

## NOTA STAMPA

### **VIAGGIO ALLA SCOPERTA DI SNOWY 2.0, LA GIGANTESCA “BATTERIA” REALIZZATA IN AUSTRALIA DA WEBUILD PER ACCUMULARE E DISTRIBUIRE ENERGIA**

#### **I SEGRETI DELL’IMPIANTO IDROELETTRICO SVELATI NEL VIDEO INEDITO PUBBLICATO OGGI**

Milano, 9 aprile 2024 – Viaggio alla scoperta del più grande progetto di energia rinnovabile in costruzione in Australia, di fatto una enorme “batteria”: è [Snowy 2.0, progetto per la transizione energetica](#) realizzato dal Gruppo Webuild e dalla sua controllata australiana Clough con la joint venture Future Generation per conto di Snowy Hydro Limited. Come avviene la costruzione di un’opera così complessa? Come funziona lo scavo di un sistema di tunnel di 27 km sotto la montagna per creare e immagazzinare energia pulita, sostenibile e sempre disponibile? A spiegarlo, in un video realizzato in collaborazione con Webuild, è Geopop, il progetto editoriale di divulgazione scientifica più seguito in Italia.

L’impianto, costruito sulle montagne del New South Wales, è una centrale idroelettrica a pompaggio, in grado di produrre e immagazzinare energia mettendola a disposizione delle città australiane solo quando necessario, a differenza di fonti rinnovabili come quella solare o eolica disponibili solo in presenza di determinate condizioni atmosferiche.

Il progetto, di grande complessità ingegneristica, consiste nell’ampliamento di un sistema idroelettrico preesistente che porterà la capacità di generazione di energia elettrica da 4.1 a 6.3 GW. L’acqua viene prelevata dal bacino idrico Tantangara a 1.230 metri sul livello del mare, scorre nel primo tratto di un tunnel di 10 metri di diametro scavato nella roccia, attraversa un tunnel inclinato che scende con un dislivello di 600 metri nella montagna e fuoriesce nel bacino idrico inferiore di Talbingo, a 540 metri sul livello del mare. Cuore del progetto è la centrale idroelettrica, a 800 metri nel sottosuolo, la più grande mai scavata a queste profondità dove si produce quindi energia pulita e rinnovabile grazie al passaggio dell’acqua. A scavare il complesso sistema di tunnel sotterranei sono tre TBM (Tunnel Boring Machine), tra cui una speciale lunga 211 metri, come quasi due campi da calcio uno dietro l’altro, che scava il tunnel inclinato con pendenze comprese fra -9% e +47%.

[Scopri di più sul progetto nel video](#)

\*\*\*

*Webuild è leader globale nella progettazione e realizzazione di grandi infrastrutture complesse, specializzato in opere per mobilità sostenibile, energia idroelettrica, gestione e produzione di acqua ed edifici green. Riconosciuto da diversi anni come prima società al mondo per la realizzazione di infrastrutture nel settore acqua, il Gruppo è tra i 10 Top Player internazionali in Australia, Europa e Stati Uniti, con una presenza consolidata in 50 paesi. In quasi 120 anni di ingegneria applicata a oltre 3.200 progetti realizzati, Webuild vanta un track record che include la realizzazione di 14.140km di ferrovie e metro, 82.533km di strade e autostrade, 1.020km di ponti e viadotti, 3.408km di gallerie, 313 dighe e impianti idroelettrici. Tra i progetti più noti il Ponte sul Danubio a Braila in Romania e il Long Beach International Gateway in California, l’espansione del Canale di Panama, il Terzo Ponte sul Bosforo in Turchia, il grattacielo Kingdom Centre a Riad in Arabia Saudita, linee metropolitane a Copenaghen, Parigi, Roma, Milano, Doha e Riad. Tra i progetti in corso, la Nuova Diga Foranea di Genova, la Galleria di Base del Brennero, la Linea 4 della Metro di Milano e la Linea C della Metro di Roma, la linea ad alta capacità tra Genova e Milano, il progetto idroelettrico Snowy 2.0 in Australia e il progetto Trojena per NEOM in Arabia Saudita. Al 31 dicembre 2023, con 87.000 persone il Gruppo Webuild ha registrato ricavi totali per €10 miliardi, con un backlog complessivo di €64 miliardi e più del 90% del backlog construction relativo a progetti legati all’avanzamento degli obiettivi di sviluppo sostenibile (SDG) delle Nazioni Unite. Soggetta ad attività di direzione e coordinamento da parte di Salini Costruttori S.p.A., Webuild ha sede in Italia ed è quotata presso la Borsa di Milano (WBD; WBD.MI; WBD:IM). Dal 2021, è inclusa nell’indice MIB ESG, dedicato alle blue-chip italiane con le migliori pratiche ESG.*

[Ulteriori informazioni su www.webuildgroup.com](http://www.webuildgroup.com)





**Contatti:**

**Relazioni con i Media**

**Francesca Romana Chiarano**

**Tel. +39 338 247 4827**

**email: [f.chiarano@webuildgroup.com](mailto:f.chiarano@webuildgroup.com)**

**Australia Communications**

**Gilles Castonguay**

**Tel. +61 461 455 432**

**email: [gr.castonguay@webuild-group.com.au](mailto:gr.castonguay@webuild-group.com.au)**