

Consorzio di Bonifica
PIANURA di FERRARA



URBER
Unione Regionale
delle Bonifiche
Emilia Romagna



risorse naturali energia per il territorio

Settimana Nazionale della Bonifica e della Irrigazione



INIZIATIVE DELLA 13° EDIZIONE

VISITE AGLI IMPIANTI IDROVORI

Sabato 18 – Sabato 25 maggio dalle 15,30 alle 18,30

Domenica 19 – Domenica 26 maggio dalle 10,00 alle 12,30 e dalle 15,30 alle 18,30

Da lunedì 20 a venerdì 24 maggio è possibile effettuare visite guidate su prenotazione

CODIGORO

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 m³/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).

MAROZZO

Lo stabilimento idrovoro di Marozzo fu uno dei primi impianti costruiti in provincia di Ferrara nell'immediato periodo post-unitario del Regno d'Italia. Consentì le bonifiche delle Valli Gallare, Trebba e Ponti, con acquisizione di oltre 17.000 ettari di terreno, interamente posto sotto il livello del mare. Fu costruito nel 1872 secondo tecniche olandesi, considerate all'avanguardia per il disseccamento di fondi vallivi con macchine a vapore. Dopo un'ininterrotta attività durata ben 115 anni nel 1986 lo stabilimento ottocentesco è stato sostituito da un nuovo idrovoro ed oggi è sede di un museo della bonifica – Casa della memoria.

S. ANTONINO

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.

TORNIANO

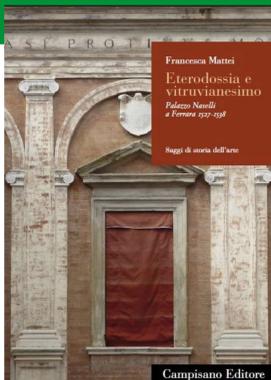
Il centro operativo Torniano è costituito da un impianto idrovoro di scolo, da una casa di civile abitazione con guardiana, da un piccolo magazzino, da un capannone adibito per 400 mq a ricovero di mezzi ed attrezzature diverse e per altri 200 mq ad uffici, servizi, deposito ed archivio. Inoltre vi è un fabbricato in struttura metallica di 200 mq per deposito materiali ad uso protezione civile e pronto intervento. Sul coperto del fabbricato è installato un impianto fotovoltaico per la produzione di energia elettrica di potenza 60kWp, collegato alla rete elettrica Enel. Tutta l'energia prodotta è venduta ad Enel.

ETERODOSSIA E VITRUVIANESIMO PALAZZO NASELLI A FERRARA (1527-1538)

Presentazione del libro a cura di Francesca Mattei. Intervengono: Laura Graziani Secchieri - Archivio di Stato di Ferrara, Prof. Alessandro Ippoliti - Facoltà di Architettura Università degli Studi di Ferrara. Seguirà "I danni provocati dal sisma e conseguenti interventi di miglioramento" Ing. Gianni Tebaldi del Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara

Sabato 25 maggio ore 11,00

presso la Sala Conferenze camerale della Camera di Commercio in Largo Castello, 10 - 2° piano - Ferrara



Marozzo



Centro Operativo Torniano



S. Antonino



Codigoro

eco stampe 0532.730888

Tutti gli eventi sono gratuiti

Segreteria Organizzativa:

katia.minarelli@bonificaferrara.it

0532 218238 o 348 0910764

giampaolo.trentin@bonificaferrara.it

0532 218218 o 348 9901739

info@bonificaferrara.it

www.bonificaferrara.it

posta.certificata@pec.bonificaferrara.it

Sede Legale e Amministrativa: Via Borgo dei Leoni, 28 - 44121 FERRARA Tel. 0532 218211 Fax 0532 211402

Sede Tecnica: Via Mentana 3/5/7 - 44121 FERRARA Tel. 0532 218111 Fax 0532 218150