



XIV EDIZIONE

# Forum QualEnergia

1 Dicembre 2021

## Non dimenticare l'idroelettrico

**Paola Erminia Girardi**

Amministratore

# Chi siamo



- Girardi Energia nasce come sintesi dell'esperienza della famiglia Girardi, che dal 1952 produce energia da fonte idroelettrica.
- L'impegno verso il territorio e la collaborazione con le amministrazioni locali sono i punti fermi della nostra realtà aziendale.
- Orgogliosamente associati di Elettricità Futura.

# I nostri impianti



- 13 impianti idroelettrici e 1 parco fotovoltaico danno vita ogni anno a una produzione di oltre 35 GWh.

# I nostri progetti



- Riattivazione di un impianto storico dismesso, in corso.
- A.U. per un nuovo progetto di prossima realizzazione.

# Un po' di storia



- La forza dell'acqua è stata utilizzata, fin dall'antichità, come fonte di energia, prima per mulini, fucine, battitori di canapa, piste da olio, poi per azionare le turbine idrauliche dei primi nuclei dell'industrializzazione.
- Con la seconda industrializzazione, l'idroelettrico si afferma come prima storica fonte di elettricità e ancora oggi caratterizza fortemente il nostro mix energetico come risorsa strategica.

# I numeri



- Nel 2019, l'energia elettrica da FER è stata pari a 116 TWh, pari al 39,4% della produzione complessiva.
- L'energia da fonte idroelettrica è stata pari a **46 TWh**, pari al **40%** della produzione da FER.

Fonte: GSE Rapporto statistico al 30/12/2019

# Eppure...



- Troppo spesso l'idroelettrico viene considerato una fonte minore, talvolta neppure inclusa tra le fonti rinnovabili!

# Il gigante dimenticato



- L'Agencia Internazionale dell'Energia (AIE) ha pubblicato a giugno 2021 un rapporto speciale sull'idroelettrico, definendolo a tutti gli effetti **Il gigante dimenticato** dell'elettricità a basse emissioni.
- L'energia da fonte idroelettrica rappresenta quasi la metà di tutta l'energia elettrica rinnovabile prodotta nel mondo.
- Il suo contributo è superiore del 55% a quello del nucleare e, nel 2020, è stato pari al 17% della produzione mondiale, terza fonte dopo carbone e gas naturale.

# Il gigante dimenticato



- Nelle economie avanzate, la quota dell'idroelettrico è diminuita e gli impianti stanno invecchiando: si rende necessario il loro ammodernamento, affinché possano contribuire alla sicurezza dell'approvvigionamento elettrico in futuro.
- Gli impianti idroelettrici avranno un ruolo significativo nella flessibilità e sicurezza dei sistemi elettrici, sempre più necessarie in relazione alla rapida crescita delle fonti rinnovabili intermittenti.

# Potenzialità e prospettive



- La crescita di nuova produzione idroelettrica in Italia sarà legata allo sviluppo di impianti di piccola taglia, che potranno giocare un ruolo determinante anche nello sviluppo di comunità energetiche.
- Non va tuttavia dimenticato il forte margine di miglioramento potenziale sul parco impianti esistente, come evidenziato da AIE: con interventi mirati di rifacimento e rinnovamento, sarà possibile preservare e incrementare la loro produzione.

# Gli ostacoli...



- La fonte idroelettrica condivide con le altre fonti le problematiche relative al permitting, rese ancora più complesse dal fatto di operare in regime concessorio.
- L'attuale contesto normativo è caratterizzato da discipline concessorie tra loro difformi, che creano incertezza tra gli operatori e disomogeneità di trattamento.

## ...le possibili soluzioni...



- Superare le attuali barriere normative, intervenendo con una reale semplificazione delle autorizzazioni per il mini-idroelettrico e per gli interventi di rifacimento.
- Riordinare le normative concessorie al fine di avere una disciplina omogenea su tutto il territorio nazionale, per ottenere un quadro chiaro e stabile che possa garantire al settore una prospettiva a medio-lungo termine, consentendo di mettere in campo nuovi investimenti.

# ...e la sostenibilità?



- Troppo spesso l'idroelettrico viene visto come una minaccia, a causa della sottrazione di risorsa dai corsi d'acqua.

## ...e la sostenibilità?



- La salute dell'ecosistema deve essere il principale interesse del concessionario, perché è condizione essenziale per il mantenimento della concessione.
- Il rigoroso rispetto delle prescrizioni contenute nei disciplinari e la collaborazione con tutti i soggetti, enti e associazioni, di tutela degli ambienti acquatici, possono non solo mitigare gli impatti ma portare allo sviluppo di buone pratiche di gestione condivisa.

# In conclusione



- L'idroelettrico può giocare, a pieno titolo, un ruolo determinante per il raggiungimento dell'obiettivo europeo della transizione ecologica, sia per il suo peso specifico in termini di produzione, sia come elemento fondante per le comunità energetiche e supporto alla stabilità delle reti.
- Non dimenticare l'idroelettrico!



**GirardiEnergia**  
*luce e forza*

**GRAZIE PER L'ATTENZIONE!**