

## INIZIATIVE DELL'EDIZIONE 2018

Tutti gli eventi sono gratuiti

### VISITE AGLI IMPIANTI IDROVORI

Codigoro (Codigoro), Baura (Ferrara), S. Antonino (Ferrara), Bando (Argenta)

**Sabato 19 – Sabato 26** maggio dalle 15,30 alle 18,30

**Domenica 20 – Domenica 27** maggio dalle 10,00 alle 12,30 e dalle 15,30 alle 18,30

Da **lunedì 21 a venerdì 25** maggio è possibile effettuare visite guidate su prenotazione

### STRABURANA – BICICLETTATA IN BONIFICA

#### 12ª Edizione

Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara, Consorzio della Bonifica Burana e il Consorzio di Bonifica Terre dei Gonzaga in Destra Po. Partenze da Ferrara km.26, San Felice s/Panaro (Mo) km.31, Carbonara di Po (Mn) km.24, Palata-Pepoli di Crevalcore (Bo) km.28, con arrivo per tutti all'impianto idrovoro Pilastresi a Stellata di Bondeno.

#### Domenica 20 maggio

Orari di partenza e percorsi completi su [www.straburana.it](http://www.straburana.it), arrivo ore 12.00 circa per tutti, rinfresco con ristoro all'arrivo, partecipazione all'estrazione di premi, nel pomeriggio attività ricreative varie. Gadget per tutti i partecipanti.

Per informazioni contattare l'organizzatore Ediland Sig. Pinotti 335.6213182 [luigi@ediland.com](mailto:luigi@ediland.com)

In caso di maltempo la bicicletтата sarà rinviata alla domenica successiva.

### UNA SERATA CON LA BONIFICA A BAURA

Com'erano Ferrara e Baura, prima e dopo la Bonificazione Piana, passando dallo Stato Pontificio al Regno d'Italia. Un nuovo volto del territorio, ottenuto grazie alla nascente tecnologia "straniera": le macchine per sollevare l'acqua.

Sono passati oltre 150 anni ma il disegno idraulico è ancora oggi tracciato dai canali Cittadino, Naviglio e Fossetta Val D'Albero, nei quali continua a scorrere quell'acqua che in passato cercava sfogo verso il mare

e che oggi è smaltita dalle idrovore.

Sullo sfondo storie di personalità dell'epoca, di tecnici caparbi, di inattese scoperte, aneddoti e curiosità.

Al termine dell'incontro visita guidata all'impianto idrovoro.

**Mercoledì 23 maggio** ore 21:00 presso l'impianto idrovoro di Baura, in via Due Torri, 165 Baura (Ferrara).

### PREMIO "DE AQUA ET TERRA"

Cerimonia di premiazione del Concorso nazionale di Scultura De Aqua et Terra, prima edizione, vinto dall'autore Michelangelo Galliani.

Esposizione dei modellini tridimensionali delle opere finaliste.

**Sabato 26 maggio** ore 11:00 presso Ecomuseo della Bonifica a Marozzo (Lagosanto)

#### Segreteria Organizzativa:

[katia.minarelli@bonificaferrara.it](mailto:katia.minarelli@bonificaferrara.it)

0532 218238 o 348 0910764

[giampaolo.trentin@bonificaferrara.it](mailto:giampaolo.trentin@bonificaferrara.it)

0532 218218 o 348 9901739

[barbara.leonardi@bonificaferrara.it](mailto:barbara.leonardi@bonificaferrara.it)

0532 218299

### Consorzio di Bonifica

## PIANURA di FERRARA

Il Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara è un ente di diritto pubblico, i cui principali compiti sono l'attività idraulica di irrigazione e scolo delle acque, per mezzo della complessa rete di canali e di impianti di bonifica. Ha anche una funzione di progettazione, esecuzione e gestione delle opere di irrigazione, per l'approvvigionamento idrico a usi plurimi, tra cui, principalmente, l'acqua necessaria all'agricoltura.



[www.bonificaferrara.it](http://www.bonificaferrara.it)

#### Sede Amministrativa:

Via De' Romei, 7 - 44121 FERRARA

Tel. 0532 218211 Fax 0532 211402

#### Sede Tecnica:

Via Mentana 3/7 - 44121 FERRARA

Tel. 0532 218111 Fax 0532 218150

[info@bonificaferrara.it](mailto:info@bonificaferrara.it)

[posta.certificata@pec.bonificaferrara.it](mailto:posta.certificata@pec.bonificaferrara.it)



Politiche dell'acqua, motore di vita e investimento per l'economia

I Consorzi di bonifica, protagonisti per lo sviluppo dei territori

19 - 27 MAGGIO 2018

## SETTIMANA NAZIONALE DELLA BONIFICA E DELLA IRRIGAZIONE



[www.bonificaferrara.it](http://www.bonificaferrara.it)

#### IL CONSORZIO IN CIFRE

descrizione	unità di misura	valore
Superficie del Comprensorio	ha	256.733
Estensione canali	km	4.241
Impianti idrovori di scolo	n°	76
Impianti idrovori di irrigazione	n°	86
Impianti idrovori invertibili	n°	5
Potenza installata complessiva	kW	47.780
Portata totale impianti	m³/s	780
Acqua sollevata annualmente	milioni di m³	1.510

# IMPIANTI DI BONIFICA APERTI AL PUBBLICO

## 1. Impianto Idrovoro Bando

Via Fiorana, 49/B – Bando (Argenta)  
Tel. 0532 855066

Gps: 44.632887, 11.906208

La bonifica delle terre comprese nel bacino di Argenta, caldeggiata fin dal 1867 da Giuseppe Vandini, fu



avviata sin dal 1872 con la costruzione dell'idrovoro di BANDO, dotato di pompe centrifughe Gwynne azionate da motori a vapore, al servizio di 7.300 ettari. Successivamente, per problemi strutturali e per il costipamento dei terreni prosciugati, fu costruito un nuovo impianto, ultimato nel 1928. A seguito dei drammatici eventi bellici del 1945, che danneggiarono edifici e macchinari, l'idrovoro fu riportato all'originaria forma e struttura con il progetto datato 16.02.1946 dell'Ing. E. Chailly.

L'ultimo importante intervento è dei nostri giorni ed ha consentito l'incremento delle portate a complessivi 23 mc/sec, a servizio di 7.800 ettari circa.

## 2. Impianto idrovoro S. Antonino

Via Comacchio, 448  
Cona (Fe)

Gps: 44.806564, 11.694142

Costruito tra il 1924 e 1926, l'impianto fu dotato di tre pompe centrifughe ad asse orizzontale – Ditta Costruzioni



Meccaniche Riva - della portata massima di 1.750 l/sec alla prevalenza di 4,55 metri, direttamente accoppiate a motori elettrici delle Officine Nazionali di Savignano Torino. Nel 1945 l'impianto fu danneggiato dagli eventi bellici: truppe germaniche minarono il ponte della Ferrovia Ferrara-Codigoro e con l'esplosione un blocco del ponte entrò attraverso una finestra nella sala macchine, squarciando la chiocciola della pompa n° 1, successivamente sostituita. Nel 2004 sono iniziati i lavori per la costruzione di un nuovo impianto idrovoro ausiliario, per garantire maggiore sicurezza idraulica al bacino di S. Antonino, nel quale si è tra l'altro costruito il nuovo Polo Ospedaliero di Ferrara. I lavori sono stati collaudati nel marzo 2010 per le opere elettromeccaniche e nell'ottobre 2011 per le opere civili.

## 3. Impianto idrovoro Baura

Via Due Torri, 165 - Baura (Fe)  
Tel. 0532 415012

Gps: 44.8488, 11.7207

E' il primo impianto idrovoro realizzato a Ferrara, quando ancora la provincia era parte dello Stato pontificio. Con progetto del 1854, a firma dell'Ing. Francesco Magnoni, furono prosciugate le fosse della cinta muraria, sistemati idraulicamente i terreni agricoli a est della città e fu costruito un impianto di sollevamento dotato di due ruote a schiavo, due turbine e motori a vapore della Ditta Strudthoff di Trieste.

I lavori furono completati nel 1867, dopo aver attraversato il complesso periodo storico della seconda guerra di indipendenza e del definitivo passaggio al Regno d'Italia con Torino capitale.

Il recente progetto di restauro delle officine storiche ha consentito il completo recupero del complesso architettonico dell'Impianto idrovoro che dal 2006 è dichiarato bene di interesse storico-artistico.



## 4. Impianti idrovori Codigoro

Via per Ferrara, 2 – Codigoro  
Tel. 0533 728701

Gps: 44.833428, 12.097047

Gli stabilimenti di Codigoro rappresentano uno dei complessi più significativi della bonifica idraulica italiana e mondiale. Con i suoi cinque impianti idrovori, costruiti e modificati in un arco di tempo ultrasecolare, gli oltre 140 m<sup>3</sup>/sec di portata complessiva e i quasi 10.000 kW di potenza installata, la centrale di Codigoro costituisce un imponente compendio – storico e tecnologico – della bonifica meccanica, vale a dire quella tecnica di prosciugamento di zone vallive e paludose che si basa sul sollevamento per pompaggio delle acque di scolo (in quanto i territori serviti sono a giacitura più bassa del recipiente finale – mare, fiume o lago – in cui è possibile riversare le acque stesse).

