

LA METODOLOGIA DEI CONFRONTI

Analisi comparata delle performance di sostenibilità

Nella convinzione che la comparazione delle performance ambientali, sociali e di governance interessi, oltre che l'azienda stessa, anche i suoi stakeholder, nel Rapporto di Sostenibilità 2015 trovano spazio, come negli anni precedenti, alcuni confronti tra i risultati di Terna e quelli di altre imprese. Gli indicatori di sostenibilità comparati riguardano le seguenti tematiche: emissioni di CO₂, tasso di incidenza delle perdite di SF₆, ore di formazione pro-capite erogate ai dipendenti e tasso di turnover in uscita del personale.

Di seguito Si richiamano i principali criteri adottati nell'analisi, come premessa per la lettura e l'interpretazione dei confronti sui singoli indicatori all'interno del Rapporto:

- sono stati identificati tre panel di aziende: il primo costituito dalle aziende di trasmissione (Transmission System Operator) europee e dalle principali extraeuropee per chilometri di linee gestite; il secondo, a carattere multisettoriale, composto da grandi aziende italiane (le 40 aziende quotate nel FTSE MIB alla data del 31/12/2015); il terzo formato dalle best performer internazionali del settore "Electric Utilities – ELC" (individuate dall'agenzia di rating di sostenibilità RobecoSAM, e ricomprese nell'indice Dow Jones Sustainability World a settembre 2015). Lo scopo dei tre panel è di garantire, anche in relazione al tipo di indicatore esaminato, un confronto tra aziende con le stesse caratteristiche operative, un confronto italiano e uno con top performer internazionali dello stesso settore;
- tra le aziende dei tre panel, sono state prese in considerazione quelle che rendono pubbliche informazioni utili ai confronti sul proprio sito attraverso il Rapporto di Sostenibilità (anche nel caso in cui questo non sia stato redatto seguendo le linee guida GRI) oppure attraverso altre documentazioni (HSE Report, Relazione finanziaria, etc.). Ciò ha comportato una riduzione del campione rispetto al numero di aziende del panel di partenza;
- l'analisi comparata si riferisce necessariamente ai dati del 2014, dal momento che i confronti sono stati elaborati mentre i Rapporti 2015 erano, come quello di Terna, in fase di elaborazione.

È da segnalare che, nonostante l'esclusione di dati esplicitamente non omogenei, in numerosi casi permangono dubbi sull'effettiva comparabilità tra aziende, soprattutto in situazioni di significativi scostamenti tra i dati dichiarati da alcune aziende e il valore medio del gruppo di riferimento.

Nel confronto sulle emissioni di CO₂ i dati sono espressi come quantità fisiche in valore assoluto ed evidenziano perciò livelli molto diversi in relazione al tipo di attività produttiva e alla dimensione d'impresa. In questo caso, il confronto fornisce informazioni sulla diversa rilevanza degli aspetti ambientali considerati per le singole imprese, ma non assolve al compito di rendere comparabili le performance.

TABELLA DI SINTESI

Panel	TSO	FTSE-MIB	DJSI - Electric Utilities
Aziende considerate	53	40	8
Aziende con dati utili	22	30	8

Panel TSO

Le tabelle che seguono riportano gli operatori di trasmissione che sono stati analizzati. Nella prima tabella sono elencati gli operatori che fanno parte dell'ENTSO-E, il network europeo dei gestori di rete dei sistemi di trasmissione di energia elettrica; nella seconda tabella, invece, sono riportate le principali aziende di trasmissione extraeuropee. Per ciascun TSO viene specificato: il paese in cui opera prevalentemente, altri settori o altre attività svolte e infine, nell'ultima colonna si riporta una "x" in corrispondenza delle aziende per le quali è stato possibile reperire dati utili per i confronti.

TSO EUROPEI (membri di ENTSO-E)			
Nome	Paese	Altri settori/altre attività	Dati reperiti
50Hertz Transmission GmbH	Germania		
Amprion GmbH	Germania		
AS Augstsprieguma tīkls	Lettonia		
Austrian Power Grid AG	Austria		x
C.N. Transelectrica S.A	Romania		
ČEPS a.s.	Repubblica Ceca		
Creos Luxembourg S.A.	Lussemburgo	Gas	
Crnogorski elektroprenosni sistem AD	Montenegro		
Cyprus Transmission System Operator	Cipro		
EirGrid plc	Irlanda		
Electroenergien Sistemem Operator EAD	Bulgaria		
Elering AS	Estonia		x
ELES, d.o.o.	Slovenia		x
Elia System Operator SA	Belgio		x
Energinet.dk	Danimarca	Gas	x
Fingrid Oyj	Finlandia		x
HOPS d.o.o.	Croazia		
Independent Power Transmission Operator S.A.	Grecia		
JP Elektromreža Srbije	Serbia		
Landsnet hf	Islanda		x
Litgrid	Lithuania		
Macedonian Transmission System Operator AD - MEPSO	Macedonia		
MAVIR	Regno Unito/ USA		
National Grid Electricity Transmission plc	Bosnia Herzegovina	Gas; Generazione, Distribuzione	x
Nezavisni operator sustava u Bosni i Hercegovini	Macedonia		
Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A.	Polonia		
Red Eléctrica de España S.A.	Spagna		x
Rede Eléctrica Nacional, S.A	Portogallo	Gas	x
Réseau de Transport d'Electricité	Francia		x

Scottish Hydro Electric Transmission plc - SSE Plc	Regno Unito	Gas; Generazione, Distribuzione	x
Scottish Power Transmission plc	Regno Unito	Gas; Generazione, Distribuzione	
Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s.	Slovacchia		x
Statnett SF	Norvegia		x
Svenska Kraftnät	Svezia		x
Swissgrid ag	Svizzera		
System Operator for Northern Ireland Ltd	Regno Unito		
TenneT TSO B.V. - NL	Germania		x
TenneT TSO GmbH D	Paesi Bassi		x
Terna - Rete Elettrica Nazionale	Italia		x
TransnetBW GmbH	Germania		
Vorarlberger Übertragungsnetz GmbH	Austria		

TSO EUROPEI (membri di ENTSO-E)

Nome	Paese	Altri settori/altre attività	Dati reperiti
American Electric Power- AEP	USA	Generazione, Distribuzione	x
AP TRANSCO	India		
China Southern Power Grid	Cina	Distribuzione	
Eskom	Sud Africa	Generazione, Distribuzione	
Federal Grid Company	Russia	Generazione, Distribuzione	x
GETCO	India		
Hydro-Québec	Canada	Generazione, Distribuzione	x
Interconexión Eléctrica SA - ISA	America Latina	Autostrade, Telecomunicazioni	x
ITC Holdings	USA	Autostrade, Telecomunicazioni	
Maharashtra State Electricity Transmission Co. Ltd.	India		
Power Grid Corporation of India	India		
SGCC - State Grid Corporation of China	Cina		

Panel FTSE-MIB

La seguente tabella si riferisce alle aziende quotate nel FTSE MIB alla data del 31/12/2015. E' specificato il settore di riferimento e nell'ultima colonna si riporta una "x" in corrispondenza delle aziende per le quali è stato possibile reperire dati utili per i confronti.

Azienda	Paese	Dati reperi
A2A	Energia	x
Anima Holding	Servizi finanziari	
Atlantia	Trasporti	x
Azimut Holding	Servizi finanziari	
Banca Mediolanum	Assicurazioni & Bancario	x
Banca Monte Paschi Siena	Bancario	x
Banca Pop Emilia Romagna	Bancario	x
Banca Pop Milano	Bancario	x
Banco Popolare	Bancario	x
Buzzi Unicem	Cemento	x
Campari	Bevande	x
Cnh Industrial	Capital goods	x
Enel	Energia	x
Enel Green Power	Energia	
Eni	Petrolio & Gas	x
Exor	Holding	
Fiat Chrysler Automobiles	Autoveicoli	x
Finmeccanica	Aeronautica & Difesa	x
Generali	Assicurazioni	x
Intesa Sanpaolo	Bancario	x
Italcementi	Edilizia e Materiali	x
Luxottica	Produzione e distribuzione montature occhiali	
Mediaset	Media & Comunicazione	x
Mediobanca	Bancario	x
Moncler	Abbigliamento	
Poste Italiane	servizi logistico-postali, finanziari, assicurativi, comunicazione digitale	
Prysmian	Cavi	x
Saipem	Petrolifero	x
Salvatore Ferragamo	Lusso	
Snam	Gas naturale	x
Stmicroelectronics	Elettronica	x
Telecom Italia	Telecomunicazioni	x
Tenaris	Siderurgia	
Terna	Trasmissione di energia elettrica	x
Tod'S	Calzature	

Ubi Banca	Bancario	x
Unicredit	Bancario	x
Unipol	Servizi finanziari	x
Unipolsai	Assicurazioni	x
Yoox Net-A-Porter Group	Moda e design	x

Panel Electric Utilities – ELC

La seguente tabella riporta le aziende selezionate per il Panel “Electric Utilities – ELC”. In questo gruppo vengono incluse le best performer internazionali del settore Electric Utilities individuate dall’agenzia di rating di sostenibilità RobecoSAM che a settembre 2015 risultavano ricomprese nell’indice Dow Jones Sustainability World. E’ specificato il paese in cui è presente la sede legale e si riporta una “x” in corrispondenza delle aziende per le quali è stato possibile reperire dati utili per i confronti.

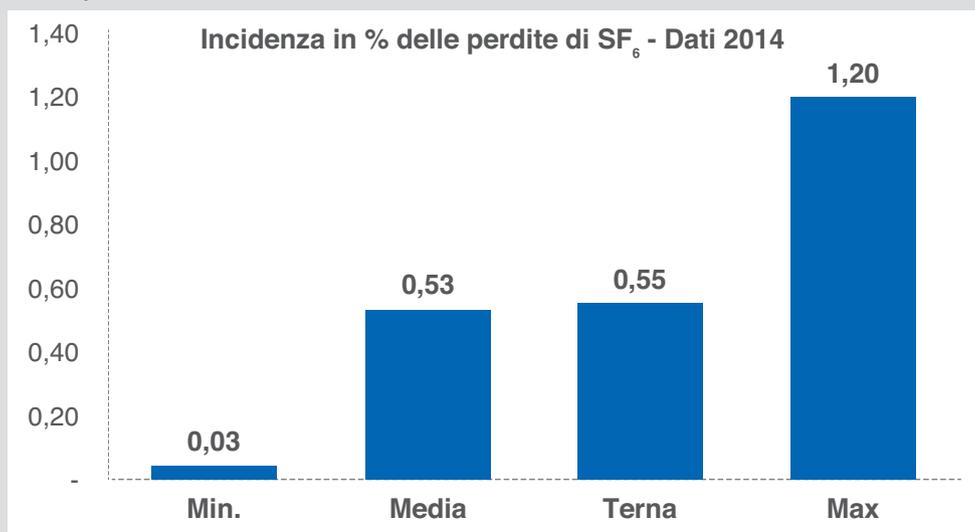
Azienda	Paese	Dati reperiti
Acciona SA	Spagna	x
Cia Energetica de Minas Gerais	Brasile	x
EDP - Energias de Portugal SA	Portogallo	x
Endesa SA	Spagna	x
Enel SpA	Italia	x
Iberdrola SA	Spagna	x
Red Electrica Corp SA	Spagna	x
Terna Rete Elettrica Nazionale SpA	Italia	x

Perdite di SF₆: dati a confronto

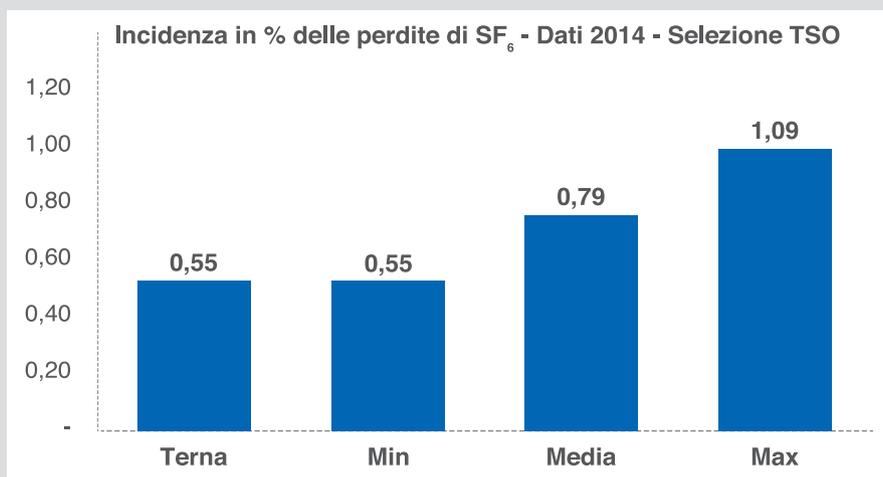
Il gas SF₆, utilizzato dalle imprese di trasmissione dell'energia elettrica per le sue ottime proprietà di isolamento elettrico, ha un effetto serra molto potente, pari a 23.500 volte più della CO₂⁽¹⁾. A causa della specificità del suo utilizzo, il confronto è stato realizzato solo con altri TSO.

Il dato relativo al SF₆ è presentato come il tasso di perdite rispetto alla quantità totale di gas installato nelle apparecchiature di stazioni. Nel 2015 Terna ha registrato un tasso di perdita pari allo 0,44%. Per il 2014, anno cui è riferito il confronto, le perdite di SF₆ risultavano pari allo 0,55% (0,41% al netto dell'incidente avvenuto in un'Area Operativa di Trasmissione).

Nel confronto con gli altri operatori di trasmissione, per l'anno 2014 Terna evidenzia un'incidenza delle perdite di SF₆ lievemente sopra la media.



Per una migliore comprensione del fenomeno si riporta il confronto sull'incidenza delle perdite di SF₆ per i TSO nei quali la quantità di gas installato è comparabile con quella di Terna (RTE, REE, Tennet). La media del gas SF₆ installato di questo panel ristretto, inclusa Terna, è pari a 408 tonnellate. Nonostante Terna abbia il maggior quantitativo di installato (536 tonnellate), registra il valore minimo di incidenza delle perdite. Il dato dei TSO comparati conferma le evidenze emerse nell'anno 2014 (rispetto ai dati 2013).



(1) Si veda al riguardo "IPCC Fifth Assessment Report: Climate Change 2013"

Emissioni di CO₂: dati a confronto

I dati utilizzati nel confronto in merito alle emissioni di CO₂ sono costituiti dai valori relativi a emissioni dirette e indirette (scope 1 e 2).

L'unità di misura utilizzata per il confronto è la CO₂ equivalente espressa in migliaia di tonnellate, dove per CO₂ equivalente si intende il contributo complessivo dei gas climalteranti al fenomeno dell'effetto serra.

L'analisi è stata effettuata confrontando il valore sulle emissioni di Terna con tre panel di aziende: le aziende quotate nel FTSE-MIB, quelle dell'Electric Utilities ricomprese nell'indice Dow Jones Sustainability World e i TSO.

In assenza di fattori di normalizzazione validi per tutti i settori, si è ritenuto interessante – nonostante la scarsa comparabilità – presentare i dati aziendali sulle emissioni di CO₂ in valore assoluto. Tali dati, che assumono ordini di grandezza molto diversi da caso a caso, forniscono infatti almeno un'indicazione sulla rilevanza delle emissioni di gas serra – quindi della materialità del loro contenimento e mitigazione in chiave di sostenibilità – nei diversi settori e nelle diverse aziende.

Per il 2015 le emissioni di CO₂ imputate all'attività di Terna sono state pari a 136,7 mila tonnellate.

Per il 2014, anno per cui è disponibile il confronto, invece, si sono misurate emissioni per 141,6 mila tonnellate di CO₂⁽¹⁾.

Nel confronto con tutti i tre panel, per il 2014 Terna si posiziona significativamente al di sotto della media. Il dato conferma il trend del triennio precedente.

Emissioni di CO ₂ (migliaia di tonnellate) - 2014			
	TSO	FTSE-MIB	DJSI- Electric Utilities
Dati disponibili ⁽²⁾	11	26	8
Media	14.372,1	8.918,8	26.072,4
Max	122.700,0	116.116,0	116.116,0
Min	11,8	0,4	87,0
Terna		141,6	

(1) Il dato di confronto del 2014 non tiene conto delle variazioni apportate in seguito alla revisione dei fattori di conversione indicati dall'IPCC Ar5 e dal Greenhouse Gas Protocol (GHG) Initiative (vedi tabella Emissioni totali dirette e indirette di gas a effetto serra – Tonnellate equivalenti di CO₂).

(2) In assenza di dati pubblicati dall'azienda, o di valori direttamente paragonabili, per le aziende del FTSE MIB e del panel ELC, si è ritenuto di poter considerare utili alle analisi i dati riportati nel "CDP Climate Change Report 2015". In totale sono stati utilizzati i dati di CDP per 4 aziende.

Approfondimenti sull'elaborazione del benchmark "Emissioni di CO₂" sono disponibili nella sezione "Sostenibilità" del sito www.terna.it.

Turnover del personale: dati a confronto

Per turnover del personale Terna intende il rapporto tra i flussi in uscita durante l'anno e il numero dei dipendenti al 31 dicembre dell'anno precedente.

Poiché il tasso di turnover del personale è un indicatore indiretto del clima aziendale che riguarda trasversalmente tutti i settori, si sono presi in esame sia i dati delle aziende di trasmissione (panel TSO) sia quelli delle grandi aziende quotate italiane (FTSE-MIB) e delle aziende del settore dell'Electric Utilities incluse nell'indice World del Dow Jones Sustainability Index.

Nel **2015** Terna registra un tasso di turnover pari a **13,8%**, coerente con il programma di ricambio generazionale attuato nell'anno. Al netto delle 438 uscite incentivate il tasso di turnover in uscita risulta pari a 1%.

Nel **2014**, l'anno per il quale sono disponibili dati comparativi, il tasso di turnover era pari al **2,1%**, un valore inferiore alla media di tutti i panel di riferimento e il più basso nel panel delle aziende quotate. Il dato conferma il trend del triennio precedente.

Tasso di turnover (%) - 2014			
	TSO	FTSE-MIB	DJSI- Electric Utilities
Dati disponibili	18	25	8
Media	4,5	7,9	4,6
Max	11,0	14,8	9,0
Min	1,2	2,1	1,5
Terna		2,1	

Approfondimenti sull'elaborazione del benchmark "turnover del personale" sono disponibili nella sezione "Sostenibilità" del sito web.

Formazione per i dipendenti: dati a confronto

Il confronto delle performance in tema di formazione dei dipendenti prende come riferimento le ore di formazione pro capite erogate dalle aziende.

Poiché la formazione pro capite non dipende dalla dimensione della società né dal settore in cui le aziende operano, si sono presi in esame i dati delle aziende di tutti i tre panel.

Nel 2015 Terna ha erogato 56 ore di formazione per ogni dipendente, in aumento del 30% rispetto alle 43 ore del 2014 anno per il quale sono disponibili i dati comparativi.

Nel confronto con le altre aziende Terna si colloca sopra il valore medio di tutte e tre i panel: TSO Electric Utilities del Dow Jones Sustainability Index e aziende del FTSE-MIB (dato sopra la media in gli anni del triennio precedente).

Ore di formazione pro-capite 2014			
	TSO	FTSE-MIB	DJSI- Electric Utilities
Dati disponibili	11	28	8
Media	41	33	42
Max	74	56	74
Min	12	10	12
Terna		43	

Approfondimenti sull'elaborazione del benchmark "formazione del personale" sono disponibili nella sezione "Sostenibilità" del sito www.terna.it.