

**Format per la raccolta delle osservazioni sullo schema di Piano decennale di sviluppo della Rete di Trasmissione Nazionale per l'anno 2016**

**Società / Associazione / Organismo:** Greenconnector srl

Spunto	Osservazioni sulle modalità di predisposizione del Piano di Sviluppo e sul coinvolgimento degli <i>stakeholder</i> da parte di Terna nonché sulle modalità di consultazione del Piano di Sviluppo da parte dell'Autorità	Riferimento
S1.		Osservazioni generali
...		

Spunto	Commenti sul processo di pianificazione della rete elettrica, sul coordinamento con le attività di pianificazione europee (ENTSO-E <i>Ten Year Network Development Plan, projects of common interest</i> )	Riferimento
S2.		Piano di Sviluppo, Capitolo 1
<p>La Tabella 1 del capitolo 1.5.3 contiene unicamente i progetti PCI (Projects of Common Interest) proposti da Terna. Si ritiene che tale tabella (o una sezione apposita del documento) debba menzionare i progetti PCI relativi alle frontiere italiane sviluppati e proposti da soggetti terzi.</p> <p>I progetti denominati PCI sono progetti ritenuti prioritari a livello comunitario, che sono stati oggetto di una selezione basata su criteri stabiliti dalla Commissione Europea. Non dovrebbero quindi esserci distinzioni fra i progetti PCI proposti da soggetti terzi (non citati nel Piano di Sviluppo) e quelli proposti da Terna (che sono invece citati nel Piano di Sviluppo).</p> <p>Infine, tutti i progetti PCI, indipendentemente dal promotore (TSO, società privata), sono parte integrante del piano di sviluppo della rete europea (TYNDP), per cui risulta difficile comprendere perché il Piano di Sviluppo nazionale non li consideri.</p>		

Spunto	Commenti riguardanti le evidenze del funzionamento del sistema elettrico (criticità per sovraccarichi rete AAT e AT, affidabilità, qualità della tensione, “ <i>overgeneration</i> ” associata alle fonti rinnovabili, ecc.) e dei mercati (prezzi borse europee ed italiana, risultati MSD, ecc.) e il loro ruolo ai fini di identificare le esigenze del sistema elettrico e di nuove infrastrutture	Riferimento
S3.		Piano di Sviluppo, Capitolo 2
...		

Spunto	Commenti riguardanti la definizione degli scenari di riferimento e le ipotesi utilizzate nello schema di Piano	Riferimento
--------	--	-------------

<b>S4.</b>		Piano di Sviluppo, Capitolo 3
...		

Spunto	Commenti sulle esigenze di regolazione del sistema elettrico per “overgeneration”, sulle esigenze di sviluppo previste nell’orizzonte di Piano correlate alla copertura del fabbisogno nazionale, nonché sulle opportunità di sviluppo delle interconnessioni, inclusi gli sviluppi con il Nord Africa	Riferimento
S5.		Piano di Sviluppo, Paragrafo 3.3 e capitolo 4

Spunto	Commenti sugli interventi di sviluppo associati alla produzione da fonti rinnovabili non programmabili	Riferimento
S6.		Piano di Sviluppo, Capitolo 5

Spunto	Commenti sui nuovi interventi di sviluppo identificati nello schema di Piano di Sviluppo (nuovi interventi su perimetro RTN e nuova interconnessione Italia - Tunisia) e sulla completezza ed adeguatezza delle relative informazioni disponibili	Riferimento
S7.		Piano di Sviluppo, Capitolo 6
<p>L'unico progetto riportato al punto 6.2 fra i nuovi interventi di sviluppo di capacità di interconnessione è il collegamento Italia Tunisia. Riteniamo che questa sezione debba però riportare i nuovi progetti in fase studio relativi alla RTN e alle interconnessioni, anche sviluppati da terzi, ferme restando le considerazioni di cui al punto S10 che segue.</p> <p>Pertanto le informazioni riportate relativamente al collegamento Italia Tunisia sono molto scarse, mancando le indicazioni dei dati tecnici di base (tensione, capacità).</p>		

Spunto	Commenti sull’identificazione delle priorità di sviluppo e sulla completezza ed adeguatezza delle relative informazioni disponibili	Riferimento
S8.		Piano di Sviluppo, Capitolo 7

Spunto		Riferimento
S9.	Commenti sui risultati attesi (in termini di capacità di scambio con l'estero, riduzione congestioni interne, riduzione vincoli per fonti rinnovabili, miglioramento delle tensioni, perdite, emissioni), sia totali di Piano sia associati a ciascun intervento, nonché sul loro livello di quantificazione e di monetizzazione	Piano di Sviluppo, Capitolo 8 e schede intervento
Nel capitolo 8.1 non vi è alcun riferimento ai progetti di terzi, neppure ai progetti già autorizzati.		

Spunto		Riferimento
S10.	Commenti su progetti cosiddetti <i>interconnector</i> ai sensi della legge 23 luglio 2009, n. 99 e sulle iniziative di sviluppo private, nonché sulla completezza ed adeguatezza delle relative informazioni disponibili	Piano di Sviluppo, Capitolo 9
<p>Con riferimento allo spunto di consultazione relativo alle iniziative di sviluppo private, notiamo che il Piano di Sviluppo non contiene alcuna informazione al riguardo. Pertanto è a nostro giudizio inadeguato. In particolare:</p> <p>a) non è chiaro se Terna abbia tenuto o meno conto delle cosiddette "merchant lines" attualmente in fase di progettazione o autorizzazione. Vi è un solo riferimento alle "merchant lines" nel Piano di Sviluppo, alla nota 34 di pagina 85, dove si afferma che tali progetti sono giudicati "particolarmente numerosi";</p> <p>b) tuttavia non ci risulta che i progetti merchant in fase attiva di sviluppo siano "particolarmente numerosi", per cui sarebbe utile e opportuno che il Piano di Sviluppo contenesse una lista commentata dei progetti merchant considerati da Terna;</p> <p>c) anche qualora tali progetti merchant fossero "particolarmente numerosi", sarebbe comunque opportuno che Terna provi a selezionare un sottoinsieme ragionevole di tali progetti sulla base di criteri oggettivi, quali ad esempio l'inclusione fra i PCI, l'inclusione nei TYNDP (piani di sviluppo della rete decennali) 2014 e 2016 (draft) di ENTSOE, l'avvenuta autorizzazione in Italia, o ancora la fattibilità dell'integrazione nella rete elettrica esistente di Terna senza la necessità di investimenti economicamente o tecnicamente irrealistici. Il fatto di considerare tutti i progetti merchant sullo stesso piano, compresi magari progetti inattivi da tempo, progetti solo abbozzati o progetti di difficile integrazione nella rete esistente, per poi ignorarli tutti in quanto "particolarmente numerosi", rappresenta a nostro giudizio una semplificazione eccessiva troppo penalizzante in particolare per i progetti più maturi, che sono stati oggetto di svariate analisi e approfondimenti.</p>		

Spunto		Riferimento
S11.	Commenti sulle iniziative finalizzate allo sviluppo di smart grid, sulle esigenze di sviluppo relative a <i>Phase Shifting Transformer</i> , compensatori sincroni, piano di rifasamento, conduttori ad alta temperatura, <i>dynamic line rating</i> e sulle esigenze di sviluppo relative a sistemi di accumulo su 22 direttrici a 150 kV, come descritto nelle schede di intervento	Avanzamento Piani di Sviluppo precedenti Paragrafo 2.5 Schede intervento
...		

<b>Spunto</b>		<b>Riferimento</b>
<b><i>S12.</i></b>	<b>Commenti sullo stato di avanzamento dei Piani di Sviluppo precedenti e sugli aggiornamenti 2016 delle informazioni nelle “schede degli interventi di sviluppo” e nella “Tabella per la consultazione PdS”</b>	Avanzamento Piani di Sviluppo precedenti Schede intervento Tabella PdS 2016

<b>Spunto</b>		<b>Riferimento</b>
<b><i>S13.</i></b>	<b>Commenti sui costi stimati totali di Piano e per ciascun intervento, nonché sulla completezza ed adeguatezza delle relative informazioni disponibili</b>	Avanzamento Piani di Sviluppo precedenti Schede intervento Tabella PdS 2016
...		

<b>Spunto</b>		<b>Riferimento</b>
<b><i>S14.</i></b>	<b>Commenti sulle tempistiche individuate per i singoli interventi, nonché sulla completezza ed adeguatezza delle relative informazioni disponibili</b>	Avanzamento Piani di Sviluppo precedenti Schede intervento Tabella PdS 2016

### **Eventuali ulteriori osservazioni**

<b>Nr. progressivo</b>	<b>Osservazione</b>	<b>Documento<sup>1</sup></b>	<b>Paragrafo</b>
1			
2			
...			
...			
n			

---

<sup>1</sup> Specificare il documento a cui si riferisce il paragrafo, indicando:

- PdS per il documento “Piano di Sviluppo della Rete Elettrica Nazionale 2016”;
- APdS per il documento “Avanzamento Piani di Sviluppo precedenti”;
- AC per il documento “Interventi per la connessione alla RTN”;
- TAB per il foglio di lavoro “Tabella per la consultazione PdS”.