

Allegato B

Il presente Allegato B descrive gli elenchi di dati per il monitoraggio che Terna è tenuta ad acquisire ed archiviare nel data warehouse di cui al comma 3.5 del presente provvedimento e a condividerli con l'Autorità garantendo alla Direzione Mercati l'accesso diretto al data warehouse di cui al medesimo comma tramite connessione Internet sicura. Ogni dimensione o fatto riporta la *competenza* intesa come soggetto cui compete la gestione del dato e l'*accesso* inteso come soggetti che hanno diritto ad accedere al medesimo dato con le modalità definite nella convenzione di cui al comma 3.7, lettera c), del presente provvedimento.

Indice

Il seguente indice illustra le competenze (C) e gli accessi (A) ai dati di ogni tabella di ciascun soggetto.

Tabella	Gme	Terna	Gse
1. Zone	A	C	A
2. Tempo e fasce	C	A	A
3. Transiti interzonal	C	C	
4. Utenti del dispacciamento	A	C	
5. Capacità disponibile	A	C	
6. Immissioni e prelievi a programma	C	C	
7. Tipo tecnologia di unità	A	C	A
8. Tipo tecnologia di impianto		C	A
9. Tipo tecnologia di sezione		C	A
10. Combustibile	A	C	A
11. Impianto		C	A

12. Sezione		C	A
13. Gruppo di generazione		C	A
14. Combustibile di sezione		C	A
15. Unità	A	C	A
16. Proprietario		C	
17. Impianti unità	A	C	A
18. Raggruppamenti unità		C	
19. Anagrafica assetti e fasce di unità		C	
20. Dati dinamici di fasce e assetti di unità		C	
21. Comunicazioni indisponibilità		C	
22. Motivazione variazione dati tecnici e indisponibilità	A	C	
23. Motivazione indisponibilità rete		C	
24. Consumo di combustibile ed emissioni CO2 di unità		C	
25. Prezzo combustibile		C	
26. Prezzo CO2		C	
27. Costi variabili standard	A	C	
28. Esiti mercato dell'energia		C	
29. Contratti alternativi IESS		C	
30. Vincoli prezzo contratti alternativi IESS		C	
31. Offerte per MSD in fase di programmazione		C	
32. Offerte per MSD in tempo reale		C	
33. Immissioni e prelievi a consuntivo		C	
34. Saldi dei conti di sbilanciamento effettivo		C	
35. Previsioni dei limiti di transito interzonale		C	
36. Previsioni di indisponibilità a produrre delle UP		C	
37. Produzioni aggregate per pivotalità		C	
38. Previsioni fabbisogno di energia e di riserva		C	
39. Settlement - Corrispettivi di sbilanciamento effettivo		C	

40. Settlement - Corrispettivi di dispacciamento in base all'energia prelevata		C	
--	--	---	--

Lista

1. Zone

Competenza: Terna

Accesso: Terna, GME, GSE

Dimensione che descrive le zone della rete rilevante come identificate dal Codice di Rete di Terna (di seguito: Codice di Rete). Permette altresì di costruire delle “macrozone”, che rappresentano dei raggruppamenti di zone, e delle configurazioni che identificano molteplici raggruppamenti di zone in macrozone secondo i criteri di cui all’articolo 4 del presente provvedimento

Prevede gli attributi seguenti:

Nome	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di misura	Link	Note
Codice zona	Codice della Zona come definito dal Codice di Rete	Codice	Alfanumerico di 4 caratteri	-		
Nome zona	Nome identificativo della zona attribuito dal Codice di Rete	Stringa		-		
Tipo zona	Tipologia di zona definita dal Codice di Rete; può assumere i seguenti valori: “zona geografica”, “zona virtuale” e “polo di produzione limitata”	Lista di valori	G, V, P	-		
Nome macrozona	Nome identificativo della macrozona. L'elenco delle macrozone è definito dalla Direzione Mercati	Stringa		-		

Nome configurazione	Nome che definisce la configurazione di raggruppamento tra <i>Nome zona</i> e <i>Nome macrozona</i> . Le configurazioni permettono di gestire vari raggruppamenti, riferiti ad orizzonti temporali e scopi differenti. L'elenco è definito dalla Direzione Mercati	Stringa	-	Definita per ogni contesto di analisi sulla base del documento “Criteri generali per il computo degli indici di Mercato”
Data inizio validità	Data che definisce l'inizio del periodo di validità della configurazione	Data	YYYYMMDD	- Tempo e fasce/Data
Data fine validità	Data che definisce la fine del periodo di validità della configurazione	Data	YYYYMMDD	- Tempo e fasce/Data

2. Tempo e fasce

Competenza: GME

Accesso: Terna, GME, GSE

Dimensione temporale che descrive i periodi di consegna dei servizi negoziati nel mercato elettrico come identificati dal Testo Integrato della Disciplina del Mercato Elettrico di GME (di seguito: Testo Integrato della Disciplina del Mercato Elettrico) e dal Codice di Rete nonché i periodi di rilevazione delle misure dell'energia elettrica immessa o prelevata. L'intervallo minimo di tempo (o granularità) viene fissato pari ad 1 ora per tutti i mercati in cui si articola il mercato elettrico, ad eccezione di MB per cui è posto pari ad un quarto d'ora. L'implementazione potrà tenere conto delle scelte in uso dai sistemi attualmente operativi e comunque di quanto convenuto con la convenzione di cui all'articolo 3, comma 3.7, lettera c) del presente provvedimento

Prevede gli attributi seguenti:

Nome	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di misura	Link	Note
Data	Data nel formato YYYYMMDD	Numero		-		
Ora	Numero dell'ora	Numero	Intero tra 1 e 25	-		
Anno	Numero dell'Anno	Numero	Intero di 4 cifre	-		
Mese dell'anno	Numero del mese. Gennaio è rappresentato dal numero 1, febbraio dal 2, ecc	Numero	Intero tra 1 e 12	-		
Settimana dell'anno	Numero della settimana riferito all'anno solare. La prima settimana dell'anno è	Numero	Intero tra 1 e 53	-		

	definita come la settimana che contiene il primo giorno di giovedì dell'anno			
Annonds	Anno e numero della settimana riferito all'anno solare	Numero	YYYYWW con YYYY=anno e WW=settimana dell'anno	-
Gds	Numero del giorno settimanale	Lista di valori	lun, mar, mer, gio, ven, sab, dom	-
Gdm	Giorno del mese: numero del giorno riferito al mese a cui fa riferimento	Numero	Intero tra 1 e 31	-
Gda	Giorno_dell_anno: numero del giorno riferito all'anno solare. Il primo gennaio sarà il numero 1, ecc	Numero	Intero tra 1 e 366	-
Prefestivo	Flag che specifica se l'ora appartiene ad un giorno che precede un giorno festivo	Flag		-
Festivo	Flag che specifica se l'ora appartiene ad una domenica o ad un giorno festivo secondo quanto stabilito dalla legislazione vigente	Flag		-
Postfestivo	Flag che specifica se l'ora appartiene ad un giorno che segue un giorno festivo	Flag		-
Lavorativo	Flag che specifica se l'ora non appartiene ad una domenica né ad un giorno festivo, né ad un sabato	Flag		-
Picco gme	Flag che specifica se l'ora cade nelle ore di picco secondo la convenzione di GME (v. nota)	Flag	-	Nei soli giorni lavorativi, sono le ore comprese tra le 8:00 e le 20:00, ovvero i periodi rilevanti da 9 a 20
Picco Terna	Flag che specifica se l'ora cade nelle ore di picco secondo la convenzione di Terna (v. nota)	Flag	-	Nei soli giorni lavorativi e il sabato, sono le ore comprese tra le 6:00 e le 22:00, ovvero i periodi rilevanti da 7 a 22
Picco Mte	Flag che specifica se l'ora cade nelle ore di picco secondo la convenzione MTE (v. nota)	Flag	-	Dal lunedì al venerdì, sono le ore comprese tra le 8:00 e le 20:00, ovvero i periodi rilevanti da 9 a 20

Fasce Aeeg	Numero che descrive la fascia entro cui l'ora cade, secondo la denominazione dell'Autorità per l'energia elettrica e il gas (v. nota)	Lista di valori	1, 2 o 3	-	Assume valore 1,2,3 a seconda che l'ora sia definita come appartenente rispettivamente alla fascia F1, F2 o F3 ai sensi del Testo integrato vendita (di seguito: TIV)
------------	---	-----------------	----------	---	---

3. Transiti interzonal

Competenza: Terna, GME

Accesso: Terna, GME

Fatti relativi ai limiti di transito dell'energia e ai flussi di energia programmati da una zona ad un'altra zona

Prevede gli attributi seguenti:

Nome	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di misura	Link	Note
Da	Codice della zona convenzionalmente indicata come zona di provenienza del flusso	Codice		-	Zone/Codice zona	
A	Codice della zona convenzionalmente indicata come zona di destinazione del flusso	Codice		-	Zone/Codice zona	
Data	Data cui i fatti fanno riferimento	Data		-	Tempo e fasce/Data	
Ora	Ora cui i fatti fanno riferimento	Ora		-	Tempo e fasce/Ora	
Mercato	Identificativo del mercato cui l'offerta si riferisce	Lista di valori	MGP, MI1, MI2, MA (valido fino al 2009)	-		E' il codice del mercato così come definito dalle disposizioni tecniche di funzionamento di GME
Limite max	Valore numerico del limite massimo di transito dalla zona <i>da</i> alla zona <i>a</i> espresso in MW. Il limite nel verso indicato ha segno convenzionale positivo salvo i casi in cui il flusso sia forzato nel verso opposto	Potenza		MW		
Limite min	Valore numerico del limite minimo di transito dalla zona <i>da</i> alla zona <i>a</i> espresso in MW. Il	Potenza		MW		

	limite nel verso indicato ha segno convenzionale negativo e corrisponde al limite massimo nel verso opposto		
Flusso	Valore numerico del transito dalla zona <i>da</i> alla zona <i>a</i> espresso in MWh. Il flusso nel verso indicato ha segno positivo, nel verso opposto ha segno negativo	Energia	MWh

4. Utenti del dispacciamento

Competenza: Terna

Accesso: Terna, GME

Dimensione che descrive gli utenti del dispacciamento (di seguito: Udd). Permette di costruire dei *_gruppi_* che aggregano Udd secondo i criteri di cui all'articolo 4 del presente provvedimento

Note: L'attributo *Configurazione Udd* potrà assumere i valori desumibili dalla lista redatta da Terna in conformità ai criteri emanati dalla Direzione Mercati ai sensi dell'articolo 4 del presente provvedimento

Prevede gli attributi seguenti:

Nome	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di misura	Link	Note
Codice utente	Codice identificativo dell'udd	Codice		-		
Nome utente	Nome identificativo dell'Udd	Stringa		-		
Ragione sociale	Ragione sociale dell'Udd	Stringa	Alfanumerico di 100 caratteri	-		
P IVA	Partita IVA dell'Udd	Stringa	Alfanumerico di 16 caratteri	-		Usato per correlazione con altre anagrafiche per cui non è definito il codice ETSO
Gruppo Udd	Nome che definisce il gruppo a cui l'Udd appartiene, viene definito dalla Direzione Mercati	Stringa		-		

Configurazione Udd	Nome che definisce la configurazione di raggruppamento tra <i>Codice Udd</i> e <i>Gruppo Udd</i> . Le configurazioni permettono di gestire vari raggruppamenti, riferiti ad orizzonti temporali o a scopi differenti. L'elenco è definito dalla Direzione Mercati	Stringa	-	
Data	Data per cui sono valide le specifiche per l'Udd considerato	Data	-	Tempo e fasce/Data

5. Capacità disponibile

Competenza: Terna

Accesso: Terna, GME

Fatti relativi alla capacità disponibile delle unità come risultante da RUP statico e alle gate closure di alcuni mercati in cui si articola il mercato elettrico. Solo i dati relativi al mercato MGP sono condivisi con GME

Prevede gli attributi seguenti:

Nome	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di misura	Link	Note
Codice Unità	Identificativo dell'unità	Codice		-	Unità/Codice unità	
Data	Data cui il fatto fa riferimento	Data		-	Tempo e fasce/Data	
Ora	Ora cui il fatto fa riferimento	Ora		-	Tempo e fasce/Ora	
Quarto d'ora	Identifica il periodo rilevante del mercato MB (si applica solo ad esso)	Lista di valori	0, 1, 2, 3, 4	-		Competenza Terna. Attributo presente nel solo DWH Terna. Il valore 0 indicherà il dato orario, mentre i valori da 1 a 4 indicheranno il progressivo del quarto di ora
Gate closure	Identificativo del termine temporale entro cui rilevare i fatti relativi alla capacità disponibile	Lista di valori	RUP statico, MGP, MSD ex-ante, MB	-		E' il codice del mercato così come definito dalle disposizioni tecniche di funzionamento di GME

Potenza max	Valore numerico della potenza massima erogabile dall'unità nell'ora specificata (espressa in MW) come risultante dalla dichiarazione dell'Udd sul Registro delle Unità di Produzione effettuata entro la gate closure considerata	Potenza	MW	
Potenza min	Valore numerico della potenza minima erogabile dall'unità nell'ora specificata (espressa in MW) come risultante dalla dichiarazione più recente dell'Udd sul Registro delle Unità di Produzione effettuata entro la gate closure considerata	Potenza	MW	
Valore Semibanda Max	Valore numerico della semibanda massima per la riserva secondaria erogabile dall'unità nell'ora specificata (espressa in MW) come risultante dalla dichiarazione dell'Udd sul Registro delle Unità di Produzione alla chiusura del mercato considerato	Potenza	MW	
Variazione temporanea dati tecnici	Flag che specifica se l'unità considerata è parzialmente o totalmente indisponibile a produrre nell'ora specificata come risultante dalla dichiarazione dell'Udd di variazione temporanea dati tecnici sul Registro delle Unità di Produzione effettuata entro la gate closure considerata	Flag	-	
Codice motivazione	Codice alfanumerico della motivazione	Codice	-	Motivazione variazione dati tecnici e indisponibilità/Codice motivazione

6. Immissioni e prelievi a programma

Competenza: Terna, GME

Accesso: Terna, GME

Fatti relativi ai programmi di immissione (segno positivo) e di prelievo (segno negativo) definiti in esito ai mercati in cui è suddiviso il Mercato Elettrico. Competenza condivisa con Terna

Prevede gli attributi seguenti:

Nome	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di misura	Link	Note
Data	Data a cui il fatto fa riferimento	Data		-	Tempo e fasce/Data	
Ora	Ora a cui il fatto si riferisce	Ora		-	Tempo e fasce/Ora	
Mercato	Identificativo del mercato cui il fatto si riferisce	Codice	MGP, MI1, MI2, MSD ex-ante, MB ed MA (valido fino al 2009)	-		
Quarto d'ora	Numero del quarto d'ora a cui l'offerta si riferisce	Lista di valori	0, 1, 2, 3, 4	-		Competenza Terna. Attributo presente nel solo DWH Terna. Il valore 0 indicherà il dato orario, mentre i valori da 1 a 4 indicheranno il progressivo del quarto di ora
Codice unità	Codice identificativo dell'unità cui il fatto fa riferimento	Codice		-	Unità/Codice unità	
Programma cumulato	E', per ciascuna unità, la somma dei programmi riferiti alla medesima unità in esito al mercato considerato	Energia		MWh		

7. Tipo tecnologia di unità

Competenza: Terna

Accesso: Terna, GME, GSE

Dimensione che descrive i tipi e i sottotipi di tecnologia delle unità

Note: Il tipo e il sottotipo tecnologia di un'unità verranno archiviati nel data warehouse Terna, come presenti nel registro delle unità di produzione (RUP), a valle del completamento del processo di integrazione del medesimo registro in CENSIMP

Prevede gli attributi seguenti:

Nome	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di misura	Link	Note
Codice tipo tecnologia	Codice identificativo del tipo di tecnologia	Codice		-		
Nome tipo tecnologia	Nome identificativo del tipo di tecnologia	Stringa		-		
Descrizione tipo tecnologia	Descrizione del tipo di tecnologia	Stringa		-		
Codice sottotipo tecnologia	Codice del sottotipo di tecnologia impiegata dalla unità	Codice		-		
Nome sottotipo tecnologia	Nome che identifica il sottotipo di tecnologia impiegata dalla unità	Stringa		-		
Descrizione sottotipo tecnologia	Descrizione del sottotipo di tecnologia impiegata dalla unità	Stringa		-		

8. Tipo tecnologia di impianto

Competenza: Terna

Accesso: Terna, GSE

Dimensione che descrive i tipi e i sottotipi di tecnologia degli impianti

Note: Il tipo e il sottotipo tecnologia di un impianto verranno archiviati nel data warehouse Terna, come presenti in CENSIMP, a valle del completamento del processo di popolamento di CENSIMP stesso

Prevede gli attributi seguenti:

Nome	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di misura	Link	Note
Codice tipo tecnologia	Codice identificativo del tipo di tecnologia dell'impianto	Codice		-		

Nome tipo tecnologia	Nome identificativo del tipo di tecnologia dell'impianto	Stringa	-
Descrizione tipo tecnologia	Descrizione del tipo di tecnologia dell'impianto	Stringa	-
Codice sottotipo tecnologia	Descrizione del sottotipo di tecnologia impiegata dall'impianto	Codice	-
Nome sottotipo tecnologia	Nome che identifica il sottotipo di tecnologia impiegata dall'impianto	Stringa	-
Descrizione sottotipo tecnologia	Descrizione del sottotipo di tecnologia impiegata dall'impianto	Stringa	-

9. Tipo tecnologia di sezione

Competenza: Terna

Accesso: Terna, GSE

Dimensione che descrive i tipi e i sottotipi di tecnologia delle sezioni

Note: Il tipo e il sottotipo tecnologia di una sezione verranno archiviati nel data warehouse Terna, come presenti in CENSIMP, a valle del completamento del processo di popolamento di CENSIMP stesso

Prevede gli attributi seguenti:

Nome	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di misura	Link	Note
Codice tipo tecnologia	Codice identificativo del tipo di tecnologia della sezione	Codice		-		
Nome tipo tecnologia	Nome identificativo del tipo di tecnologia della sezione	Stringa		-		
Descrizione tipo tecnologia	Descrizione del tipo di tecnologia della sezione	Stringa		-		

Codice sottotipo tecnologia	Descrizione del sottotipo di tecnologia impiegata dalla sezione	Codice	-
Nome sottotipo tecnologia	Nome che identifica il sottotipo di tecnologia impiegata dalla sezione	Stringa	-
Descrizione sottotipo tecnologia	Descrizione del sottotipo di tecnologia impiegata dalla sezione	Stringa	-

10. Combustibile

Competenza: Terna

Accesso: Terna, GME, GSE

Dimensione che descrive le varie tipologie di combustibile utilizzabili dalle unità di produzione

Note: L'attributo *Nome* potrà assumere i valori desumibili dalla lista pubblicata da Terna in conformità ai criteri emanati dalla Direzione Mercati ai sensi dell'articolo 4 del presente provvedimento

Prevede gli attributi seguenti:

Nome	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di misura	Link	Note
Codice Combustibile	Codice identificativo del combustibile	Codice		-		
Nome	Nome descrittivo del combustibile	Stringa		-		
Unità di combustibile	Unità di misura del combustibile	Stringa		-		

11. Impianto

Competenza: Terna

Accesso: Terna, GSE

Dimensione che descrive le caratteristiche dell'impianto di produzione connesso alla rete con obbligo di connessione di terzi. Le informazioni relative agli impianti di produzione, come presenti in CENSIMP, verranno archiviate nel data warehouse Terna a valle del completamento del processo di popolamento di CENSIMP

Note: La presente tabella prevede, oltre agli attributi ivi elencati, tutti gli attributi di CENSIMP afferenti gli impianti che sono automaticamente inseriti nella medesima tabella al termine del processo di popolamento di CENSIMP. GSE ha diritto di accedere esclusivamente ai dati degli impianti associabili alle unità di cui è utente del dispacciamento

Prevede gli attributi seguenti:

Nome	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di misura	Link	Note
Codice Impianto	Codice identificativo dell'impianto	Codice	Alfanumerico di 20 caratteri	-		

12. Sezione

Competenza: Terna

Accesso: Terna, GSE

Dimensione che descrive le caratteristiche di ciascuna sezione in cui l'impianto può essere suddiviso. Le informazioni relative alle sezioni, come presenti in CENSIMP, verranno archiviate nel data warehouse Terna a valle del completamento del processo di popolamento di CENSIMP

Note: La presente tabella prevede, oltre agli attributi ivi elencati, tutti gli attributi di CENSIMP afferenti le sezioni che sono automaticamente inseriti nella medesima tabella al termine del processo di popolamento di CENSIMP. GSE ha diritto di accedere esclusivamente ai dati delle sezioni associabili alle unità di cui è utente del dispacciamento

Prevede gli attributi seguenti:

Nome	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di misura	Link	Note
Codice sezione	Codice identificativo della sezione	Codice		-		
Codice Impianto	Codice identificativo dell'impianto	Codice		-	Impianto/Codice Impianto	

Codice unità	Codice identificativo dell'unità rilevante o virtuale a cui la sezione appartiene	Codice	-	Unità/Codice unità
--------------	---	--------	---	------------------------------------

13. Gruppo di generazione

Competenza: Terna

Accesso: Terna, GSE

Dimensione che descrive le caratteristiche di ciascun gruppo di generazione di cui l'impianto è costituito. Le informazioni relative ai gruppi di generazione, come presenti in CENSIMP, verranno archiviate nel data warehouse Terna a valle del completamento del processo di popolamento di CENSIMP

Note: La presente tabella prevede, oltre agli attributi ivi elencati, tutti gli attributi di CENSIMP afferenti i gruppi di generazione che sono automaticamente inseriti nella medesima tabella al termine del processo di popolamento di CENSIMP. GSE ha diritto di accedere esclusivamente ai dati dei gruppi di generazione associabili alle unità di cui è utente del dispacciamento

Prevede gli attributi seguenti:

Nome	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di misura	Link	Note
Codice gruppo di generazione	Codice identificativo del gruppo di generazione	Codice		-		
Codice sezione	Codice identificativo della sezione	Codice		-		

14. Combustibile di sezione

Competenza: Terna

Accesso: Terna, GSE

Fatti relativi alla pluralità dei combustibili utilizzabili da una specifica sezione. Le informazioni relative ai combustibili di sezione, come presenti in CENSIMP, verranno archiviate nel data warehouse Terna a valle del completamento del processo di popolamento di CENSIMP

Note: La presente tabella prevede, oltre agli attributi ivi elencati, tutti gli attributi di CENSIMP afferenti i combustibili di sezione che sono automaticamente inseriti nella medesima tabella al termine del processo di popolamento di CENSIMP. GSE ha diritto di accedere esclusivamente ai dati dei combustibili di sezione associabili alle unità di cui è utente del dispacciamento

Prevede gli attributi seguenti:

Nome	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di misura	Link	Note
Codice Sezione	Codice identificativo della sezione	Codice		-	Sezione/Codice sezione	
Codice combustibile	Codice identificativo del combustibile	Codice		-	Combustibile/Codice Combustibile	

15. Unità

Competenza: Terna

Accesso: Terna, GME, GSE

Dimensione che descrive le unità iscritte negli appositi registri definiti da Terna nel Codice di Rete ai fini della loro partecipazione al mercato elettrico

Note: GSE ha diritto di accedere esclusivamente ai dati delle unità di cui è utente del dispacciamento

Prevede gli attributi seguenti:

Nome	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di misura	Link	Note
Codice unità	E' il codice definito nativamente nei registri unità di produzione e di consumo che identifica univocamente l'unità	Codice	Stringa alfanumerica di 16 caratteri	-		
Flag rilevante	Flag che individua se l'unità è rilevante	Flag		-		
Flag aggregato	Flag che individua se l'unità è aggregata, ossia è composta da più impianti	Flag		-		

Flag virtuale	Flag che individua se l'unità è virtuale. Se l'unità non è virtuale allora è da intendersi unità fisica	Flag	-	
Codice utente del dispacciamento	Codice identificativo dell'Utente del Dispacciamento	Codice	-	Utenti del dispacciamento/Codice utente
Data	Data in cui sono valide le specifiche per l'unità considerata	Data	-	Tempo e fasce/Data
Codice zona	Identificativo della zona dove l'unità è collocata	Codice	-	Zone/Codice zona
Flag produzione	Flag che specifica se quella considerata è un'unità di produzione	Flag	-	
Flag consumo	Flag che specifica se quella considerata è un'unità di consumo	Flag	-	
Nome unità	Nome identificativo dell'unità	Stringa	Alfanumerico di 100 caratteri	-
Flag rinnovabile	Flag che specifica se l'unità considerata è di tipo rinnovabile	Flag	-	
Codice tipo tecnologia	Identificativo del tipo di tecnologia impiegata dall'unità	Codice	-	Tipo tecnologia di unità/Codice tipo tecnologia
Codice sottotipo tecnologia	Identificativo del sottotipo di tecnologia impiegata dall'unità	Codice	-	Tipo tecnologia di impianto/Codice tipo tecnologia
Flag programmabile	Flag che specifica se l'unità considerata è di tipo programmabile	Flag	-	
Flag cogenerativa	Flag che specifica se l'unità considerata è di tipo cogenerativo, cioè è un'unità di produzione che produce sia energia elettrica che calore	Flag	-	
Flag cogenerativa alto rendimento	Flag che specifica se l'unità considerata è di tipo cogenerativo ad alto rendimento, cioè oltre ad essere cogenerativa soddisfa i requisiti previsti dalla deliberazione n. 42/02	Flag	-	La qualifica di cogenerazione ad alto rendimento viene rilasciata dal GSE

	e pertanto rientra nella priorità di dispacciamento di cui ai commi 30.7 e 31.7, lettera d), dell'Allegato A alla deliberazione n. 111/06			
Flag Cip6	Flag che specifica se l'unità considerata è in regime CIP6	Flag	-	Dato comunicato a Terna dal GSE
Flag 280/07 - TO	Flag che specifica se l'unità considerata è in regime di ritiro dedicato o in regime di tariffa omnicomprensiva	Flag	-	Dato comunicato a Terna dal GSE
Flag scambio sul posto	Flag che specifica se l'unità è in regime di scambio sul posto	Flag	-	Dato comunicato a Terna dal GSE
Flag singolarmente essenziale alla sicurezza	Flag che specifica se l'unità considerata appartiene a un impianto singolarmente essenziale alla sicurezza	Flag	-	
Flag raggruppamento essenziale alla sicurezza	Flag che specifica se l'unità considerata appartiene a un raggruppamento di impianti essenziali alla sicurezza ma non appartiene a un impianto singolarmente essenziale alla sicurezza	Flag	-	
Flag qualificata MGP	Flag che specifica se l'unità considerata è qualificata al mercato del giorno prima	Flag	-	
Flag qualificata MI1	Flag che specifica se l'unità considerata è qualificata alla prima sessione del mercato infragiornaliero	Flag	-	
Flag qualificata MI2	Flag che specifica se l'unità considerata è qualificata alla seconda sessione del mercato infragiornaliero	Flag	-	
Flag qualificata MSD	Flag che specifica se l'unità considerata è qualificata al mercato per il servizio di dispacciamento	Flag	-	
Numero merit order	Valore intero che specifica l'ordine di merito dell'unità ai fini dell'assegnazione delle priorità fra offerte a parità di prezzo	Numero	-	

Flag abilitazione risoluzione congestioni	Flag che specifica se l'unità considerata è abilitata alla risoluzione delle congestioni	Flag	-
Flag abilitazione a riserva primaria	Flag che specifica se l'unità considerata è abilitata alla fornitura del servizio di riserva primaria	Flag	-
Flag abilitazione a riserva secondaria	Flag che specifica se l'unità considerata è abilitata alla fornitura del servizio di riserva secondaria	Flag	-
Flag abilitazione a riserva terziaria	Flag che specifica se l'unità considerata è abilitata alla fornitura del servizio di riserva terziaria	Flag	-
Flag abilitazione a riserva terziaria pronta	Flag che specifica se l'unità considerata è abilitata alla fornitura del servizio di riserva terziaria pronta	Flag	-
Flag abilitazione bilanciamento	Flag che specifica se l'unità considerata è abilitata alla fornitura del servizio di bilanciamento	Flag	-
Flag abilitazione a regolazione primaria tensione	Flag che specifica se l'unità considerata è abilitata alla fornitura del servizio di regolazione primaria di tensione	Flag	-
Flag abilitazione a regolazione secondaria tensione	Flag che specifica se l'unità considerata è abilitata alla fornitura del servizio di regolazione secondaria di tensione	Flag	-
Flag abilitazione a rifiuto carico	Flag che specifica se l'unità considerata è abilitata alla fornitura del servizio di rifiuto del carico	Flag	-
Flag abilitazione a rialimentazione sistema	Flag che specifica se l'unità considerata è abilitata alla fornitura del servizio di rialimentazione del sistema elettrico	Flag	-
Flag abilitazione a telescatto	Flag che specifica se l'unità considerata è abilitata alla fornitura del servizio di disponibilità al telescatto	Flag	-

Flag abilitazione a spegnimento	Flag che specifica se l'unità considerata, abilitata a MSD, è abilitata a presentare offerta di spegnimento	Flag	-
---------------------------------	---	------	---

16. Proprietario

Competenza: Terna

Accesso: Terna

Dimensione che raccoglie le informazioni relative ai proprietari degli impianti

Prevede gli attributi seguenti:

Nome	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di misura	Link	Note
Codice proprietario	Codice identificativo del proprietario	Codice		-		
Nome	Nome identificativo del proprietario	Stringa		-		
Codice fiscale	Codice fiscale del proprietario	Stringa		-		
Ragione sociale	Ragione sociale del proprietario	Stringa		-		
P IVA	Numero di partita IVA del proprietario	Stringa	Alfanumerico di 16 caratteri	-		
Gruppo proprietario	Nome che definisce il gruppo a cui il proprietario appartiene	Stringa		-		
Configurazione proprietario	Nome che definisce la configurazione di raggruppamento tra <i>Nome proprietario</i> e <i>Gruppo proprietario</i> . Le configurazioni permettono di gestire vari raggruppamenti, riferiti ad intervalli temporali o a scopi differenti	Stringa		-		
Data	Data per cui sono valide le specifiche per il proprietario	Data		-	Tempo e fasce/Data	

17. Impianti unità

Competenza: Terna

Accesso: Terna, GME, GSE

Rappresenta il legame molti a molti che collega impianti ed unità (tale legame tipicamente è mediato dalle sezioni dell'impianto)

Prevede gli attributi seguenti:

Nome	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di misura	Link	Note
Codice impianto	Codice CENSIMP dell'impianto	Codice		-	Impianto/Codice Impianto	
Codice unità	Codice identificativo dell'unità	Codice		-	Unità/Codice unità	

18. Raggruppamenti unità

Competenza: Terna

Accesso: Terna

Permette, ai fini di analisi personalizzate, di definire vari raggruppamenti di unità

Prevede gli attributi seguenti:

Nome	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di misura	Link	Note
Nome raggruppamento	Nome identificativo del raggruppamento di unità. L'elenco dei raggruppamenti è definito dalla Direzione Mercati	Stringa		-		
Nome configurazione	Nome che definisce la configurazione di raggruppamento delle unità. Le configurazioni permettono di gestire vari	Stringa		-		

	raggruppamenti, riferiti ad orizzonti temporali e scopi differenti. L'elenco delle configurazioni è definito dalla Direzione Mercati			
Codice unità	Codice identificativo dell'unità	Codice	-	Unità/Codice unità
Data	Data in cui è valido il raggruppamento	Data	-	Tempo e fasce/Data

19. Anagrafica assetti e fasce di unità

Competenza: Terna

Accesso: Terna

Fatti attinenti gli assetti e le fasce di un'unità come definiti dall'Allegato A60 del Codice di Rete e come registrati in RUP statico

Prevede gli attributi seguenti:

Nome	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di misura	Link	Note
Codice unità	Codice identificativo dell'unità	Codice		-	Unità/Codice unità	
Data	Data in cui sono valide le specifiche per l'unità considerata	Data		-	Tempo e fasce/Data	
Codice fascia	Codice alfanumerico della fascia di funzionamento dell'unità nell'intervallo di tempo specificato	Codice		-		
PSMIN	Valore numerico espresso in MW della potenza immessa in rete all'estremo inferiore della fascia di funzionamento	Potenza		MW		
PSMAX	Valore numerico espresso in MW della potenza immessa in rete all'estremo superiore della fascia di funzionamento	Potenza		MW		

Codice assetto	Codice alfanumerico dell'assetto associato alla fascia di funzionamento dell'unità nell'intervallo di tempo specificato	Codice	-
Descrizione	Descrizione dell'assetto	Stringa	-
Potenza max erogabile	Valore numerico espresso in MW della potenza massima dell'assetto associato alla fascia di funzionamento, stabilmente erogabile dall'unità nelle normali condizioni di funzionamento	Potenza	MW
Potenza min erogabile	Valore numerico espresso in MW della potenza minima dell'assetto associato alla fascia di funzionamento, stabilmente erogabile dall'unità nelle normali condizioni di funzionamento	Potenza	MW
Potenza max controllo	Valore numerico espresso in MW della potenza massima dell'assetto associato alla fascia di funzionamento, stabilmente erogabile dall'unità in qualsiasi condizione di funzionamento	Potenza	MW
Potenza min controllo	Valore numerico espresso in MW della potenza minima dell'assetto associato alla fascia di funzionamento, stabilmente erogabile dall'unità in qualsiasi condizione di funzionamento	Potenza	MW
Gradiente potenza salire	Valore numerico espresso in MW/min del gradiente a salire dell'unità nell'assetto associato alla fascia di funzionamento	Numero	MW/min
Gradiente potenza scendere	Valore numerico espresso in MW/min del gradiente a scendere dell'unità nell'assetto associato alla fascia di funzionamento	Numero	MW/min
Tempo risposta	Valore numerico espresso in minuti del tempo di risposta dell'unità nell'assetto associato alla fascia di funzionamento	Numero	minuti
Tempo avviamento	Valore numerico espresso in minuti del tempo di avviamento dell'unità nell'assetto associato alla fascia di funzionamento	Numero	minuti

Tempo arresto	Valore numerico espresso in minuti del tempo di arresto dell'unità nell'assetto associato alla fascia di funzionamento	Numero	minuti
Tempo rampa	Valore numerico espresso in minuti del tempo di rampa dell'unità nell'assetto associato alla fascia di funzionamento	Numero	minuti
Tempo cambio assetto aumento	Valore numerico espresso in minuti del tempo per il cambio di assetto in aumento (da quell'assetto a quello immediatamente superiore) dell'unità, per l'assetto associato alla fascia di funzionamento	Numero	minuti
Tempo cambio assetto diminuzione	Valore numerico espresso in minuti del tempo di cambio di assetto in diminuzione (da quell'assetto a quello immediatamente inferiore) dell'unità, per l'assetto associato alla fascia di funzionamento	Numero	minuti
Semibanda riserva secondaria	Valore numerico espresso in MW della semibanda di riserva secondaria dell'unità nell'assetto associato alla fascia di funzionamento	Potenza	MW

20. Dati dinamici di fasce e assetti di unità

Competenza: Terna

Accesso: Terna

Fatti attinenti le fasce e gli assetti delle unità alla chiusura dei vari mercati in cui si articola il Mercato Elettrico

Prevede gli attributi seguenti:

Nome	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di misura	Link	Note
Codice unità	Codice identificativo dell'unità	Codice		-	Unità/Codice unità	

Data	Data in cui sono valide le specifiche per l'unità considerata	Data	-	Tempo e fasce/ Data	
Ora	Ora in cui sono valide le specifiche per l'unità considerata	Ora	-	Tempo e fasce/ Ora	
Quarto d'ora	Identifica il periodo rilevante del mercato MB	Lista di valori	0, 1, 2, 3, 4	-	Competenza Terna. Attributo presente nel solo DWH Terna. Il valore 0 indicherà il dato orario, mentre i valori da 1 a 4 indicheranno il progressivo del quarto di ora
Gate closure	Identificativo del termine temporale entro cui rilevare i fatti. Con riferimento al tempo reale, verrà riportata l'ultima comunicazione valida effettuata dall'operatore per una data unità di produzione e un dato quarto d'ora	Lista di valori	MSD ex-ante, MB	-	E' il codice del mercato così come definito dalle disposizioni tecniche di funzionamento di GME
Codice assetto	Codice alfanumerico dell'assetto associato alla fascia di funzionamento dell'unità nell'intervallo di tempo specificato	Codice	-	Anagrafica assetti e fasce di unità/Codice assetto	
PSMIN	Valore numerico espresso in MW della potenza immessa in rete all'estremo inferiore della fascia di funzionamento	Potenza		MW	
PSMAX	Valore numerico espresso in MW della potenza immessa in rete all'estremo superiore della fascia di funzionamento	Potenza		MW	
PTMIN	Valore numerico espresso in MW della potenza telemisurata dell'unità di produzione quando questa sta erogando la potenza PSMIN	Potenza		MW	
PTMAX	Valore numerico espresso in MW della potenza telemisurata dell'unità di produzione quando questa sta erogando la potenza PSMAX	Potenza		MW	
TAV	Valore numerico espresso in minuti del tempo di avviamento della fascia di funzionamento	Numero		minuti	
TAR	Valore numerico espresso in minuti del tempo di arresto della fascia di funzionamento	Numero		minuti	

TRISP	Valore numerico espresso in minuti del tempo di risposta ai comandi nella fascia di funzionamento	Numero	minuti	
TRAMPA	Valore numerico espresso in minuti del tempo di rampa della fascia di funzionamento	Numero	minuti	
GRADINC	Valore numerico espresso in MW/min del gradiente in salita nella fascia di funzionamento	Numero	MW/min	
GRADDEC	Valore numerico espresso in MW/min del gradiente in discesa nella fascia di funzionamento	Numero	MW/min	
SBfp	Valore numerico espresso in MW della semibanda di riserva secondaria nella fascia di funzionamento	Potenza	MW	
Variazione temporanea dati tecnici	Flag che specifica se l'unità considerata è parzialmente o totalmente indisponibile a produrre nell'ora specificata come risultante dalla dichiarazione dell'Udd di variazione temporanea dati tecnici sul Registro delle Unità di Produzione effettuata entro la gate closure considerata	Flag	-	
Codice motivazione	Codice alfanumerico della motivazione	Codice	-	Motivazione variazione dati tecnici e indisponibilità/Codice motivazione

21. Comunicazioni indisponibilità

Competenza: Terna

Accesso: Terna

Fatti relativi alla capacità disponibile delle unità alla chiusura dei vari mercati in cui si articola il Mercato Elettrico

Prevede gli attributi seguenti:

Nome	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di misura	Link	Note
Codice unità	Codice identificativo dell'unità	Codice		-	Unità/Codice unità	
Data	Data in cui sono valide le specifiche per l'unità considerata	Data		-	Tempo e fasce/Data	
Ora	Ora in cui sono valide le specifiche per l'unità considerata	Ora		-	Tempo e fasce/Ora	
Quarto d'ora	Identifica il periodo rilevante del mercato MB (si applica solo ad esso)	Lista di valori	0, 1, 2, 3, 4	-		Competenza Terna. Attributo presente nel solo DWH Terna. Il valore 0 indicherà il dato orario, mentre i valori da 1 a 4 indicheranno il progressivo del quarto di ora
Gate closure	Identificativo del termine temporale entro cui rilevare i fatti relativi alla capacità disponibile	Lista di valori	MSD ex-ante, MB	-		
Codice assetto	Codice alfanumerico dell'assetto associato alla fascia di funzionamento dell'unità nell'intervallo di tempo specificato	Codice		-	Anagrafica assetti e fasce di unità/Codice assetto	
Indisponibilità servizio dispacciamento	Flag che specifica se l'unità considerata è indisponibile al servizio di dispacciamento nell'ora specificata come risultante dalla dichiarazione dell'Udd di indisponibilità al servizio di dispacciamento (servizio di riserva secondaria e servizio di bilanciamento) sul Registro delle Unità di Produzione effettuata entro la gate closure considerata	Flag		-		
Indisponibilità riserva primaria	Flag che specifica se l'unità considerata è indisponibile al servizio di riserva primaria nell'ora specificata come risultante dalla dichiarazione dell'Udd di indisponibilità al servizio di riserva primaria sul Registro delle Unità di Produzione effettuata entro la gate closure considerata	Flag		-		
Quantità riserva primaria	Valore numerico espresso in MW della riserva primaria indisponibile	Potenza		MW		

Indisponibilità telescatto	Flag che specifica se l'unità considerata è indisponibile al telescatto nell'ora specificata come risultante dalla dichiarazione dell'Udd di indisponibilità al telescatto sul Registro delle Unità di Produzione effettuata entro la gate closure considerata	Flag	-	
Codice motivazione	Codice alfanumerico della motivazione	Codice	-	Motivazione variazione dati tecnici e indisponibilità/ Codice motivazione

22. Motivazione variazione dati tecnici e indisponibilità

Competenza: Terna

Accesso: Terna, GME

Dimensione che codifica le motivazioni delle variazioni temporanee dei dati tecnici e delle indisponibilità ai servizi di riserva primaria, riserva secondaria, bilanciamento o telescatto delle unità. Gli elenchi dei valori ammissibili derivano da quanto previsto nel Codice di Rete per giustificare una variazione temporanea di dati tecnici o una indisponibilità ai sopraelencati servizi di dispacciamento

Prevede gli attributi seguenti:

Nome	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di misura	Link	Note
Codice motivazione	Codice alfanumerico della motivazione	Codice		-		
Scopo	Definisce lo scopo a cui la motivazione si riferisce (variazioni dati tecnici, indisponibilità al servizio di dispacciamento, di riserva primaria o al telescatto)	Lista di valori	vtd, sd, rp, ts	-		
Motivazione	Descrizione della motivazione	Stringa		-		

23. Motivazione indisponibilità rete

Competenza: Terna

Accesso: Terna

Dimensione che codifica le motivazioni delle variazioni dei dati tecnici e delle indisponibilità della rete che influiscono sui limiti di transito fra le zone

Prevede gli attributi seguenti:

Nome	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di misura	Link	Note
Codice motivazione	Codice alfanumerico della motivazione	Codice		-		
Motivazione	Descrizione della motivazione	Stringa		-		

24. Consumo di combustibile ed emissioni CO2 di unità

Competenza: Terna

Accesso: Terna

Fatti relativi alla composizione e ai consumi dei combustibili e delle emissioni di CO2 di una specifica unità

Prevede gli attributi seguenti:

Nome	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di misura	Link	Note
Codice unità	Codice identificativo dell'unità	Codice		-	Unità/Codice unità	
Data	Data cui il dato si riferisce	Data		-	Tempo e fasce/Data	
Ora	Ora a cui il dato si riferisce	Ora		-	Tempo e fasce/Ora	

Codice combustibile	Codice identificativo del combustibile	Codice	-	Combustibile/ Codice Combustibile
Quantità	Valore numerico della quantità di combustibile espressa in <i>Unità di combustibile</i> che rappresenta i consumi effettivi o stimati di combustibile dell'unità nell'ora specificata	Numero	-	
Granularità combustibile	Esprime l'effettiva granularità temporale (oraria, giornaliera, settimanale) con cui gli operatori rilevano i fatti relativi ai consumi di combustibile di ciascuna unità	Lista di valori	o, g, s	-
PCI	Valore numerico del potere calorico inferiore	Numero		kcal/unità di combustibile
Granularità PCI	Esprime l'effettiva granularità temporale (oraria, giornaliera, settimanale) con cui gli operatori comunicano i fatti relativi al potere calorifico inferiore dei combustibili di ciascuna unità	Lista di valori	o, g, s	-
Costi di smaltimento e simili	Valore numerico della voce di costo	Numero		euro
Granularità costi di smaltimento	Esprime l'effettiva granularità temporale (mensile) con cui gli operatori comunicano i fatti relativi al costo di smaltimento di ciascuna unità	Lista di valori	m	-
Emissioni CO ₂	Valore numerico della quantità di CO ₂ che rappresenta l'emissione effettiva dell'unità	Numero		tCO ₂
Granularità CO ₂	Esprime l'effettiva granularità temporale (mensile) con cui gli operatori comunicano i fatti relativi alla produzione di CO ₂ di ciascuna unità	Lista di valori	m	-

25. Prezzo combustibile

Competenza: Terna

Accesso: Terna

Fatti relativi ai costi dei combustibili come rilevati sul mercato. Hanno granularità di un mese

Prevede gli attributi seguenti:

Nome	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di misura	Link	Note
Codice combustibile	Codice identificativo alfanumerico del combustibile	Codice		-	Combustibile/Codice Combustibile	
Anno	Numero dell'anno	Codice		-	Tempo e fasce/Anno	
Mese	Numero del mese	Codice		-	Tempo e fasce/Mese dell'anno	
Prezzo del combustibile	Valore numerico del prezzo del combustibile per unità di combustibile	Prezzo		euro/unità di combustibile		

26. Prezzo CO₂

Competenza: Terna

Accesso: Terna

Fatti relativi ai prezzi della CO₂. Hanno granularità di un mese

Prevede gli attributi seguenti:

Nome	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di misura	Link	Note
------	-------------	---------	---------	-----------------	------	------

Anno	Numero dell'anno	Codice	-	Tempo e fasce/Anno
Mese	Numero del mese	Codice	-	Tempo e fasce/Mese dell'anno
Prezzo CO2	Valore numerico del prezzo del CO2	Prezzo	euro/tonnellata	

27. Costi variabili standard

Competenza: Terna

Accesso: Terna, GME

Fatti relativi ai costi variabili standard calcolati da Terna secondo i criteri definiti dalla Direzione Mercati ai sensi dell'articolo 4 del TIMM

Prevede gli attributi seguenti:

Nome	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di misura	Link	Note
Numero della settimana	Numero della settimana riferito all'anno solare	Codice		-	Tempo e fasce/Settimana dell'anno	
Codice unità	Unità a cui il fatto si riferisce	Codice		-	Unità/Codice unità	
Costo	Valore numerico del costo variabile standard	Numero		euro/MWh		
Rendimento medio unità	Fa riferimento ad un rendimento medio calcolato dell'unità secondo criteri stabiliti dalla Direzione Mercati	Numero		-		

28. Esiti mercato dell'energia

Competenza: Terna

Accesso: Terna

Fatti relativi agli esiti dei mercati dell'energia elettrica

Prevede gli attributi seguenti:

Nome	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di misura	Link	Note
Data	Data a cui il fatto fa riferimento	Data		-	Tempo e fasce/Data	
Ora	Ora a cui il fatto fa riferimento	Ora		-	Tempo e fasce/Ora	
Codice zona	Codice identificativo della zona	Codice		-	Zone/Codice zona	
Mercato	Codice che identifica il mercato di cui il prezzo rappresenta l'esito	Lista di valori	MGP, MI1, MI2	-		
Prezzo zonale	E' il prezzo di equilibrio di ciascuna zona calcolato in esito al mercato considerato	Prezzo		euro/MWh		
PUN	Rappresenta il Prezzo Unico Nazionale calcolato in esito a MGP	Prezzo		euro/MWh		

29. Contratti alternativi IESS

Competenza: Terna**Accesso:** Terna

Fatti relativi agli impianti essenziali alla sicurezza del sistema per cui l'utente del dispacciamento ha aderito ad una delle modalità alternative per l'assolvimento degli obblighi di offerta di cui all'art. 65.bis della deliberazione ARG/elt 52/09

Prevede gli attributi seguenti:

Nome	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di misura	Link	Note
------	-------------	---------	---------	-----------------	------	------

Data	Data cui il fatto fa riferimento	Data	-	Tempo e fasce/ Data
Ora	Ora cui il fatto fa riferimento	Ora	-	Tempo e fasce/ Ora
Codice contratto	Codice identificativo del contratto	Codice	-	
Codice utente	Codice identificativo dell'utente del dispacciamento	Codice	-	Utenti del dispacciamento/ Codice utente
Nome utente	Nome identificativo dell'utente del dispacciamento	Stringa	-	Utenti del dispacciamento/ Nome utente
Area	Impianto, zona o macrozona rispetto alla quale è richiesto l'impegno contrattuale	Stringa	-	
Tipo impegno	Descrive il servizio oggetto dell'impegno contrattuale	Stringa	-	
Impegno MW	Quantità di potenza minima di impegno a salire e a scendere richiesta nel contratto	Numero	MW	
Premio	E' il valore annuo espresso in euro che l'Udd riceve per l'assolvimento dell'obbligo derivante dal contratto	Numero	euro	

30. Vincoli prezzo contratti alternativi IESS

Competenza: Terna

Accesso: Terna

Prezzi massimi in vendita e prezzi minimi in acquisto che l'utente del dispacciamento che ha aderito ad una delle modalità alternative per l'assolvimento degli obblighi di offerta di cui all'art. 65.bis della deliberazione ARG/elt 52/09 deve rispettare

Prevede gli attributi seguenti:

Nome	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di misura	Link	Note
------	-------------	---------	---------	-----------------	------	------

Data	Data a cui il fatto fa riferimento	Data	-	Tempo e fasce/ Data
Ora	Ora a cui il fatto fa riferimento	Ora	-	Tempo e fasce/ Ora
Prezzo max salire	Prezzo massimo cui l'Udd può offrire una quantità di energia in vendita selezionando il valore <i>contratti</i> del campo origine offerta	Prezzo	euro/MWh	
Prezzo max scendere	Prezzo minimo cui l'Udd può offrire una quantità di energia in acquisto selezionando il valore "contratti" del campo origine offerta	Prezzo	euro/MWh	

31. Offerte per MSD in fase di programmazione

Competenza: Terna

Accesso: Terna

Fatti relativi alle offerte nel mercato per il servizio di dispacciamento come risultante dalle disposizioni della deliberazione n. 111/06, del Codice di Rete e del Testo Integrato del Mercato Elettrico

Prevede gli attributi seguenti:

Nome	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di misura	Link	Note
Data	Data a cui il fatto fa riferimento	Data		-	Tempo e fasce/ Data	
Ora	Ora a cui il fatto si riferisce	Ora		-	Tempo e fasce/ Ora	
Codice offerta	Codice alfanumerico che identifica univocamente l'offerta complessa presentata con riferimento ad un certo mercato, ad una certa unità e ad una certa ora	Codice		-		
Scopo	Descrive lo scopo per cui è stata presentata l'offerta semplice	Lista di valori	Acquisto, Vendita	-		

Servizio	Codice che identifica il servizio per cui è stata presentata l'offerta semplice	Lista di valori	rs, nrs	-	Può assumere uno dei valori desumibili dal Codice di Rete: riserva secondaria o altri servizi
Id gradino	Identifica l'offerta semplice; per altri servizi, può assumere valori 0, 1, 2, 3; per riserva secondaria assume valore 0	Codice	0, 1, 2, 3	-	
Origine offerta	Specifica se un'offerta semplice è spot, IEES o contratti	Lista di valori	Spot, Iess, Contratti	-	
Offerta predefinita	Flag che specifica se l'offerta è predefinita	Flag		-	
Codice utente	Codice identificativo dell'utente del dispacciamento che ha presentato l'offerta	Codice		-	Utenti del dispacciamento/Codice utente
Codice unità	Codice identificativo dell'unità cui l'offerta fa riferimento	Codice		-	Unità/Codice unità
Quantità offerta	Valore numerico della quantità di energia (MWh) indicata nell'offerta semplice presentata dall'operatore	Energia		MWh	
Quantità accettata	Valore numerico della quantità di energia (MWh) accettata in esito al mercato cui l'offerta semplice è riferita	Energia		MWh	
Quantità riservata	Parte dell'offerta semplice presentata ma non accettata, corrispondente all'approvvigionamento di riserva (riserva secondaria per il servizio Riserva secondaria, riserva terziaria per il servizio Altri servizi)	Potenza		MW	La quantità riservata e la quantità riservata in verso opposto rappresentano il fabbisogno di riserva complessivamente approvvigionato
Quantità riservata in senso opposto	Parte dell'offerta semplice presentata e accettata, corrispondente all'approvvigionamento di riserva (riserva secondaria per il servizio <i>Riserva secondaria</i> , <i>Riserva terziaria</i> per il servizio <i>Altri servizi</i>)	Potenza		MW	La quantità riservata e la quantità riservata in verso opposto rappresentano il fabbisogno di riserva complessivamente approvvigionato
Prezzo energia	Valore numerico de: <ul style="list-style-type: none"> il prezzo cui l'operatore è disponibile a vendere la quantità di energia offerta e che ha il diritto di riscuotere per la cessione dell'energia accettata in esito al 	Prezzo		euro/MWh	

- mercato cui l'offerta semplice è riferita, quando il valore del campo scopo è *vendita*;
- il prezzo cui l'operatore è disponibile ad acquistare la quantità di energia offerta e che ha il dovere di pagare per l'acquisto dell'energia accettata in esito al mercato cui l'offerta semplice è riferita, quando il valore del campo scopo è *acquisto*;

Ordine di merito	E' un campo numerico che identifica il grado di priorità dell'offerta rispetto alle altre a parità di prezzo	Numero	-
------------------	--	--------	---

32. Offerte per MSD in tempo reale

Competenza: Terna

Accesso: Terna

Fatti relativi al mercato per il servizio di dispacciamento come risultante dalle disposizioni della deliberazione n. 111/06, del Codice di Rete e del Testo Integrato del Mercato Elettrico

Prevede gli attributi seguenti:

Nome	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di misura	Link	Note
Data	Data a cui il fatto fa riferimento	Data		-	Tempo e fasce/Data	
Ora	Ora a cui il fatto si riferisce	Ora		-	Tempo e fasce/Ora	
Quarto d'ora	Identifica il periodo rilevante del mercato MB	Lista di valori	0, 1, 2, 3, 4	-		Competenza Terna. Attributo presente nel solo DWH Terna. Il valore o indicherà il dato orario, mentre i valori da 1 a 4 indicheranno il progressivo del quarto di ora

Codice offerta	Codice alfanumerico che identifica univocamente l'offerta complessa presentata con riferimento ad un certo mercato, ad una certa unità e ad una certa ora	Codice	-	
Mercato	Codice che indica la sessione di MB cui l'offerta si riferisce	Lista di valori	MB1, MB2, MB3, MB4, MB5	-
Scopo	Descrive lo scopo per cui è stata presentata l'offerta semplice	Lista di valori	Acquisto, Vendita	-
Servizio	Codice che identifica il servizio per cui è stata presentata l'offerta semplice	Lista di valori	rs, nrs	- Può assumere uno dei valori desumibili dal Codice di Rete: riserva secondaria, altri servizi
Id gradino	Identifica l'offerta semplice; per altri servizi, può assumere valori 0, 1, 2, 3; per riserva secondaria assume valore 0	Lista di valori	0, 1, 2, 3	-
Origine offerta	Specifica se un'offerta semplice è spot, IESS o contratti	Lista di valori	Spot, Iess, Contratti	-
Codice utente	Codice identificativo dell'utente del dispacciamento che ha presentato l'offerta	Codice	-	Utenti del dispacciamento/ Codice utente
Codice unità	Codice identificativo dell'unità cui l'offerta fa riferimento	Codice	-	Unità/Codice unità
Quantità offerta	Valore numerico della quantità di energia (MWh) indicata nell'offerta semplice presentata dall'operatore	Energia	MWh	
Quantità accettata	Valore numerico della quantità di energia (MWh) accettata in esito al mercato cui l'offerta semplice è riferita	Energia	MWh	
Quantità riservata su MB	Parte dell'offerta semplice presentata ma non accettata, corrispondente all'approvvigionamento di riserva (riserva secondaria per il servizio <i>Riserva secondaria</i> , riserva terziaria per il servizio <i>Altri servizi</i>)	Potenza	MW	
Quantità revocata	Valore numerico della quantità di energia (MWh) accettata in esito al mercato cui l'offerta semplice si riferisce in revoca ad una	Energia	MWh	

quantità di energia accettata in esito a un mercato precedente			
Prezzo energia	Valore numerico de: <ul style="list-style-type: none"> il prezzo cui l'operatore è disponibile a vendere la quantità di energia offerta e che ha il diritto di riscuotere per la cessione dell'energia accettata in esito al mercato cui l'offerta semplice è riferita, quando il valore del campo scopo è <i>vendita</i>; il prezzo cui l'operatore è disponibile ad acquistare la quantità di energia offerta e che ha il dovere di pagare per l'acquisto dell'energia accettata in esito al mercato cui l'offerta semplice è riferita, quando il valore del campo scopo è <i>acquisto</i>; 	Prezzo	euro/MWh
Ordine di merito	E' un campo numerico che identifica il grado di priorità dell'offerta rispetto alle altre a parità di prezzo	Numero	-

33. Immissioni e prelievi a consuntivo

Competenza: Terna

Accesso: Terna

Fatti relativi alle immissioni e ai prelievi misurati per unità

Prevede gli attributi seguenti:

Nome	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di misura	Link	Note
Data	Data a cui il fatto fa riferimento	Data		-	Tempo e fasce/Data	

Ora	Ora a cui il fatto si riferisce	Ora	-	Tempo e fasce/ Ora	
Quarto d'ora	Numero del quarto d'ora a cui l'offerta si riferisce	Lista di valori	0, 1, 2, 3, 4	-	Competenza Terna. Attributo presente nel solo DWH Terna. Il valore 0 indicherà il dato orario, mentre i valori da 1 a 4 indicheranno il progressivo del quarto di ora
Codice unità	Codice identificativo dell'unità cui il fatto fa riferimento	Codice	-	Unità/Codice unità	
Energia immessa o prelevata	E', per ciascuna unità, l'energia immessa (segno positivo) o prelevata (segno negativo)	Energia	MWh		

34. Saldi dei conti di sbilanciamento effettivo

Competenza: Terna

Accesso: Terna

Fatti relativi ai saldi dei Conti di Sbilanciamento Effettivo

Prevede gli attributi seguenti:

Nome	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di misura	Link	Note
Data	Data a cui il fatto fa riferimento	Data		-	Tempo e fasce/ Data	
Ora	Ora a cui il fatto si riferisce	Ora		-	Tempo e fasce/ Ora	
Quarto d'ora	Identifica il periodo rilevante del mercato MB	Lista di valori	0, 1, 2, 3, 4	-		Competenza Terna. Attributo presente nel solo DWH Terna. Il valore 0 indicherà il dato orario, mentre i valori da 1 a 4 indicheranno il progressivo del quarto di ora
Codice CSE	Codice alfanumerico che identifica univocamente un Conto di Sbilanciamento	Codice		-		

Effettivo afferente un'unità ai sensi dell'articolo 20 della deliberazione n. 111/06				
Codice unità	Codice identificativo dell'unità cui il fatto fa riferimento	Codice	-	Unità/Codice unità
Saldo CSE	Con riferimento ad un'unità, valore numerico della somma algebrica del <i>programma vincolante modificato e corretto</i> – con segno opposto a quello convenzionale – e dell'energia immessa o prelevata	Energia	MWh	Con riferimento ad un'unità, valore numerico della somma algebrica del <i>programma vincolante modificato e corretto</i> – con segno opposto a quello convenzionale – (vedi attributo <i>programma vincolante modificato e corretto</i> del fatto <i>Immissioni e Prelievi a programma</i>) e dell'energia immessa o prelevata (vedi attributo <i>energia immessa o prelevata</i> del fatto <i>Immissioni e Prelievi a consuntivo</i>)

35. Previsioni dei limiti di transito interzonale

Competenza: Terna

Accesso: Terna

Fatti relativi alle previsioni su differenti orizzonti temporali (annuale, settimanale e giornaliero) dei limiti di transito da una zona ad un'altra zona

Prevede gli attributi seguenti:

Nome	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di misura	Link	Note
Data	Data a cui il fatto si riferisce	Data		-	Tempo e fasce/Data	
Ora	Ora a cui il fatto si riferisce	Ora		-	Tempo e fasce/Ora	
Piano temporale	Definisce il piano a cui la previsione si riferisce	Lista di valori	Annuale, settimanale, giornaliero	-		
Da	Codice della zona convenzionalmente indicata come zona di provenienza del flusso	Codice		-	Zone/Codice zona	

A	Codice della zona convenzionalmente indicata come zona di arrivo del flusso	Codice	-	Zone/Codice zona
Limite max	Valore numerico del limite massimo di transito dalla zona <i>da</i> alla zona <i>a</i> espresso in MW. Il limite nel verso indicato ha segno convenzionale positivo salvo i casi in cui il flusso sia forzato nel verso opposto	Potenza	MW	
Limite min	Valore numerico del limite minimo di transito dalla zona <i>da</i> alla zona <i>a</i> espresso in MW. Il limite nel verso indicato ha segno convenzionale positivo salvo i casi in cui il flusso sia forzato nel verso opposto	Potenza	MW	
Indisponibilità elemento	Campo testo che specifica quale sia l'elemento di rete la cui indisponibilità determina la variazione della capacità di transito	Stringa	-	
Codice motivazione	Codice della motivazione realtiva all'indisponibilità di rete	Codice	-	Motivazione indisponibilità rete/Codice motivazione

36. Previsioni di indisponibilità a produrre delle UP

Competenza: Terna

Accesso: Terna

Fatti relativi alle previsioni su differenti orizzonti temporali (annuale, settimanale e giornaliero) delle indisponibilità a produrre delle singole Unità di Produzione

Prevede gli attributi seguenti:

Nome	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di misura	Link	Note
Data	Data a cui il fatto si riferisce	Data		-	Tempo e fasce/Data	
Ora	Ora a cui il fatto si riferisce	Ora		-	Tempo e fasce/Ora	

Codice unità	Codice identificativo dell'unità	Codice	-	Unità/Codice unità
Quantità	Valore numerico della potenza indisponibile a produrre dall'unità nell'ora specificata secondo il relativo piano	Potenza	MW	
Codice motivazione	Codice che specifica il motivo per cui l'unità è indisponibile anche solo parzialmente	Codice	-	Motivazione variazione dati tecnici e indisponibilità/Codice motivazione
Piano temporale	Definisce il piano a cui la previsione si riferisce	Lista di valori	Annuale, settimanale, giornaliero	-

37. Produzioni aggregate per pivotalità

Competenza: Terna

Accesso: Terna

Fatti relativi alle previsioni o ai consuntivi delle capacità/programmi di produzione delle UP aggregate secondo i criteri definiti dalla Direzione Mercati ai fini del calcolo della pivotalità dei principali operatori. Per regimi speciali si intendono i regimi di cui al decreto cip6, decreto legislativo n. 387/03, legge 239/04 e deliberazione ARG/elt 74/08

Prevede gli attributi seguenti:

Nome	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di misura	Link	Note
Data	Data a cui il fatto si riferisce	Data		-	Tempo e fasce/Data	
Ora	Ora a cui il fatto si riferisce	Ora		-	Tempo e fasce/Ora	
Tipo dato	Definisce il tipo di dato contenuto	Lista di valori	Previsione settembre,	-		

			previsione dicembre, consuntivo	
Codice zona	Codice identificativo della zona dove l'unità è collocata	Codice	-	Zone/Codice zona
Gruppo Udd	Nome che definisce il gruppo a cui l'utente del dispacciamento appartiene	Codice	-	Utenti del dispacciamento/ Gruppo Udd
Configurazione Udd	Nome che definisce la configurazione di raggruppamento tra nome_utente e gruppo_udd. Le configurazioni permettono di gestire vari raggruppamenti, riferiti ad orizzonti temporali o a scopi differenti	Codice	-	Utenti del dispacciamento/ Configurazione Udd
UP termo abil oper	Somma della capacità (in MW) resa disponibile dalle unità di produzione termoelettriche abilitate al MSD riconducibili al gruppo	Potenza	MW	
UP termo rilev non abil oper	Somma dei programmi di produzione delle unità termoelettriche non abilitate al MSD né in regime speciale riconducibili al gruppo	Energia	MWh	
UP idro di pompaggio abil oper	Somma dei programmi di produzione delle unità idroelettriche di produzione e pompaggio rilevanti non in regime speciale riconducibili al gruppo	Energia	MWh	
UP rilev di altre tipologie oper	Somma dei programmi di produzione delle unità di produzione rilevanti di altre tipologie non in regime speciale riconducibili al gruppo	Energia	MWh	
UP regimi speciali oper	Somma dei programmi di produzione delle unità di produzione in regime speciale riconducibili al gruppo	Energia	MWh	
UP non rilev oper	Somma dei programmi di produzione delle unità non rilevanti né in regime speciale riconducibili al gruppo	Energia	MWh	
UP termo abil terzi	Somma della capacità resa disponibile dalle unità di produzione termoelettriche abilitate al MSD non riconducibili al gruppo	Potenza	MW	

UP termo rilev non abil terzi	Somma dei programmi di produzione delle unità termoelettriche non abilitate al MSD né in regime speciale non riconducibili al gruppo	Energia	MWh
UP idro di pompaggio abil terzi	Somma dei programmi di produzione delle unità idroelettriche di produzione e pompaggio rilevanti non in regime speciale non riconducibili al gruppo	Energia	MWh
UP rilev di altre tipologie terzi	Somma dei programmi di produzione delle unità rilevanti di altre tipologie non in regime speciale non riconducibili al gruppo	Energia	MWh
UP regimi speciali terzi	Somma dei programmi di produzione delle unità di produzione in regime speciale non riconducibili al gruppo	Energia	MWh
UP non rilev terzi	Somma dei programmi di produzione delle unità non rilevanti né in regime speciale non riconducibili al gruppo	Energia	MWh
Pivotalità en	Pivotalità calcolata con riferimento al fabbisogno di energia	Energia	MWh
Pivotalità pot	Pivotalità calcolata con riferimento al fabbisogno di potenza	Energia	MWh

38. Previsioni fabbisogno di energia e di riserva

Competenza: Terna

Accesso: Terna

Fatti relativi alle previsioni dei fabbisogni di energia e di riserva su diversi orizzonti temporali

Prevede gli attributi seguenti:

Nome	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di misura	Link	Note
Data	Data a cui il fatto si riferisce	Data		-	Tempo e fasce/Data	

Ora	Ora a cui il fatto si riferisce	Ora	-	Tempo e fasce/ Ora
Codice zona	Codice identificativo della zona dove l'unità è collocata	Codice	-	Zone/Codice zona
Nome macrozona	Nome identificativo della macrozona	Stringa	-	Zone/Nome macrozona
Orizzonte previsione	Definisce il tipo di dato contenuto	Lista di valori	Previsione settembre, previsione dicembre, previsione per la fase di programmazione di MSD	-
Fabbisogno energia	Rappresenta la previsione di fabbisogno di energia formulata da Terna per zona	Energia	MWh	
Fabbisogno riserva secondaria	Rappresenta la previsione di fabbisogno di riserva secondaria formulata da Terna per aggregati di zone: Continente, regione Sicilia, Sardegna	Energia	MWh	
Fabbisogno riserva terziaria a salire totale	Rappresenta la previsione di fabbisogno di riserva terziaria a salire formulata da Terna per zona, comprensivo del fabbisogno di riserva secondaria	Energia	MWh	
Fabbisogno riserva terziaria a scendere totale	Rappresenta la previsione di fabbisogno di riserva terziaria a scendere formulata da Terna per zona, per la fase di programmazione di MSD	Energia	MWh	
Fabbisogno riserva terziaria di sostituzione a salire	Rappresenta la previsione di fabbisogno di riserva terziaria di sostituzione formulata da Terna per zona, per la fase di programmazione di MSD	Energia	MWh	
Fabbisogno riserva terziaria pronta a salire	Con riferimento a ciascuna zona, valore numerico della differenza tra il fabbisogno di riserva terziaria a salire totale e il fabbisogno di riserva di sostituzione a salire	Energia	MWh	

39. Settlement - Corrispettivi di sbilanciamento effettivo

Competenza: Terna

Accesso: Terna

Fatti relativi alla determinazione e liquidazione dei corrispettivi di sbilanciamento di cui al titolo III, sezione 3 dell'Allegato A alla deliberazione ARG/elt 107/09 (di seguito: TIS)

Prevede gli attributi seguenti:

Nome	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di misura	Link	Note
Data	Data a cui il fatto si riferisce	Data		-	Tempo e fasce/Data	
Ora	Ora a cui il fatto si riferisce	Ora		-	Tempo e fasce/Ora	
Codice zona	Codice identificativo della zona	Codice		-	Zone/Codice zona	
Nome macrozona	Nome della macrozona cui il fatto fa riferimento	Stringa		-		
Codice unità	Codice identificativo dell'unità	Codice		-	Unità/Codice unità	
Quarto d'ora	Identifica il periodo rilevante del mercato MB	Lista di valori	0, 1, 2, 3, 4	-		Competenza Terna. Attributo presente nel solo DWH Terna. Il valore 0 indicherà il dato orario, mentre i valori da 1 a 4 indicheranno il progressivo del quarto di ora
Tipologia punto di dispacciamento	Identificativo numerico o alfanumerico del punto di dispacciamento associato all'unità considerata	Lista di valori		-		Può assumere i valori desumibili dall'articolo 40 della deliberazione n. 111/06 (esempio: punto di dispacciamento per unità abilitate, punto di dispacciamento per unità non abilitate, ecc.)
Prezzo sbilanciamento	E' il prezzo di sbilanciamento applicabile per l'ora (quarto d'ora) considerata alla tipologia di punto di dispacciamento associato all'unità	Prezzo		euro/MWh		

	considerata, secondo i criteri di cui all'articolo 40 della deliberazione n. 111/06			
Sbilanciamento effettivo	Con riferimento ad un'unità, valore numerico della somma algebrica del programma vincolante modificato e corretto – con segno opposto a quello convenzionale – e dell'energia immessa o prelevata	Energia	MWh	Corrisponde all'attributo <i>Saldo CSE</i> della dimensione <i>Saldi dei conti di sbilanciamento effettivo</i> per l'unità considerata
Corrispettivo fatturato	E' il corrispettivo fatturato per l'unità considerata nell'ora (quarto d'ora) considerata	Numero	euro	

40. Settlement - Corrispettivi di dispacciamento in base all'energia prelevata

Competenza: Terna

Accesso: Terna

Fatti relativi alla determinazione e liquidazione dei corrispettivi di dispacciamento in base all'energia prelevata di cui al titolo III, sezione 3 del TIS

Prevede gli attributi seguenti:

Nome	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di misura	Link	Note
Mese	Mese a cui il fatto fa riferimento	Codice		-	Tempo e fasce/ Mese dell'anno	
Codice zona	Codice identificativo della zona dove l'unità è collocata	Codice		-	Zone/Codice zona	
Codice unità	Codice identificativo dell'unità	Codice		-	Unità/Codice unità	
Codice corrispettivo	Codice identificativo alfanumerico del corrispettivo del TIS	Codice		-		Può assumere i valori desumibili dall'articolo 24 del TIS (esempio: corrispettivo per l'approvvigionamento delle risorse nel mercato per il servizio di dispacciamento, corrispettivo a copertura dei costi delle unità essenziali per la sicurezza del sistema,

corrispettivo a copertura dei costi riconosciuti per il funzionamento di Terna ecc.)			
Corrispettivo unitario	E' il valore unitario per il mese considerato del corrispettivo del TIS identificato dal <i>Codice corrispettivo</i>	Numero	euro/MWh
Energia prelevata	E' la somma delle quantità di energia (espressa in MWh) prelevate in ciascuna ora del mese considerato dall'unità di consumo considerata (somma dell'attributo <i>Energia immessa o prelevata</i> della dimensione <i>Immissioni e prelievi a consuntivo</i>	Energia	MWh
Corrispettivo fatturato	E' il prodotto fra <i>Corrispettivo unitario</i> e <i>Energia prelevata</i> per l'unità di consumo considerata nel mese considerato	Numero	euro