggiati da eventi atmosferici eccezionali e dal conseguente trascinarsi a valle di materiali di diversa natura.

Parimenti note sono le collaborazioni dal Consorzio in occasione delle periodiche situazioni di emergenza che interessano il comprensorio, in virtù di una conclamata conoscenza del territorio, come pure della costante disponibilità di professionalità e competenze in grado di assicurare un efficace contributo al presidio del territorio.

Ma occorre andare oltre e diffondere la cultura della prevenzione, preferendola a quella della gestione dell'emergenza; l'obiettivo finale è uno solo, peraltro noto: definire e porre in essere una moderna e sinergica governance territoriale indirizzata a monitorare e a realizzare azioni di intervento sovracomunali destinate a mitigare il rischio idrogeologico ed idraulico nei diversi bacini idrografici, spesso tra loro correlati ed interconnessi.

Una finalità in assoluta coerenza con la diffusa vulnerabilità del Comprensorio e l'accentuata variabilità di contesti ambientali che ribadiscono la necessità di una costante azione di prevenzione, per preservare le comunità e gli insediamenti produttivi in caso di calamità naturali.

Vi è poi il comparto turistico, che nel nostro Gargano non è legato solo al tradizionale e più diffuso turismo balneare, ma anche a quello religioso e naturalistico-ambientale.

Anche qui il nostro impegno viene da lontano, se pensiamo alla viabilità ed all'elettrificazione realizzate nel secolo scorso

e che hanno contribuito in maniera determinante allo sviluppo del Gargano; negli ultimi anni, poi, con la realizzazione di sentieristiche attrezzate, aree di sosta, bacheche informative, ovvero con la rinaturalizzazione di percorsi e sentieri, oggi utilizzabili anche da diversamente abili, abbiamo reso ulteriormente fruibile le aree più suggestive del territorio.

Ciò dimostra ulteriormente che la bonifica montana - intesa come complesso di opere e attività consortili - continua a contribuire al mantenimento ed allo sviluppo di un assetto agricolo, economico e produttivo, nel pieno rispetto di un principio irrinunciabile, valido anche per a filiera del turismo, che è quello della sostenibilità, cioè l'equilibrio fra le esigenze e le vocazioni del territorio con la protezione delle risorse per le generazioni future, in modo particolare per quelle forme di turismo realizzate in aree protette come quelle del Gargano.

Di questi temi parleremo nel corso del Convegno organizzato per il giorno di lunedì 29 aprile p.v. nell'ambito della Fiera Internazionale dell'Agricoltura e della Zootecnia.

Un appuntamento per noi tradizionale ma al contempo sempre rinnovato, poichè riteniamo la rassegna agrozootecnica di primavera, giunta alla sua settantesima edizione, una sede autorevole di approfondimento e dibattito.

Nell'attesa, ci è propizia la circostanza per inviare ai nostri consorziati, ai dipendenti dell'Ente e a tutti i nostri lettori, i più calorosi auguri di Buona Pasqua.



CONTINUANO GLI "OPEN DAY" A BORGO CELANO



La flora e le specie rare autoctone del Gargano sono state al centro della visita dell'Istituto di Istruzione Secondaria Superiore "P. Giannone" di San Marco in Lamis al Vivaio-Bosco Didattico di Borgo Celano del Consorzio di Bonifica Montana del Gargano.

Accompagnati da una delegazione dell'Amministrazione Comunale, le scolaresche hanno potuto seguire un interessante percorso didattico che le ha portate a conoscere da vicino il Vivaio Forestale, l'Orto Botanico delle Specie Rare e dei Frutti Antichi del Gargano, la raccolta semi delle specie arboree ed arbustive autoctone e tipiche del comprensorio.

La visita guidata al Vivaio ha di fatto anticipato gli incontri con le scuole che caratterizzeranno, anche nel corso del 2020, la Settimana Nazionale della Bonifica e dell'Irrigazione.

Con questa iniziativa il Dirigente scolastico ed i Docenti dell'Istituto "Giannone" hanno dimostrato grande sensibilità

per i temi più attuali del territorio e dell'ambiente, quali la tutela della biodiversità e la valorizzazione dell'ecosistema, senza trascurare la tematica sempre più sentita dei cambiamenti climatici. Un modo efficace anche per avvicinare le giovani generazioni

Un plauso particolare il Consorzio ha rivolto altresì al Sindaco di San Marco in Lamis, Michele Merla, ed all'intera Amministrazione Comunale, nel cui territorio è nato il Consorzio, e dove si trova la sede storica nella quale oggi si sviluppa il Vivaio.

Un'importante occasione per rinsaldare quelle preziose sinergie istituzionali che costituiscono le premesse indispensabili per rendere il Gargano sempre più virtuoso e competitivo.



GLI SPORTELLI INFORMATIVI AL NASTRO DEI DIECI ANNI

E' partita lo scorso 7 marzo l'attività dello sportello informativo itinerante a cura del Servizio Catasto e Tributi del Consorzio di Bonifica Montana del Gargano; l'iniziativa, giunta al decimo anno, costituisce uno dei più apprezzati servizi per l'utenza consortile, grazie alla presenza programmata di funzionari dell'Ente presso tutti i Comuni ricadenti nel comprensorio di bonifica.

I consorziati, com'è noto, possono ricevere direttamente i modelli sostitutivi per il pagamento del tributo dovuto, talvolta non recapitati a causa di disguidi postali, evitando così di dover raggiungere la sede operativa di Foggia; il servizio, inoltre, si è dimostrato nel tempo un'efficace strumento di informazione ed aggiornamento della banca dati consortile, in virtù della possibilità di effettuare in loco consultazioni telematiche.

Il servizio degli Sportelli informativi itineranti costituisce inoltre per l'Ente un'ulteriore occasione per rafforzare il rapporto diretto con l'utenza, ovvero per informarla su iniziative e lavori dei diversi settori consortili nelle rispettive aree comprensoriali.

Un ruolo particolare di supporto a questa attività viene svolto anche dai Comuni, nelle cui sedi vengono ospitati i funzionari del Consorzio, e dalle Organizzazioni professionali agricole fattivamente impegnate nell'informazione e nella

divulgazione riguardante i calendari delle permanenze, che si concluderanno all'inizio della stagione estiva.

MAGGIO SEDE COMUNALE

giovedì	2 maggio 2019	MATTINATA
martedì	7 maggio 2019	SAN NICANDRO GARGANICO
giovedì	16 maggio 2019	RIGNANO G.CO LOC. VILLANOVA
mercoledì	22 maggio 2019	MONTE SANT'ANGELO
venerdì	24 maggio 2019	CARPINO
giovedì	30 maggio 2019	VICO DEL GARGANO

GIUGNO SEDE COMUNALE

giovedì	6 giugno 2019	CAGNANO VARANO
martedì	11 giugno 2019	SAN GIOVANNI ROTONDO
giovedì	13 giugno 2019	SAN NICANDRO GARGANICO
martedì	18 giugno 2019	MANFREDONIA FRAZ. MONTAGNA
martedì	25 giugno 2019	MATTINATA
giovedì	27 giugno 2019	VIESTE / PESCHICI

IL VIVAIO PROMOSSO BOSCO DIDATTICO REGIONALE

Il Servizio Forestale Regionale ha conferito al Vivaio Forestale della Biodiversità Garganica del Consorzio di Bonifica Montana del Gargano l'importante riconoscimento di bosco didattico della Regione Puglia, procedendo quindi alla sua iscrizione nello specifico albo regionale.

Il provvedimento dell'Assessorato Regionale alle Risorse Agroalimentari e Forestali attesta ulteriormente il patrimonio di esperienze e competenze che vi sono nell'ambito della struttura vivaistica consortile, ubicata presso la sede storica di San Marco in Lamis-Borgo Celano, già in possesso della certificazione di vivaio forestale regionale.

Attualmente il Vivaio ospita oltre un centinaio di specie arboree ed arbustive autoctone, per una produzione annua di circa duecentomila piantine destinate agli interventi di forestazione pubblici e privati, fornite a prezzo di costo.

Il Vivaio Forestale per la Biodiversità Garganica ospita inoltre l'Orto Botanico delle Specie Rare del Gargano e dei Frutti Antichi in via di estinzione, oltre alla raccolta semi delle specie autoctone allevate. Il tutto è in linea con gli indirizzi nazionali ed internazionali per la conservazione della Biodiversità. Infatti, il Vivaio e l'Orto Botanico rappresentano un mirabile esempio di conservazione *ex situ*.

La conservazione *ex situ* è una strategia fondamentale di conservazione della biodiversità quando questa è grave-



mente minacciata, oppure quando il numero degli individui di una specie è fortemente ridotto.

Essa è indicata nella Strategia Nazionale per la Biodiversità che si colloca nell'ambito degli impegni assunti dall'Italia con la ratifica della Convenzione sulla Diversità Biologica (Rio de Janeiro 1992) avvenuta con la Legge n. 124 del 14 febbraio 1994.

L'inserimento del Vivaio Forestale della Biodiversità Garganica tra i boschi didattici della Regione Puglia qualifica maggiormente sia le diverse attività divulgative e di informazione rivolte, come appena visto, alle scuole ed anche all'intera comunità, sia tutte le iniziative a carattere tecnico-scientifico che vedono il Vivaio meta costante di studiosi ed appassionati di botanica.

Questa prestigiosa area didattica costituisce altresì preziosa occasione per ricordare a tutti la valenza strategica e le molteplici funzioni del bosco, che vanno ben oltre il pur importante valore economico della produzione del legno: dalla protezione del suolo, grazie all'azione di regolazione delle acque e di consolidamento dei versanti, alla conservazione della diversità biologica, sia per le specie vegetali che animali; dalla valorizzazione paesaggistica del territorio, alla produzione di ossigeno ed anche di energia rinnovabile.

IL CONSORZIO PARTNER DELLA FESTA DELL'ALBERO

Il Consorzio di Bonifica Montana del Gargano ha sostenuto la Festa dell'Albero, promossa a Carpino dall'Istituto Omnicomprensivo "P.G. Castelli". Il Vivaio consortile delle specie arboree ed arbustive autoctone garganiche, infatti, ha fornito a titolo gratuito un centinaio di piante più tipiche ed adattabili al contesto pedoclimatico della località Pastromele, ubicata a circa 200 metri sul livello del mare nell'agro carpinese.

Docenti e allievi dell'Istituto "Castelli" hanno quindi provveduto alla messa a dimora di numerosi esemplari di Carpino bianco, Carpino orientale, Leccio, Orniello, Roverella e Sorbo domestico, dando così luogo ad un'interessante giornata di didattica ambientale nell'ambito del progetto scolastico "Io amo il mio Paese".

Siamo stati particolarmente lieti di accompagnare questa iniziativa in riferimento alla quale ringraziamo per la sensibilità dimostrata il Sindaco Rocco di Brina e l'intera amministrazione Comunale di Carpino, unitamente alle scolaresche, alla dirigenza ed al corpo docenti dell'Istituto Omnicomprensivo P.G. Castelli, ha dichiarato il Presidente del Consorzio di Bonifica Montana del Gargano, Eligio G. B. Terrenzio; riteniamo utile ed opportuno, infatti, cogliere ogni occasione per tenere alta l'attenzione sul sempre attuale tema del dissesto idrogeologico e della tutela delle aree forestali, richiamando, nel contempo, l'attenzione sulla valenza degli interventi puntuali di messa a dimora di piante arboree e arbustive nel contenimento del rischio idraulico.

Esprimo infine l'auspicio" - ha concluso il Presidente Terrenzio - che questa iniziativa sia foriera di positivi riscontri a due nostri progetti di forestazione (candidati a finanziamento nell'ambito del PSR 2014-2020) finalizzati alla rinaturalizzazione ed alla valorizzazione ecoturistica di una significativa area proprio in località Pastromele, già oggetto di forestazione dal parte del Consorzio negli anni '90 e distrutta anni fa da alcuni incendi boschivi.



PREVENZIONE EFFICACE SULLE RETI IDRICHE

Il Consorzio ha da tempo evidenziato la necessità di individuare e implementare soluzioni tecnologiche atte a ridurre il rischio idrogeologico da ostruzione e rottura delle reti idriche, nonché per la verifica delle perdite, al fine di ottenere un immediato e sicuro riscontro circa la diagnosi delle condotte e dei canali, ovvero fornire allo stesso tempo un supporto alle decisioni per quanto riguarda la previsione del rischio. Questa esigenza è stata recepita dalla d'impresa "Hydrorisklab" che ha proposto, nell'ambito dei finanziamenti "POR Puglia FESR - FSE 2014-2020 - Fondo Europeo Sviluppo Regionale - Asse I "Ricerca, sviluppo tecnologico e innovazione" - Azione I.4 "Promozione di nuovi mercati per l'innovazione" - Avviso pubblico "Innolabs", un sistema tecnologico (laboratorio virtuale Living Lab) "HydroRiskLab" di monitoraggio non invasivo e di supporto alle decisioni (SSD) utile alla prima fase di sperimentazione da parte degli operatori del Consorzio di Bonifica del Gargano, in grado di rilevare le perdite delle condotte e fornire indicazioni circa il rischio idrogeologico.

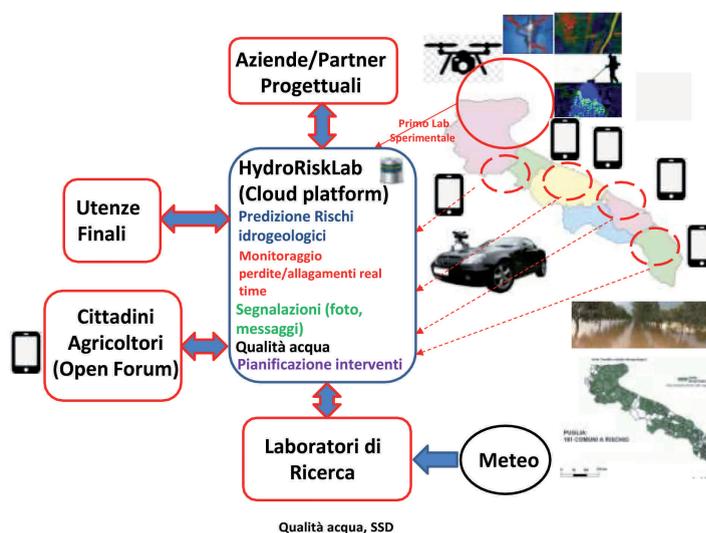
Ai fini del rilevamento delle perdite sarà impiegata la tecnologia della termografia con unità di calcolo, montando opportune termocamere su drone e su automobile, con supporto della tecnologia georadar per le tubazioni interrato.

In tal modo sarà possibile ottimizzare i tempi di ispezione da parte del personale del Consorzio e, allo stesso tempo, ispezionare ampie aree di rete di condotte idriche in tempi ridotti.

Il sistema proposto svilupperà un Sistema di Supporto alle Decisioni (SSD), che, mediante integrazione di foto e dati previsionali meteo, indicherà i livelli di rischio di inondazione geolocalizzata per i terreni coltivati.

L'elaborazione di questi dati, da piattaforma funzionante in remoto, fornirà all'unità del Consorzio, nonché agli operatori della Protezione Civile Puglia, indicazioni circa i potenziali rischi di contaminazione e/o perdite, potendo così pianificare in modo ottimale le operazioni di intervento. Per facilitare la raccolta di informazioni, immagini e dati sarà implementata una APP, utilizzabile, oltre che dagli utenti finali già citati, anche da altri potenziali utilizzatori (agricoltori, allevatori, etc) che potranno segnalare eventuali perdite/inefficienze della rete idrica e/o alterazioni delle acque.

Il valore aggiunto del progetto deriva sia dal contributo degli organismi di ricerca finalizzato al monitoraggio della qualità delle acque e all'analisi quantitativa dei dati, sia dall'utilizzo della piattaforma HydroRiskLab in modalità "open".



AUGURI DI BUON LAVORO

Felicitazioni vivissime e auguri di buon lavoro al Presidente del Consorzio di Bonifica Montana del Gargano, Eligio Giovan Battista Terrenzio, eletto componente del Consiglio Direttivo del Sindacato Nazionale degli Enti di Bonifica e di Irrigazione (S.N.E.B.I.).

Auguri di buon lavoro anche a: Leonardo Paparella, nuovo Presidente Provinciale di Copagri; Filippo Schiavone, Presidente di Confagricoltura, eletto Vice Presidente della Camera di Commercio di Foggia; Giancarlo Frattarolo, Past President del Consorzio, eletto Vice Presidente di Confagricoltura Puglia.



Bonifica e Gargano - Informa

Periodico del Consorzio di Bonifica Montana del Gargano
Viale C. Colombo, 243 - 71121 Foggia - Tel. 0881.633140 - Fax 0881.634187
www.bonificadelgargano.it

Direttore Editoriale Eligio Giovan Battista Terrenzio
Direttore Responsabile Giovanni Tamburrano
Comitato di Redazione Marco Muciaccia, Luciano Ciciretti, Michele d'Errico Ramirez, Martina Rubino, Giovanni Russo
Autorizzazione del Tribunale di Foggia n. 8/P/06
Poste Italiane S.p.A. - Sped in A.P. 70% DR FG

Impaginazione e stampa di Palma & Romano - Tel. 0881.745200

ACQUEDOTTO RURALE

AVVISO

AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART. N. 22 DEL REGOLAMENTO DI DISTRIBUZIONE, SI AVVISANO GLI UTENTI CONSORTILI RICADENTI NELLE LOCALITÀ CALDEROSO (SAN MARCO IN LAMIS) E MATINE (SAN GIOVANNI ROTONDO), CHE NEI GIORNI DAL 20 AL 25 MAGGIO PROSSIMO, IN RELAZIONE AD INTERVENTI URGENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SUGLI IMPIANTI, IL SERVIZIO DI EROGAZIONE DI ACQUA VERRÀ SOSPESO. IL SERVIZIO RIPRENDE RÀ NON APPENA TERMINATI I LAVORI PREVISTI.

CONDOGLIANZE

Il Presidente, il Consiglio di Amministrazione, il Direttore e l'intera struttura del Consorzio di Bonifica Montana del Gargano si sono uniti al dolore della famiglia per la scomparsa dell'Ing. Giuseppe D'Arcangelo, già Direttore Generale del Consorzio per la Bonifica della Capitanata e, in passato, anche consulente dell'ente consortile montano.