

IMPIANTO IDROVORO DI LOVA

Indirizzo: Lova di Campagna Lupia (VE), Via Leopardi

Recapiti telefono / mail: 041-5459111, consorzio@acquerisorgive.it

Nome referente: geom. Antonio Torricelli

Descrizione del sito

L'origine dell'impianto idrovoro di Lova, in Comune di Campagna Lupia (VE), rappresenta uno dei simboli della storia della bonifica del territorio veneziano, costruito tra gli anni 1890–1892 per preservare il territorio limitrofo dalle acque.

Inizialmente esso era dotato di n. 2 idrovore a turbina azionate da due motrici a vapore, alimentate a loro volta da tre caldaie Cornovaglia.

Nel 1912 venne installata una pompa centrifuga della portata di 2400 l/s ad asse orizzontale, azionata direttamente da un motore.

Tra il 1921 e il 1922 fu demolita una delle idrovore a vapore, sostituendola con una pompa centrifuga ad asse orizzontale da 1000 l/s azionata, tramite riduttore di velocità, da un motore della potenza di HP 65, aumentata nel 1953 ad HP 72.

Nel 1964 si sostituì la seconda idrovora a vapore con una nuova pompa ad asse verticale da 2000 l/s, azionata da un motore elettrico di HP 125.

Nel 1985 venne costruito un impianto idrovoro secondario (o sussidiario) dotato di n. 4 elettropompe ad elica, ad asse verticale, da 600 l/s ciascuna, alimentate originariamente solo da un gruppo elettrogeno e attualmente anche tramite la rete Enel.

Tra il 2001 e il 2002 è stata installata, a ridosso del bacino di arrivo, una pompa di tipo sommergibile da 4100 l/s con girante ad elica a pale fisse, collegata al bacino di scarico tramite una tubazione collocata esternamente al vecchio fabbricato e giacente sotto il piano stradale.

Nel 2006, si è provveduto a dotare la pompa ad asse orizzontale da 2400 l/s di un nuovo motore elettrico da 110 kW in sostituzione dell'obsoleto gruppo termico diesel del 1912, che presentava vistosi segnali di cedimento strutturale e funzionale, in mancanza di idonei pezzi di ricambio; ad ogni modo, il vecchio motore diesel è stato conservato in virtù della sua notevole valenza storica, essendo di fatto una pregevole opera di archeologia industriale.

Le acque sollevate vengono scaricate nella Laguna di Venezia tramite in un bacino di raccolta posto a monte di una botte a sifone sottopassante sia il canale Nuovissimo che il rilevato arginale della Statale Romea.

Altri elementi di particolare interesse

Durante la seconda guerra mondiale (1943/44) il bacino di scarico e l'impianto furono minati e assediati dalle truppe tedesche pronte a farlo saltare in quanto prevedevano lo sbarco delle truppe alleate in Adriatico e quindi in Laguna Veneta.

Si ricordano purtroppo tutti gli eventi calamitosi come l'alluvione del 1966 e molte altre piene importanti successe negli ultimi anni come ad es. quella del 2007.

Come raggiungere il sito



REGIONE DEL VENETO

Sezione Promozione Economica e Internazionalizzazione
Palazzo Sceriman - Cannaregio 168 - 30121 VENEZIA

Programmazione e Attività Promozionali - Il Responsabile: dott. Ivan Zorzetto tel. 041/279 2748 - ivan.zorzetto@regione.veneto.it
Valentina Colleselli: tel. 041/279 3112 - valentina.colleselli@regione.veneto.it
Cecile Rousset: tel. 041/279 2754- cecilianne.rousset@regione.veneto.it

Da Padova: percorrere la strada provinciale dei vivai, prendere l'uscita Campolongo Maggiore-Lietoli; proseguire lungo via Veneto direzione Campolongo Maggiore, proseguire verso Bojon in direzione Lova; arrivati a Lova (vicino chiesa Lova), svoltare a sinistra imboccando la S.P.15 via Primo Maggio; dopo circa un Km sulla dx imboccare via Giacomo Leopardi e raggiungere l'Idrovora.

Da Venezia: percorrere la S.S.309 Romea direzione Chioggia-Ravenna; in località Campagna Lupia-Lova svoltare a dx; proseguire fino all'incrocio successivo (vicino chiesa Lova), svoltare a dx direzione Campagna Lupia imboccando la strada provinciale S.P.15 via Primo Maggio; dopo circa un Km sulla dx imboccare via Giacomo Leopardi e raggiungere l'Idrovora.

L'Impianto Idrovoro è raggiungibile anche con gli autobus Actv (da Venezia-Mestre o da Chioggia, linea 80E, fermata Lova) www.actv.it

Orari e giorni di apertura

Visitabile da parte di gruppi previa richiesta al Consorzio di Bonifica Acque Risorgive

Contatti per info e prenotazioni

Telefono 041-5459111, fax 0415459262, e-mail consorzio@acquerisorgive.it

Foto



<http://www.acquerisorgive.it/>



REGIONE DEL VENETO

Sezione Promozione Economica e Internazionalizzazione
Palazzo Sceriman - Cannaregio 168 - 30121 VENEZIA

Programmazione e Attività Promozionali - Il Responsabile: dott. Ivan Zorzetto tel. 041/279 2748 - ivan.zorzetto@regione.veneto.it
Valentina Colleselli: tel. 041/279 3112 - valentina.colleselli@regione.veneto.it
Cecile Rousset: tel. 041/279 2754- cecilianne.rousset@regione.veneto.it