

PEL-S01*	RIAVVIAMENTO DELL'IMPIANTO IDROELETTRICO DI TORRE QUEZZI
AREA DI INTERVENTO	
A5 – Produzione locale di energia elettrica A51 – Energia idroelettrica	
CATEGORIA DI STRUMENTI	
B5 – Produzione di energia elettrica B58 – Altro	
PROMOTORE DELL'AZIONE	
Comune di Genova	
RESPONSABILE DELL'ATTUAZIONE	
IReti SpA	
DESCRIZIONE SINTETICA DELL'AZIONE	
<p><i>Premessa</i></p> <p>Gli impianti mini-idro permettono di generare energia elettrica sfruttando piccoli salti di quota e portate contenute. Possono quindi essere collocati lungo le linee di distribuzione degli acquedotti cittadini allo scopo di utilizzare a fini energetici le escursioni di quota che l'acqua compie nelle condotte acquedottistiche. Al fine del contenimento delle emissioni di CO₂ in atmosfera sfruttando la morfologia del territorio del Comune di Genova, possono essere messi in opera impianti che impiegano dislivelli di quota non utilizzati oppure possono essere riattivati impianti nel tempo dismessi. Il vantaggio di tale soluzione consiste nell'utilizzo di un impianto a impatto ambientale praticamente nullo: non occorre realizzare un bacino di raccolta delle acque e nemmeno deviare corsi fluviali, in quanto si utilizzano impianti idraulici già esistenti, costruiti per portare acqua alla città di Genova.</p> <p><i>Descrizione dell'azione</i></p> <p>L'impianto idroelettrico di Torre Quezzi tratta le acque provenienti dall'invaso di Valnoci, che alimentano la rete dell'acquedotto genovese. Al fine di incrementare lo sfruttamento delle fonti rinnovabili di energia disponibili nel territorio del Comune di Genova, IReti intende riattivare tale impianto mediante l'installazione di un nuovo gruppo turbina-alternatore. Si stima la messa in opera di un gruppo della potenza di 110 kW. È attualmente in corso la progettazione definitiva dell'impianto.</p>	
RISULTATI OTTENIBILI, RISPARMIO ENERGETICO E RIDUZIONE DELLE EMISSIONI	
L'azione presenta pertanto i seguenti obiettivi complessivi: Produzione di energia prevista dall'azione al 2030: 578 MWh Riduzione di CO ₂ prevista dall'azione al 2030: 279 tCO₂	
PREVEDIBILE SVOLGIMENTO TEMPORALE	
Si prevede il riavviamento dell'impianto entro il 2025.	
ATTORI COINVOLTI O COINVOLGIBILI /SOGGETTI PROMOTORI	
IReti	
COSTI, VALUTAZIONI E STRATEGIE FINANZIARIE	
La società IReti provvederà con risorse proprie alla realizzazione dell'intervento.	
POSSIBILI OSTACOLI O VINCOLI/BARRIERE DI MERCATO	
-	
STAFF	
-	
INDICAZIONI PER IL MONITORAGGIO	
Energia elettrica prodotta in kWh all'anno durante l'esercizio dell'impianto e relative tCO ₂ non emesse in atmosfera.	