



2023

# RASSEGNA STAMPA

11/15 settembre



CONSORZIO  
DI BONIFICA  
ALTO  
VALDARNO

# RASSEGNA STAMPA – 11/15 SETTEMBRE 2023

## CORRIERE DI AREZZO 13 SETTEMBRE 2023

### E' il nuovo progetto che sarà applicato in Valdichiana e che il Consorzio di bonifica ha messo a punto con l'Ateneo di Padova **Mongolfiere per verificare lo stato di salute delle piante**

AREZZO

Una piccola e singolare mongolfiera con a bordo uno strumento innovativo che, insieme alle attrezzature convenzionali, consente di mettere a fuoco lo stato di salute ed il comportamento delle piante, soprattutto in situazioni di stress idrico, determinando il loro fabbisogno idrico: è la base del progetto p.r.n. (Progetto di Ricerche Interdisciplinari Nazionali), che vede la collaborazione di diverse università italiane con il centro studi agrario-spatiali (CISAS) dell'Ateneo di Padova, che lo ha messo a punto, integrando più discipline. L'agroparcebio, decantato Arezzo, pensa di alzare e muovere a pezzi, impiegando più discipline, spiega Federico Tassin, ingegnere all'università padovana: «È frutto di un progetto di lavoro e di telecamere e di differenti sistemi ottici e di filtraggio, che permettono dati in continuo».



«Dall'analisi dei dati raccolti tramite satellite e pallone ottimizziamo quattro bande spettrali da cui si ricavano tre indici utili per misurare il benessere della pianta, la sua vigoria e lo stress idrico».

che sta sviluppando» spiega Federico Tassin, anche lui ingegnere a Padova. «Finanziato dai ministeri dell'università e della ricerca è un progetto di interesse nazionale, cui collaborano gli atenei di

Firenze, Padova, Foggia, Palermo e Napoli e che in Toscana gode del supporto logistico ed operativo del Consorzio di bonifica 2 Alto Valdarno, nel cui comprensorio della Valdichiana vengono

ripetute le rilevazioni - puntualmente Anna Dalla Marta, docente associata dell'Università di Firenze - «La finalità del progetto è ottimizzare l'utilizzo dell'acqua attraverso una gestione differenziata dell'irrigazione. Il monitoraggio in continuo dei parametri atmosferici e del suolo permette di valutare il comportamento delle piante al variare delle temperature e della disponibilità idrica». Il progetto è consensuale con l'Istituto di Idraulica agraria dell'università di Firenze ha presentato alla Regione, contando sulle risorse messe a disposizione dal piano di sviluppo rurale, la richiesta di finanziamenti per implementare l'infrastruttura irrigua, al servizio di una delle aree leader della multifunzionalità toscana, attraverso sistemi avanzati di monitoraggio ed elaborazione dati», precisa Francesco Lisi, direttore generale del Consorzio di bonifica 2 Alto Valdarno.

A6

## LA NAZIONE AREZZO, 13 SETTEMBRE 2023

CN

MERCOLEDÌ - 13 SETTEMBRE 2023

13..

### PROVINCIA Valdichiana

## La mongolfiera dei campi Test dall'alto sulle piante

Si chiama Ateneo l'apparecchio che monitora le situazioni di stress idrico. Il controllo panoramico preso ad esempio da un centro studi universitario

di Laura Lucente  
CORTONA

La piccola mongolfiera che monitora i terreni coltivati a scia della Chianura di Cortona diventa un progetto di interesse nazionale. Si chiama Ateneo l'apparecchio di appena 2 chili e mezzo sistemato a bordo che, insieme alle attrezzature convenzionali, consente di mettere a fuoco lo stato di salute ed il comportamento delle piante, soprattutto in situazioni di stress idrico, determinando il loro fabbisogno idrico. In questo caso è sollevato da un pallone frenato, dotato di paracadute per ammortizzare eventuali atterraggi improvvisi e non volati. È la base del progetto Poin (Progetti di Ricerche Interdisciplinari Nazionali) che vede la collaborazione di diverse Università italiane con il centro studi Agrario-spatiali (CISAS) dell'Ateneo di Padova, che lo ha messo a punto, integrando più discipline. «Finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca è un progetto di interesse nazionale, cui collaborano gli atenei di Firenze, Padova, Foggia, Palermo e Napoli e che in Toscana gode del supporto logistico ed operativo del Consorzio di bonifica 2 Alto Valdarno, nel cui comprensorio della Valdichiana vengono ripetute le rilevazioni», spiega Anna Dalla



Cool al valico lo stato di salute

Marta docente associata dell'Università di Firenze. «La finalità del progetto è ottimizzare l'utilizzo dell'acqua attraverso una gestione differenziata dell'irrigazione. Il monitoraggio in continuo dei parametri atmosferici e del suolo permette di valutare il comportamento delle piante al variare delle temperature e della disponibilità idrica».

Le osservazioni ripetute nel tempo porteranno a determinare la quantità ideale d'acqua da fornire alla pianta». Un progetto che guarda proiettivamente a superare gli anni critici di carenza idrica sempre più diffusi e a trovare soluzioni per mitigare l'accelerazione del cambiamento climatico che stiamo portando a conseguenze gravi su agricoltura, ecosistemi e popolazione. «Sappiamo qualcosa di ricerca che punta a valutare nuove modalità di gestione dell'acqua idrica e a creare modelli per efficientare al massimo le irrigazioni», precisa Francesco Lisi, direttore generale del Consorzio di bonifica 2 Alto Valdarno, il nostro ente consensuale con l'Istituto di Idraulica agraria dell'Università di Firenze ha presentato alla Regione la richiesta di finanziamento per implementare l'infrastruttura irrigua, al servizio di una delle aree leader della multifunzionalità toscana, attraverso sistemi avanzati di monitoraggio ed elaborazione dati».

FOIANO

### Conclusi i lavori al ponte di via Quarata

Si sono conclusi i lavori di demolizione e ricostruzione del ponte di via Quarata, che era stato chiuso al traffico e dopo i danni subiti a seguito dello forti alluvioni degli anni scorsi che ne avevano compromesso la stabilità strutturale. Un investimento di 90mila euro possibile grazie al finanziamento regionale ottenuto nel 2022.



L'amicizia con il comune di Marciano al gran completo: il sindaco Maria De Palma ha avuto l'idea insieme agli assessori

L'iniziativa dell'amministrazione comunale

### Pacco nascita, regalo speciale Una dedica ai neo-genitori

MARCIANO

Un regalo per i nuovi nati che sono come un raggio di sole nell'ovvio demografico che il paese sta vivendo. È l'iniziativa del comune di Marciano della Chiana che ha pensato ad un piccolo pensiero per i nuovi membri della comunità. Si chiama «Pacco Nascita» ed è un regalo speciale dedicato anche a tutte le neo mamme e papà della cittadina e pensato soprattutto per sottolineare l'importanza del tema della natalità, in particolare modo nella nostra regione e nel nostro territorio. All'interno di questo prezioso omaggio, la famiglia troverà una selezione di prodotti per bambini, generalmente donati da sponsor locali. «Il ritorno del Pacchetto Nascita è un segno tangibile dell'impegno di tutta la Giunta, a creare

un ambiente accogliente inclusivo per tutti i cittadini», dichiara il sindaco Maria De Palma. «Il tema della crescita demografica è centrale per il futuro della nostra società e come istituzione, vogliamo fare la nostra parte per cercare di incentivare le nascite, offrendo un supporto alle nuove famiglie, facendo sentire la nostra vicinanza e il nostro sostegno», prosegue il primo cittadino.

«Il Pacchetto Nascita» includerà un opuscolo informativo completo di tutte le informazioni tecniche e burocratiche necessarie per la registrazione del neonato, la scelta del pediatra, e molto altro ancora. Ritendiamo che sia fondamentale offrire un supporto completo alle nuove famiglie, garantendo loro un avvio sereno nel percorso della genitorialità», aggiunge l'assessore Mgj.

L.A.



## RASSEGNA STAMPA – 11/15 SETTEMBRE 2023

### GIORNALI ON LINE

<https://www.anbi.it/public/sezioni/pp-ras-0456800-20230912-12311170-compressed-pdf-20230912171934.pdf>

<https://agenziaStampaItalia.it/cronaca/italia/65843-anbi-nuove-ed-innovative-partnership-degli-atenei-italiani-con-i-consorzi-di-bonifica-ed-irrigazione-er-ottimizzare-l-uso-delle-risorse-idriche>

<https://www.affaritaliani.it/economia/notizie-aziende/anbi-atenei-e-consorzi-insieme-per-ottimizzare-l-uso-delle-risorse-idriche-875352.html>

<https://agricolae.eu/anbi-nuove-partnership-di-ricerca-fra-universita-e-consorzi-di-bonifica-per-miglior-utilizzo-acqua/>

<https://www.anbi.it/public/sezioni/pp-ras-0456800-20230912-12311170-compressed-pdf-20230912171934.pdf>

<https://www.anbi.it/public/sezioni/pp-ras-0456800-20230912-12311170-compressed-pdf-20230912171934.pdf>

<https://www.lanazione.it/arezzo/cronaca/consorzio-lo-studio-delle-necessita-irrigue-della-valdichiana-diventa-caso-nazionale-qrco0zg4>

<https://informarezzo.com/in-mongolfiera-per-controllare-il-sistema-idrico/>

<https://www.areznotizie.it/social/video-atemo-valdichiana-mongolfiera.html>

<https://www.rezzo24.net/ambiente/46925-stress-idrico-delle-piante-in-valdichiana-rilevazioni-in-mongolfiera-ar24tv.html>

### TV

<https://www.arezzotv.it/politica-attualita/plvideo/youplay/in-mongolfiera-per-miglior-utilizzo-acqua-nuove-partnership-fra-universita-e-consorzi-di-bonifica.html>