

Si informa che l'**UNITRE MONCALIERI** organizza, con la collaborazione di:
LUIGI BONIFACINO una visita a:

TRAVERSA SUL PO

DELLA AEM DI TORINO - OGGI IREN

2 uscite il giovedì 20 e venerdì 21 aprile 2023



È stata inaugurata mercoledì 7 ottobre 2015, sulla traversa Iren di sbarramento sul fiume Po, in località Belvedere nel Comune di La Loggia, una scala di risalita per l'ittiofauna, così come previsto dalla Convenzione firmata nel 2005 tra la Provincia di Torino, l'Ente di Gestione del Parco Fluviale del Po Torinese e IRIDE Energia S.p.A. (ora Iren Energia).

La traversa, mediante un'opera di presa ubicata in sponda sinistra e un canale derivatore a pelo libero di oltre 4,7 km, ha la funzione di derivare l'acqua dal fiume Po soprattutto per il raffreddamento del macchinario termoelettrico della centrale di Moncalieri, oltre ad una

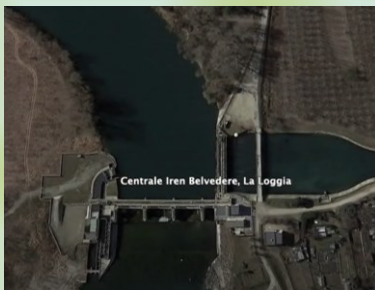
modesta produzione idroelettrica: prima dell'inserimento della scala di risalita, si configurava quindi quale interruzione della continuità idraulica e biologica del fiume Po per i pesci presenti.

Iren Energia ha quindi provveduto alla realizzazione dell'opera che comprende la scala di risalita abbinata a un canale per il rilascio del deflusso minimo vitale (DMV = 10,70 m³/s complessivi di cui 10,00 m³/s transitanti attraverso il canale e 0,70 m³/s transitanti attraverso la scala).

L'opera prevede il recupero energetico del salto monte-valle di circa 7 m attraverso l'installazione di un piccolo gruppo idroelettrico della potenza nominale di 0,643 MW lungo il canale stesso, affinché la corrente dell'acqua in uscita possa fungere da richiamo per l'ittiofauna in prossimità dell'imbocco della scala di risalita. L'energia prodotta dal gruppo, pari a circa 3,5 milioni di kWh annui, viene immessa direttamente sulla rete di trasmissione.

A fianco dell'impianto è stata inoltre allestita una sala didattica Eduiren. In questa sede, i visitatori ed, in particolare, i ragazzi delle scuole vengono aggiornati sulle attività educative proposte da Iren e finalizzate a comprendere non solo l'utilità dell'impianto nell'ambito della produzione idroelettrica e termoelettrica, ma anche il delicato equilibrio esistente fra le esigenze di produzione energetica e il rispetto dell'ecosistema fluviale. Non è da escludere che possa essere osservato il passaggio di qualche pesce attraverso le vetrate della cabina di visualizzazione integrata nella scala di risalita.

Max 20 partecipanti per ogni gruppo – Ritrovo al punto di incontro alle ore 9:45, durata visita 2 ore circa.



Le iscrizioni sono da effettuare, per ogni uscita, presso la segreteria Unitre fino ad esaurimento posti a partire dal lunedì 03 aprile e non oltre il martedì 18 aprile

2023.

Fatta salva la priorità ai Soci possono partecipare anche i non iscritti all'UNITRE con un costo aggiuntivo di **€3,00** per copertura spese assicurative a partire dal **martedì 11 aprile 2023.**

Per informazioni e chiarimenti il referente UNITRE è **Luigi Bonifacino** al **329.807 56 01**

Info: Segreteria UNITRE via Real Collegio, 20 – Moncalieri Lun. – Ven. orario 15.00-18.00
Tel./Fax. 011-644771 e-mail: info@uni3moncalieri.it – sito: www.uni3moncalieri.it

Punto di incontro piazzale antistante la Traversa sul Po; raggiungibile dalla statale 20 imboccando la via **Po alla Loggia** sulla circonvallazione per Carignano, prendendo l'uscita Belvedere.

In alternativa si può raggiungere attraverso la **Strada Freylia Mezzi** che si sviluppa dalla statale 20 e prosegue costeggiando la centrale termica; in questo caso porre attenzione che è necessario imboccare il ponte che permette di accedere alla riva destra del canale che alimenta la centrale. Entrambi i percorsi sono evidenziati sulla mappa.

