

## **Risposta di Terna al quesito**

*Terna S.p.A. prende atto dell'osservazione formulata da A2A S.p.A., anche in relazione al coinvolgimento dell'Amministrazione concedente (Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia), e riconosce il ruolo rilevante degli impianti idroelettrici dell'asta del Tagliamento – in particolare delle centrali di Ampezzo e Somplago – sia ai fini della produzione da fonte rinnovabile programmabile sia nell'ambito del piano di riaccensione del sistema elettrico nazionale.*

*Con riferimento alla richiesta di chiarimenti sugli effetti della realizzazione e dell'entrata in esercizio dell'interconnessione a 220 kV Italia–Austria “Somplago–Würmlach”, si rappresenta quanto segue.*

*In generale, l'esercizio della rete di trasmissione nazionale e la pianificazione dei relativi sviluppi sono orientati a garantire la sicurezza e l'efficienza complessiva del sistema elettrico, nel rispetto dei criteri di sicurezza vigenti, ivi incluso il criterio N-1, nonché in coerenza con gli obiettivi di adeguatezza e integrazione dei mercati elettrici.*

*Nello specifico, la realizzazione della nuova linea di interconnessione 220 kV Somplago–Würmlach consentirà di rafforzare il nodo elettrico di Somplago e di incrementare il grado di magliatura della rete locale a 220 kV, realizzando al contempo un collegamento con una zona di mercato estera. Le analisi di rete effettuate dimostrano ampiamente il rispetto degli standard di sicurezza sia in condizioni di esercizio a sistema integro (c.d. “N”), sia in condizioni di contingenza (sistema non integro, c.d. “N-1”). Tali analisi considerano l'integrazione della produzione locale, prevalentemente di natura idroelettrica, tenendo conto sia dei trend storici dei profili di immissione, sia di scenari futuri attesi caratterizzati da livelli di produzione più elevati, garantendo in ogni caso il rispetto dei criteri di sicurezza sopra richiamati. Con riguardo ai vincoli di rete attualmente presenti nell'area e alle eventuali limitazioni di produzione associate a condizioni di esercizio in sicurezza, si evidenzia che tali fenomeni sono gestiti nell'ambito delle ordinarie attività di dispacciamento e costituiscono un elemento considerato nelle valutazioni di sviluppo della rete. L'inserimento della nuova interconnessione non modifica i principi di gestione operativa né gli strumenti adottati per la regolazione dei flussi e la risoluzione delle congestioni.*

*In conclusione, si può affermare che l'elettrodotto in oggetto non solo non introdurrà ulteriori vincoli di natura elettrica, ma contribuirà piuttosto a ottimizzare l'esercizio della rete e, auspicabilmente, a ridurre anche parzialmente i vincoli ad oggi esistenti, rafforzando contestualmente l'interconnessione sulla frontiera austriaca.*

*Terna S.p.A. resta disponibile, nelle opportune sedi tecniche, ad approfondire con gli operatori interessati gli aspetti di dettaglio relativi alle specifiche condizioni di esercizio della rete nelle aree di interesse.*

## **Quesito trasmesso in sede di consultazione pubblica**

*Si fa presente che quanto segue viene esteso per opportuna conoscenza all'Amministrazione concedente (Regione Autonoma Friuli Venezia-Giulia) in qualità di cointeressata con la scrivente.*

*A2A S.p.a. è proprietario e gestore della asta idroelettrica detta "UP Tagliamento" composta dall'impianto di Ampezzo, sito nell'omonimo Comune e da quello di Somplago, sito nell'omonima località nel Comune di Cavazzo Carnico (UD). L'asta (di potenza totale pari a circa 230 MW) è un impianto FER programmabile, stante la presenza degli invasi a monte, cruciale tanto per la produzione di energia da fonte rinnovabile quanto per la sicurezza e stabilità del sistema elettrico: entrambe le centrali idroelettriche sono inserite nel Piano di riaccensione della Rete di Trasmissione Nazionale ("RTN") di Terna S.p.a. in caso di blackout.*

*Con riferimento alla consultazione sull'integrazione allo schema di Piano decennale di sviluppo della RTN, in particolare circa gli effetti sulla RTN a seguito della realizzazione e dell'entrata in esercizio della interconnessione a 220 kV tra Italia e Austria "Somplago-Würmlach", citata nella suddetta consultazione, si chiede di illustrare gli accorgimenti tecnici adottati per garantire, in qualsiasi momento e in qualsiasi condizione, il pieno esercizio delle suddette Centrali.*

*Si chiedono quindi informazioni circa il margine di disponibilità di transito della rete attuale, quello dopo l'entrata in esercizio della suddetta interconnessione e a seguito di eventuali interventi di potenziamento programmati con le relative tempistiche, anche alla luce dei vincoli di rete con limitazione di produzione che, già nelle attuali condizioni impiantistiche, vengono emessi da Terna in condizione di indisponibilità di elementi di rete (criterio di sicurezza n-1).*