

Anagrafica Impianto

Impianto

Denominazione	Note	Descrizione	Domini o	Formato	Unità di Misura
Codice Impianto	E' il codice dell'Impianto così come sarà definito dalla convenzione sulla anagrafica comune degli Impianti.	id: identificativo numerico o alfanumerico dell'impianto.	Codice Impianto	Alfanumerico di 20 caratteri	
Codice Proprietario	Codice_operatore del sistema elettrico : identificativo dell'operatore del sistema elettrico (vd. Codice_operatore tab.5) che, nel periodo di tempo considerato, risulta essere proprietario dell'impianto in oggetto.	Id_proprietario: identificativo del proprietario dell'impianto.	Codice Operatore	Vedi Operatore	
Codice Produttore	Codice_operatore del sistema elettrico : identificativo dell'operatore del sistema elettrico (vd. Codice_operatore tab.5), che ha firmato una convenzione col GSE per accedere ad una qualsiasi forma di cessione amministrata dell'energia prodotta dall'impianto in oggetto essendone titolare o detenendone la disponibilità.	id_prodotto: identificativo del soggetto che ha la disponibilità dell'impianto ed è titolare della convenzione col GSE	Codice Operatore	Vedi Operatore	
Nome Impianto		nome_impianto: nome dell'impianto.	Stringa	Alfanumerico di 64 caratteri	
Descrizione Impianto	E' la descrizione dell'Impianto (disponibile solo per gli impianti delle unità rilevanti)	descrizione: descrizione dell'impianto.	Stringa	Alfanumerico di 200 caratteri	
Comune		comune: individua il Comune in cui sorge l'impianto.	Stringa	Alfanumerico di 100 caratteri	
Codice ISTAT Comune			Numero	Intero 9 cifre	
Provincia		provincia: individua la Provincia in cui sorge l'impianto.	Stringa	Alfanumerico di 100 caratteri	
Codice ISTAT Provincia			Numero	Intero 3 cifre	
Regione		regione: individua la Regione in cui sorge l'impianto.	Stringa	Alfanumerico di 25 caratteri	
Codice ISTAT Regione			Numero	Intero 2 cifre	

Denominazione	Note	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di Misura
Data Inizio Validità		numeroora_da: ora di inizio in cui sono valide le specifiche per l'impianto considerato	Data Validità		
Data Fine Validità		numeroora_a: ora di fine in cui sono valide le specifiche per l'impianto considerato.	Data Validità		
Potenza Motori Primi		Indica la somma, delle potenze dei motori primi che costituiscono l'impianto	Dominio Potenza		
Potenza apparente nominale dell'impianto	potenza apparente nominale di un impianto è la somma, espressa in MVA, delle potenze apparenti nominali dei generatori che costituiscono l'impianto (art. 1, comma 1.1, lettera i), del. n. 280/07);	Indica la somma delle potenze apparenti nominali dei generatori elettrici principali che costituiscono l'impianto			MVA
Potenza attiva nominale dell'impianto	potenza attiva nominale di un impianto è la somma, espressa in MW, delle potenze attive nominali dei generatori che costituiscono l'impianto (art. 1, comma 1.1, lettera k), del. n. 280/07);	Indica la somma delle potenze attive nominali dei generatori elettrici principali che costituiscono l'impianto	Dominio Potenza		
Numero Sezioni Termoelettriche		numero_sezioni_termoelettriche: numero delle singole sezioni termoelettriche di generazione che costituiscono l'impianto (attributo ricavato).	Numero	Intero	
Numero Gruppi Generazione		numero_gruppi_generazione: numero dei singoli gruppi di generazione che costituiscono l'impianto (attributo ricavato)	Numero	Intero	
Flag Policombustibile		policombustibile: flag che specifica se l'impianto è in grado di utilizzare più di un tipo di combustibile . Ciò può avvenire o a seguito della presenza di uno o più gruppi di generazione policombustibili o a seguito della presenza di più gruppi di cui almeno uno è in grado di utilizzare un tipo di combustibile diverso da quello utilizzato dagli altri gruppi (attributo ricavato).	Flag		
Flag Cocombustione		cocombustione: flag che specifica se almeno un gruppo di generazione dell'impianto è in grado di produrre energia elettrica mediante combustione contemporanea di diversi combustibili. Gli impianti di cocombustione sono un sottotipo di impianti policombustibile (attributo ricavato).	Flag		

Denominazione	Note	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di Misura
Flag Ibrido		ibrido: flag che specifica se l'impianto è in grado di produrre energia elettrica utilizzando sia fonti rinnovabili, sia fonti non rinnovabili. Sono inclusi gli impianti di cocombustione, vale a dire gli impianti che sono in grado di produrre energia elettrica mediante combustione contemporanea di fonti non rinnovabili e di fonti rinnovabili. Ciò può avvenire o a seguito della presenza di uno o più gruppi di generazione ibridi o a seguito della presenza di più gruppi di cui almeno uno è in grado di utilizzare fonti rinnovabili/non rinnovabili a fronte dell'utilizzo da parte degli altri gruppi di fonti non rinnovabili/rinnovabili. Gli impianti ibridi sono un sottotipo di impianti policombustibile (attributo ricavato).	Flag		
Flag impianto funzionante		Impianto funzionante: flag che specifica se l'impianto ha prodotto energia elettrica nell'anno precedente a quello in cui si sta inserendo l'informazione.			

Sezione

Denominazione	Note	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di Misura
Codice Sezione		id: identificativo numerico o alfanumerico della sezione.	Codice Sezione		
Codice Impianto		Id_impianto: identificativo dell'impianto	Codice Impianto		
Cod Tipo Tecnologia		id_tipo_tecnologia: identificativo del tipo di tecnologia della sezione; fa riferimento all'attributo "id" della dimensione "tipo_tecnologia"	Codice Tipo Tecnologia		
Cod Sottotipo Tecnologia		id_sottotipo_tecnologia: identificativo del sottotipo di tecnologia della sezione; fa riferimento all'attributo "id" della dimensione "sottotipo_tecnologia"	Codice Sottotipo Tecnologia		
Data Inizio Validità		Numeroora_da: numero di ora che definisce l'inizio del periodo di validità della configurazione	Data		
Data Fine Validità		Numeroora_a: numero di ora che definisce la fine del periodo di validità della configurazione "numeroora" della dimensione "Tempo"	Data		
Potenza Motori Primi	potenza nominale dei motori primi che costituiscono la sezione.	potenza_nominale: potenza nominale dei motori primi	Potenza		

Denominazione	Note	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di Misura
Potenza apparente nominale della sezione	potenza apparente nominale della sezione è la somma, espressa in MVA, delle potenze apparenti nominali dei generatori che costituiscono la sezione;	Indica la somma delle potenze apparenti nominali dei generatori elettrici principali che costituiscono la sezione			MVA
Potenza attiva nominale della sezione	potenza attiva nominale della sezione è la somma, espressa in MW, delle potenze attive nominali dei generatori che costituiscono la sezione;	Indica la somma delle potenze attive nominali dei generatori elettrici principali che costituiscono la sezione	Dominio Potenza		
Potenza Efficiente Lorda		potenza_efficiente_lorda: potenza efficiente lorda della sezione di generazione;	Potenza		
Potenza Efficiente Netta		potenza_efficiente_netta: potenza efficiente netta della sezione di generazione;	Potenza		
Flag Policombustibile		policombustibile: flag che specifica se la sezione è in grado di utilizzare più di un tipo di combustibile	Flag		
Flag Cocombustione		cocombustione: flag che specifica se almeno un gruppo di generazione della sezione è in grado di produrre energia elettrica mediante combustione contemporanea di diversi combustibili. Le sezioni di cocombustione sono un sottotipo di sezioni policombustibile .	Flag		
Flag Ibrido		ibrido: flag che specifica se la sezione è in grado di produrre energia elettrica utilizzando sia fonti rinnovabili, sia fonti non rinnovabili. Sono inclusi le sezioni di cocombustione, vale a dire le sezioni che sono in grado di produrre energia elettrica mediante combustione contemporanea di fonti non rinnovabili e di fonti rinnovabili. Ciò può avvenire o a seguito della presenza di uno o più gruppi di generazione ibridi o a seguito della presenza di più gruppi di cui almeno uno è in grado di utilizzare fonti rinnovabili/non rinnovabili a fronte dell'utilizzo da parte degli altri gruppi di fonti non rinnovabili/rinnovabili. le sezioni ibridi sono un sottotipo di impianti policombustibile	Flag		

Gruppo di Generazione

Denominazione	Note	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di Misura
Codice Gruppo di Generazione		id: identificativo numerico o alfanumerico del gruppo di generazione	Codice gruppo		
Cod Sezione		id: identificativo numerico o alfanumerico della sezione.	Codice sezione		

CP o POC		Rappresenta il codice identificativo del punto di connessione alla rete così come definito dal gestore di rete cui il gruppo è connesso			
Data Primo Parallelo	Fonte del dato: Gestore di Rete	data_primo_parallelo: indica la data in cui è stato effettuato il primo funzionamento in parallelo con il sistema elettrico nazionale	Data		
Data Esercizio	Fonte del dato: Gestore di Rete	data_esercizio: data di entrata in esercizio del singolo gruppo di generazione così come comunicata al gestore di rete e, nei casi previsti dal d.lgs. n. 504/95, riportata nella denuncia UTF di apertura di officina elettrica.	Data		
Data Inizio Validità		numeroora_da: numero di ora che definisce l'inizio del periodo di validità della configurazione	Data		
Data Fine Validità		numeroora_a: numero di ora che definisce la fine del periodo di validità della configurazione "numeroora" della dimensione "Tempo"	Data		
Potenza Motori Primi	Potenza nominale dei motori primi che costituiscono il gruppo di generazione	potenza_nominale dei motori primi	Potenza		
Potenza Efficiente Lorda		potenza_efficiente_lorda: potenza efficiente lorda del gruppo di generazione;	Potenza		
Potenza Efficiente Netta		potenza_efficiente_netta: potenza efficiente netta del gruppo di generazione;	Potenza		
Livello di Tensione Connessione Rete		tensione_connessione_rete: livello di tensione di connessione del gruppo di generazione alla rete elettrica	Livello Tensione		

Generatore Elettrico principale

Denominazione	Note Terna	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di Misura
Codice Generatore Elettrico Principale		id: identificativo numerico o alfanumerico del singolo generatore elettrico	Codice		
Codice Gruppo di Generazione		id_gruppo_generazione: identificativo del gruppo di generazione a cui il generatore elettrico appartiene; fa riferimento all'attributo "id" della dimensione "Gruppo di generazione".	Codice		
Data Primo Parallelo			Datetime		
Data Inizio Validità		numeroora_da: ora di inizio in cui sono valide le specifiche per il generatore considerato; fa riferimento all'attributo "numeroora" della dimensione "Tempo".	Intervallo Validità		
Data Fine Validità		numeroora_a: ora di fine in cui sono valide le specifiche per il generatore considerato; fa riferimento all'attributo "numeroora" della dimensione "Tempo".	Intervallo Validità		
Tipo Generatore Elettrico		tipo: tipologia del generatore elettrico. Può assumere i seguenti valori: "sincrono" o "asincrono".	Codice		
Sottotipo Generatore Elettrico		sottotipo: da compilarsi solo nel caso di impianto eolico. Può assumere i seguenti valori : "asincrono a gabbia di scoiattolo", "asincrono a doppia alimentazione", ecc.	Codice		

Allegato A

Potenza apparente nominale del generatore	potenza apparente nominale di un generatore è il dato di potenza espresso in MVA riportato sui dati di targa del generatore medesimo, come fissato all'atto del collaudo, della messa in servizio, o rideterminato a seguito di interventi di riqualificazione del macchinario (art. 1, comma 1.1, lettera h), del. n. 280/07);	Indica la potenza apparente nominale del generatore elettrico principale.			MVA
Potenza attiva nominale del generatore	potenza attiva nominale di un generatore è la massima potenza attiva espressa in MW (calcolata moltiplicando la potenza apparente nominale in MVA per il fattore di potenza nominale) erogabile in regime continuo che è riportata sui dati di targa del generatore, come fissati all'atto del collaudo, della messa in servizio, o rideterminati a seguito di interventi di riqualificazione del macchinario (art. 1, comma 1.1, lettera j), del. n. 280/07);	Indica la potenza attiva nominale del generatore elettrico principale.	Dominio Potenza		

Motore Primo

Denominazione	Note Terna	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di Misura
Codice Motore Primo		id: identificativo del singolo motore primo.	Codice		
Codice Generatore		id_generatore: identificativo del generatore elettrico a cui il motore primo è collegato.	Codice		
Data Inizio Validità		numeroora_da: numero di ora che definisce l'inizio del periodo di validità della configurazione	Data Validità		
Data Fine Validità		numeroora_a: numero di ora che definisce la fine del periodo di validità della configurazione "numeroora" della dimensione "Tempo"	Data Validità		
Tipo Motore Primo		tipo: identificavo del tipo di motore primo.	Codice		
Potenza Nominale Motore Primo		potenza_nominale_motore: potenza nominale del motore primo;	Potenza		

Tipo Tecnologia

Denominazione	Note	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di Misura
---------------	------	-------------	---------	---------	-----------------

Codice Tecnologia		id: codice numerico o alfanumerico identificativo del tipo di tecnologia.	Codice Tipo Tecnologia	Alfanumerico di 1 carattere	
Nome Tecnologia	Questo campo deve prevedere la possibilità di poter selezionare una delle tipologie previste dal campo " descrizione " presente nella specifica " Tipo_tecnologia " presente negli allegati A, B e C della delibera n. 115/08	nome_tecnologia: nome identificativo del tipo di tecnologia.	Stringa	Alfanumerico di 100 caratteri	

Sottotipo Tecnologia

Denominazione	Note	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di Misura
Codice Sottotipo Tecnologia		id: codice numerico o alfanumerico identificativo del sottotipo di tecnologia.	Codice Sottotipo Tecnologia	Numerico	
Codice Tipo Tecnologia		id_tecnologia: codice numerico o alfanumerico identificativo del tipo di tecnologia a cui il sottotipo appartiene.	Codice Tipo Tecnologia		
Nome Sottotipo Tecnologia	Questo campo deve prevedere la possibilità di poter selezionare una delle sottotecnologie previste dal campo " descrizione " presente nella specifica " Sottotipo_tecnologia " presente negli allegati A, B e C della delibera n. 115/08	nome_sottotecnologia: nome identificativo del sottotipo di tecnologia.	Stringa	Alfanumerico di 100 caratteri	

Combustibile

Denominazione	Note	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di Misura
Codice Combustibile		id: identificativo numerico o alfanumerico del combustibile.	Codice Combustibile	Stringa alfanumerica di 8 caratteri	
Nome Combustibile	Questo campo deve prevedere la possibilità di poter selezionare uno degli attributi previsti dal campo " nome " presente nella specifica " Combustibili "	nome: nome descrittivo del combustibile.	Descrizione	Stringa alfanumerica di 100 caratteri	

	presente negli allegati A, B e C della delibera n. 115/08.				
Valore PCI		pci: valore numerico del potere calorico inferiore (espresso in MWh/unita_di_combustibile).	Numero		MWh/unita_di_combustibile
Valore Emissioni CO2		emissioni_co2: valore numerico della quantità di CO2 prodotta (espresso in tCO2/MWh di combustibile).	Numero		tCO2/MWh
Unità di Combustibile		unita_di_combustibile: unità di misura del combustibile.	Stringa	Stringa alfanumerica di 50 caratteri	

Combustibile di gruppo

Denominazione	Note Terna	Descrizione	Dominio	Formato	Unità di Misura
Codice gruppo		Gruppo di produzione Termoelettrica	Codice gruppo		
Numero Ora		Dato orario inviato 'consolidato' ed inviato il giorno 20 del mese successivo a quello di riferimento	Tempo		
Codice Combustibile		il mix di combustibili orario utilizzato per ciascuna unità di produzione termoelettrica.	Codice Combustibile		