

GAUDI' GESTIONE ANAGRAFICA UNICA DEGLI IMPIANTI

Istruzioni Operative per il Produttore (dotato di Certificato Digitale)

Abilitazione alla remunerazione per il servizio di regolazione primaria di frequenza

> VERSIONE 01 del 27 Marzo 2014

2014



Sommario

1.	Gloss	sario e Definizioni	3
2.	Prem	essa	3
3.	Abilita	azione alla remunerazione della regolazione primaria	3
:	3.1.1	Compilazione dei parametri obbligatori per la riserva primaria	4
:	3.1.2	Richiesta abilitazione remunerazione riserva primaria	12
:	3.1.3	Esito della Richiesta Accettata	16
;	3.1.4	Richiesta di Disabilitazione	17
;	3.1.5	Richiesta rigettata da TERNA	19
÷	3.1.6	Nuova Richiesta dopo disabilitazione	20



1. Glossario e Definizioni

- **CD**: Produttore dotato di Certificato Digitale;
- **UP**: Unità di Produzione;
- UPR: Unità di Produzione Rilevante (Potenze superiori o uguali a 10 MVA);
- UVRP: Unità per la Verifica della Regolazione Primaria

2. Premessa

II sistema Gaudì è accessibile attraverso il sito Terna, nella sezione Sistema Elettrico – Gaudì, al link: <u>http://www.terna.it/default/Home/SISTEMA_ELETTRICO/gaudi.aspx</u>

Nel presente Manuale sono dettagliate le istruzioni che consentono all'operatore di fornire tutte le informazioni e i parametri tecnici delle UP necessari per richiedere l'abilitazione alla remunerazione del contributo di riserva primaria.

Le modalità di partecipazione alla regolazione primaria della frequenza e le caratteristiche del servizio di regolazione sono disciplinate nell'**Allegato A15 al Codice di Rete**, mentre le condizioni propedeutiche all'ammissione al meccanismo di remunerazione sono disciplinate nell'**Allegato A73 al Codice di Rete** stesso. Entrambi i documenti sono disponibili al seguente indirizzo:

http://www.terna.it/default/Home/SISTEMA_ELETTRICO/codice_rete.aspx

3. Abilitazione alla remunerazione della regolazione primaria

Le istruzioni del presente documento sono rivolte alle UP Rilevanti per le quali è obbligatorio il servizio di regolazione primaria di frequenza ai sensi del Codice di Rete, vale a dire tutte le **Unità di Produzione Rilevanti Programmabili**, abilitate o meno al Mercato per il servizio di dispacciamento.

La richiesta di abilitazione alla remunerazione è **facoltativa** e l'abilitazione stessa è vincolata al rispetto di requisiti e prescrizioni imposti dall'Allegato A73 del Codice di Rete.

Propedeuticamente alla richiesta di abilitazione, devono essere forniti, per ogni assetto di produzione, i dati obbligatori specifici per la riserva primaria.



3.1.1 Compilazione dei parametri obbligatori per la riserva primaria

Il Produttore dotato di Certificato Digitale procede all'inserimento dei dati di assetto specifici per la riserva primaria ed obbligatori solo ai fini della richiesta di remunerazione della riserva primaria.

npianto				 1	NUOVO IMPIANTO	
	Benvenuto in G	AUDI				
	Protocol and a second second					
	Ricerca Impianti					
	Codice		Nome Impianto	Stato Seleziona		
	Gestore di Seleziona					
	Regione Seleziona		Provincia	 Comune	<u></u>	
	Ragione		Tipologia Seleziona			
	Produttore		Impianto			
					Cerca	

Nella maschera di Benvenuto, selezionare UPR (Figura 1)

Figura 1 - Maschera di Benvenuto

Ricercare l'impianto tramite uno o più parametri di ricerca, ad esempio inserendo parte del nome impianto nel corrispondente campo oppure inserendo il "Codice Impianto" (Codice Censimp) e

successivamente fare click sul sul tasto

Il sistema restituisce una griglia in cui è possibile visualizzare in particolare:

- il Codice identificativo (Codice U.P.R.) attribuito automaticamente dal sistema;
- il Codice Censimp dell'impianto cui è associata la UPR;
- le icone di funzionalità: "Visualizza UP" ², "Modifica UPR" ⁴, "Cancella UPR" ^{*}, , "Sintesi" ¹, "Calendario Eventi" ¹, "Nuovo Assetto" ⁴, "Lista Assetti" ¹, "Gestione Remunerazione Riserva Primaria" ⁴.



L	Le sue U.P.R (per visualizzare, modificare o cancellare l'U.P.R clicca sulla voce corrispondente) Cerca									
	Codice U.P.R.	Codice Impianto	<u>Qualifica</u>	UDDI	<u>Gestore di Rete</u>	<u>Data</u> Inserimento	<u>Zona</u>	Stato U.P.R	Funzionalità	
U	P RMNRZNPRMR 1	IM_0604444	5	ENEL PRODUZIONE SPA	TERNA SPA	21/03/2014	ROSSANO	Unità in Esercizio	2 🔏 🗙 📄	



Per inserire i parametri obbligatori cliccare su "Lista Assetti" 🧮 . Si aprirà la griglia degli assetti:

ASSETTI									
Comp. Assetto	Codice Assetto	Data Inserimento	Descrizione Stato	Assetto	Fasce	Lista Fasce	Composizione Assetto		
~	AS_1_GEN_1	21/03/2014		2 💪 🗙	+	IE	2 👍 🗙		

Figura 3 - Griglia assetti

Per tutti gli assetti dell'UP per la quale si vuole effettuare la Richiesta di Remunerazione, selezionare l'icona di modifica \measuredangle per accedere all'interno dell'assetto [Figura 4]



	COURCE ASSELLO	Data Inserime	to Descrizione Sta	ito Assetto	Fasce	Fasce	Composizione Asse
¥	A5_1_GEN_1	21/03/201	4	P 🔏 🗙	+	E	2 🔏 🗙
Poten	<mark>iza Minima Erogabile (</mark> MW	/) 40		Potenza Massima Ero	ogabile (MW) 60	
Soglia Lir	nite Potenza Minima (MW	() 40		Soglia Limite Potenza M	assima (MW) 60	
misura di Pote	enza ad Erogazione Minim (MW	a 40		Telemisura di Potenza a M	d Erogazion assima (MW	e 60	
Gradiente di I	Potenza a Salire (MW/min) 7		Gradiente di Potenza a Scende	re (MW/min) 7	
	Tempo di Risposta(min) 5		Tempo di Avvi	amento(min	20	
	Tempo di Arresto(min	i) <u>6</u>		Tempo di Cambio Assetto in A	umento(min) 0	
Tempo di Cam	bio Assetto in Diminuzion (min	e 0		Semibanda di Regolazione Seco	ondaria (MW) 0	
	Codic	e A5_1_GEN_1			Codice U.P.R	UP_RMI	NRZNPRMR_1
tenza Minima	di controllo Inferiore (MW	r) <mark>0</mark>		Genera	itori Associal	ti 1	
Des	ria	ni Operativ	e Remunerazion	e Servizio Riserva Pr	imaria		
Des	ria	ni Operativ	e Remunerazion	e Servizio Riserva Pr	imaria		
Riserva prima	iria	ni Operativ	re Remuneraziono ere obbligatoriamente co pri	E Servizio Riserva Pr	imaria re l'abilitazio	ne alla rer	nunerazione della riserva
Des Riserva prima ATTENZION	Istruzion Istruzion NE I campi di seguito ripo nte (ISO standard) [PEFF]	ni Operativ	re Remuneraziono ere obbligatoriamente co pri Statismo peri	E Servizio Riserva Pr	imaria re <i>l'abilitazio</i> Energia r	ne alla rer regolante (nunerazione della riserva MW/Hz)
Des Riserva prima ATTENZION Potenza efficier Gradiente a s	Istruzion Istruzion WE: I campi di seguito ripo nte (ISO standard) [PEFF] alire (G1 MW/min)	ni Operativ	re Remuneraziono ere obbligatoriamente co pri Statismo pen Gradiente a scene N	E Servizio Riserva Pr mpilati qualora si intenda richieder manente dere (G2 G W/min)	imaria re <i>l'abilitazio</i> Energia r iradiente a s	ne alla rer regolante (alire (G3 M	nunerazione della riserva MW/Hz) IW/min)
Des Riserva prima ATTENZION Votenza efficier Gradiente a s Gradier	Istruzion Istruzion WE I campi di seguito ripo nte (ISO standard) [PEFF] alire (G1 MW/min) nte a scendere (G4 MW/min)	ni Operativ	re Remuneraziono ere obbligatoriamente co pri Statismo per Gradiente a scenu Gradiente a salire (GS M	E Servizio Riserva Pr	imaria re <i>l'abilitazio</i> Energiar iradiente a s Gradier	ne alla rer regolante (alire (G3 M nte a scence M	nunerazione della riserva MW/Hz) IW/min) dere (G6 IW/min)
Des Riserva prima ATTENZION otenza efficier Gradiente a s Gradier	Istruzion Istruzion WE I campi di seguito ripo nte (ISO standard) [PEFF] alire (G1 MW/min) nte a scendere (G4 MW/min)	ni Operativ	ere obbligatoriamente co pri Statismo per Gradiente a scene M Gradiente a salire (G5 M	E Servizio Riserva Pr mpilati qualora si intenda richieder manente dere (G2 G IW/min) IW/min)	re <i>l'abilitazio</i> Energia r Gradiente a s Gradier <i>PEFF = Po</i>	ne alla rer regolante (alire (G3 M nte a sceno M Pro- pro- tenza effici	nunerazione della riserva MW/Hz) IW/min) dere (G6 IW/min) Legend nt = Potenza Minima Erogab e = Potenza Massima Erogab ente in condizioni ISO standa
Des Riserva prima ATTENZION otenza efficier Gradiente a s Gradier	Istruzion Istruzion NE I campi di seguito ripo nte (ISO standard) [PEFF] alire (G1 MW/min) nte a scendere (G4 MW/min) stea all'offerta risoluzion	ni Operativ	ere obbligatoriamente co pri Statismo per Gradiente a scene M Gradiente a salire (G5 M	E Servizio Riserva Pr mpilati qualora si intenda richieder marie manente dere (G2 G IW/min) IW/min) Qualificazione all'offerta bilanci	re l'abilitazio Energia r Gradiente a s Gradier PEFF = Po	ne alla rer regolante (alire (G3 M nte a sceno M Pro- pro- tenza effici	nunerazione della riserva MW/Hz) IW/min) dere (G6 IW/min) Legena nt = Potenza Minima Erogab e = Potenza Massima Erogab ente in condizioni ISO standa
Des Riserva prima ATTENZION Potenza efficier Gradiente a s Gradier Qualifica Qua	Istruzion Istruzion WE I campi di seguito ripo nte (ISO standard) [PEFF] alire (G1 MW/min) nte a scendere (G4 MW/min) stea all'offerta risoluzion alificazione alla Regolazion	ni Operativ	ere obbligatoriamente co pri Statismo per Gradiente a scene M Gradiente a salire (G5 M	e Servizio Riserva Pr mpilati qualora si intenda richieder manente dere (G2 G tw/min) tw/min) Qualificazione all'offerta bilanci alla Regolazione Terziaria (5 min.	re <i>l'abilitazio</i> Energia r Gradiente a s Gradier <i>PEFF = Po</i> iamento a salire)	ne alla rer regolante (alire (G3 M nte a sceno M Pro- ntenza effici	nunerazione della riserva MW/Hz) IW/min) dere (G6 IW/min) Legena nt = Potenza Minima Erogab ente in condizioni ISO standa
Des Riserva prima ATTENZION otenza efficier Gradiente a s Gradiente Gradiente Qualificazion	Istruzion Istruzion NE I campi di seguito ripo nte (ISO standard) [PEFF] alire (G1 MW/min) nte a scendere (G4 MW/min) stea all'offerta risoluzion alificazione alla Regolazion ne alla Regolazione Terzia	ni Operativ Intali devono essi Intali devono essi Inte congestioni ne Secondaria ria (15 min. a salire)	re Remunerazione ere obbligatoriamente co pri Statismo peri Gradiente a scene Gradiente a salire (G5 M Qualificazione Qualificazione Qualificazione	e Servizio Riserva Pr mpilati qualora si intenda richieder manente dere (G2 G W/min) tw/min) Qualificazione all'offerta bilanci alla Regolazione Terziaria (5 min. zione alla Regolazione Terziaria (60	re l'abilitazio Energia r Gradiente a s Gradier PEFF = Po iamento a salire) 0 min. a salire)	ne alla rer regolante (alire (G3 M nte a sceno M Pro- ntenza effici C	nunerazione della riserva MW/Hz) IW/min) dere (G6 IW/min) Legend nt = Potenza Minima Erogab ente in condizioni ISO standa
Des Riserva prima ATTENZION otenza efficier Gradiente a s Gradiente a Gradierte Qualificazion Qualificazion Qualificazion	Istruzion Istruzion NE: I campi di seguito ripo nte (ISO standard) [PEFF] alire (G1 MW/min) nte a scendere (G4 MW/min) atione all'offerta risoluzion alificazione alla Regolazione ne alla Regolazione Terzia one alla Regolazione Terzia	ni Operativ Intali devono esse e congestioni ne Secondaria ria (15 min. a salire) aria (5 min. a scendere)	re Remunerazione ere obbligatoriamente co pri Statismo per Gradiente a scene Gradiente a salire (G5 M Qualificazione Qualificazione Qualificazione	E Servizio Riserva Pr mpilati qualora si intenda richieden marie manente dere (G2 G W/min) W/min) Qualificazione all'offerta bilanci alla Regolazione Terziaria (5 min. zione alla Regolazione Terziaria (6i zione alla Regolazione Terziaria (1: sc	re <i>l'abilitazio</i> Energia r iradiente a s Gradier <i>PEFF = Po</i> iamento a salire) 0 min. a salire) 5 min. a endere)	ne alla rer regolante (alire (G3 M nte a scenc M Pra Pra tenza effici C	nunerazione della riserva MW/Hz) IW/min) Iere (G6 IW/min) Legend nt = Potenza Minima Erogab ente in condizioni ISO standa

Figura 4 – Assetto di funzionamento dell'UPR – Box "Riserva Primaria"



I campi obbligatori ai fini della richiesta di remunerazione della riserva primaria sono contenuti all'interno del box "Riserva Primaria". Per quanto riguarda la descrizione di tutti i restanti campi di definizione dell'assetto di funzionamento, (compilati in fase di registrazione dell'UPR) si rimanda al relativo manuale (Registrazione Unità di Produzione Rilevanti) raggiungibile all'indirizzo:

http://www.terna.it/default/Home/SISTEMA_ELETTRICO/gaudi.aspx

Nel box "Riserva Primaria" imputare i valori come indicato nella seguente tabella. Per ogni ulteriore chiarimento sulle definizioni dei campi richiesti, si rimanda all'Allegato A15 del Codice di Rete.

	Tabella Parametri Riserva Primaria							
Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione	Obbligatorio						
Potenza Efficiente (ISO Standard) [PEFF]	Indicare la somma delle Potenze Efficienti dei gruppi dell'assetto. Espressa in MW .	Sì						
Statismo permanente	Statismo permanente di assetto. Espresso in valore percentuale. Sono ammessi valori nell'intervallo [2;8].	Sì						
Energia Regolante	Energia Regolante di assetto. Espressa in MW/Hz .	Sì						
Gradiente a salire (G1 MW/min)	Gradiente a salire per potenza P nell'intervallo (Pmt ¹ +1.5%PEFF)< P <(Pme ² -1.5%PEFF). Espresso in MW/min .	Sì						
Gradiente a scendere (G2 MW/min)	Gradiente a scendere per Potenza P nell'intervallo (Pmt+1.5%PEFF)< P <(Pme- 1.5%PEFF). Inserire un valore positivo. Espresso in	Sì						

¹ **Pmt** = Potenza Minima Erogabile

² **Pme** = Potenza Massima Erogabile



Tabella Parametri Riserva Primaria						
Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione	Obbligatorio				
	MW/min.					
Gradiente a salire (G3 MW/min)	Gradiente a salire per potenza P nell'intervallo Pmt ≤ P <(Pmt+1.5%PEFF). Espresso in MW/min .	Sì				
Gradiente a scendere (G4 MW/min)	Gradiente a scendere per Potenza P nell'intervallo Pmt≤ P <(Pme-1.5%PEFF). Inserire un valore positivo. Espresso in MW/min.	Sì				
Gradiente a salire (G5 MW/min)	Gradiente a salire per potenza P nell'intervallo (Pme-1.5%PEFF)≤ P ≤Pme. Espresso in MW/min .	Sì				
Gradiente a scendere (G6 MW/min)	Gradiente a scendere per Potenza P nell'intervallo (Pme-1.5%PEFF)≤ P ≤Pme. Inserire un valore positivo. Espresso in MW/min .	Sì				

Tabella 1 - Parametri obbligatori per la richiesta di abilitazione alla remunerazione riserva primaria

Per quanto riguarda l'inserimento dei gradienti, vanno rispettati inoltre i seguenti vincoli:

Il gradiente G1 deve essere maggiore o uguale al "Gradiente di Potenza a Salire" (ovvero gradiente a salire di regolazione terziaria) [Figura 5] presente nella maschera dei dati di assetto e al "Gradiente di regolazione secondaria", quest'ultimo ricavato mediante la formula:

$$G_{\rm sec} = SB \cdot \frac{60}{100}$$

dove SB = Semibanda di Regolazione Secondaria.



(MW)	Massima (MW)	
Gradiente di Potenza a Salire (MW/min) 7	Gradiente di Potenza a Scendere (MW/min) 7	
Tampo di Disporta(min) 5	Tempo di Assiamento(min) 20	

Figura 5 – Gradienti di Potenza a Salire e a Scendere

 il gradiente G2 deve essere, in valore assoluto, maggiore o uguale ai valori assoluti rispettivamente del "Gradiente di Potenza a Scendere" (ovvero gradiente a scendere di regolazione terziaria) e del gradiente di regolazione secondaria, G_{sec}, calcolato come da formula precedente.

Per una più chiara interpretazione dei parametri richiesti per la riserva primaria, nella maschera in

Figura 4 è possibile cliccare sull'icona in modo da far apparire il grafico di **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.** in cui sono riportati gli intervalli di Potenza da considerare per i diversi gradienti.



Figura 6 - Grafico per i parametri richiesti alle UP per accedere al meccanismo di valorizzazione della regolazione primaria



Terminata la compilazione dei parametri obbligatori cliccare su

SALVA

Qualora anche uno solo dei vincoli non venga rispettato, il sistema non consentirà il salvataggio dei dati fornendo un messaggio con il motivo dell'errore.

IG21 ≥ aradiente di a	<i>iza a salire;</i> are la seguente condizione: <i>otenza a scendere</i> l		
Potenza Minima Erogabile (MW)	40	Potenza Massima Erogabile (MW)	60
Soglia Limite Potenza Minima (MW)	40	Soglia Limite Potenza Massima (MW)	60
lemisura di Potenza ad Erogazione Minima (MW)	40	Telemisura di Potenza ad Erogazione Massima (MW)	60
Gradiente di Potenza a Salire (MW/min)	7	Gradiente di Potenza a Scendere (MW/min)	7
Tempo di Risposta(min)	5	Tempo di Avviamento(min)	20
Tempo di Arresto(min)	6	Tempo di Cambio Assetto in Aumento(min)	0
Tempo di Cambio Assetto in Diminuzione	0	Semibanda di Regolazione Secondaria (MW)	0
Codice	A5_1_GEN_1	Codice U.P.R.	UP_RMNRZNPRMR_1
Potenza Minima di controllo Inferiore (MW)	0	Generatori Associati	1
Descrizione Istruzioni	. Operative Remunerazione	e Servizio Riserva Primaria	
Riserva primaria			
ATTENZIONE: I campi di seguito riport	ati devono essere obbligatoriamente co pri	mpilati qualora si intenda richiedere l'abilitazion maria	e alla remunerazione della riserva
ATTENZIONE: I campi di seguito riport Potenza efficiente (ISO standard) 60 [PEFF]	ati devono essere obbligatoriamente co pri Statismo perr	mpilati qualore si intenda richiedere l'abilitazion maria manente 2,5 Energia re	golante (MW/Hz) 3
ATTENZIONE: I campi di seguito riport Potenza efficiente (ISO standard) 60 [PEFF] Gradiente a salire (G1 MW/min) 2	ati devono essere obbligatoriamente co pri Statismo perr Gradiente a scent	mpilati qualora si intenda richiedere l'abilitazion maria manente 2,5 Energia re dere (G2 2 Gradiente a sa W/(min)	e alla remunerazione della riserva golante (MW/Hz) 3 lirre (G3 MW/min) 1
ATTENZIONE: I campi di seguito riport Potenza efficiente (ISO standard) 60 [PEFF] Gradiente a salire (GI MW/min) 2 Gradiente a scendere (G4 1 MW/min)	ati devono essere obbligatoriamente co pri Statismo perr Gradiente a sceno N Gradiente a salire (GS h	mpilati qualore si intenda richiedere l'abilitazion maria manente 2,5 Energia re dere (GZ 2 Gradiente a sa tW/min) 1.5 Gradient	e alla remunerazione della riserva golante (MW/Hz) 3 lire (G3 MW/min) 1 e a scendere (G6 1.5 MW/min)

Figura 7 – Vincoli G1 e G2

ATTENZIONE: Non è possibile salvare l'assetto di funzionamento se i dati di Riserva Primaria risultano inseriti <u>parzialmente</u> (Figura 8**Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**).



	sono errati o non compliati. imaria devono essere inseriti o rimossi.		
Potenza Minima Erogabile (MW)	40 Potenza Massima Erogabile (MW)	60	
Soglia Limite Potenza Minima (MW)	40 Soglia Limite Potenza Massima (MW)	60	
emisura di Potenza ad Erogazione Minima (MW)	40 Telemisura di Potenza ad Erogazione Massima (MW)	60	
Gradiente di Potenza a Salire (MW/min)	7 Gradiente di Potenza a Scendere (MW/min)	7	
Tempo di Risposta(min)	5 Tempo di Avviamento(min)	20	
Tempo di Arresto(min)	6 Tempo di Cambio Assetto in Aumento(min)	0	
Tempo di Cambio Assetto in Diminuzione (min)	0 Semibanda di Regolazione Secondaria (MW)	0	
Codice	A5_1_GEN_1 Codice U.P.R.	UP_RMNRZNPRM	IR_1
stanza Minima di controllo Inferiore (MMI)	0 Constrato (Associati	1	
Active control of control of the fore (MW)		1	
Descrizione Istruzion.	i Operative Remunerazione Servizio Riserva Primaria	<u> </u>	_
Descrizione Istruzion.	i Operative Remunerazione Servizio Riserva Primaria	<u>,</u>	
Descrizione Istruzion.	t Operative Remunerazione Servizio Riserva Primaria ati devono essere obbligatoriamente compilati qualore si intenda richiedere l'abilitazion primaria	e alla remunerazio	one della riserva
Descrizione Istruzion Riserva primaria ATTENZIONE: I campi di seguito ripor Potenza efficiente (ISO standard) 60 [PEFF]	Operative Remunerazione Servizio Riserva Primaria devono essere obbligatoriamente compilati qualore si intenda richiedere l'abilitazion primaria Statismo permanente 2,5 Energia re	se alla remunerazio	one della riserva 3
Descrizione Istruzion Riserva primaria ATTENZIONE: I campi di seguito ripor Potenza efficiente (ISO standard) 60 [PEFF] Gradiente a salire (G1 MW/min) 7	i Operative Remunerazione Servizio Riserva Primaria ati devono essere obbligatoriamente compilati qualora si intende richiedere l'abilitazion primaria Statismo permanente 2,5 Energia re Gradiente a scendere (G2 7 Gradiente a sa MW/min)	e alla remunerazio egolante (MW/Hz) lirre (G3 MW/min)	one della riserva 3 1
Descrizione Istruzion Riserva primaria ATTENZIONE: I campi di seguito ripor Potenza efficiente (ISO standard) [PEFF] Gradiente a salire (GI MW/min) 7 Gradiente a scendere (G4 1 MW/min)	Constructive Remunerazione Servizio Riserva Primaria Statismo permanente 2,5 Gradiente a scendere (G2 7 Gradiente a salire (G5 MW/min) Gradiente a salire (G5 MW/min)	e alla remunerazio golante (MW/Hz) lire (G3 MW/min) te a scendere (G6 MW/min)	one della riserva 3 1 1.5

Figura 8 – Campi della riserva primaria incompleti

È consentito tuttavia salvare l'assetto se i dati di riserva primaria vengono <u>lasciati completamente</u> <u>vuoti</u>.

ATTENZIONE: Per poter accedere alla richiesta di remunerazione è obbligatorio inserire tutti i parametri.



3.1.2 Richiesta abilitazione remunerazione riserva primaria

lerna	PLANTI			Gestione Anagrafica Unica Degli Impianti
C Impianto			NUOVO IMPIANTO	GESTIONE IMPLANTO
	Benvenuto in GAUDI			
	Ricerca Impianti			
			Color Selections	
	Conce	Implanto	SCHO JEELAN [1]	
	Gestore di Seleziona rete			
	Regione Seleziona	Province	Comune	
	Ragione	Tipologia Seleziona		
	Socale Produttore	Impianto		
			cerca	0

Nella maschera di Benvenuto, selezionare UPR:

Figura 9 - Maschera di Benvenuto

Ricercare l'impianto tramite uno o più parametri di ricerca, ad esempio inserendo parte del nome impianto nel corrispondente campo oppure inserendo il "Codice Impianto" (Codice Censimp) e

successivamente fare click sul sul tasto

Il sistema restituisce una griglia in cui è riportata la griglia riepilogativa dell'UPR.



L	Le sue U.P.R (per visualizzare, modificare o cancellare l'U.P.R clicca sulla voce corrispondente) Cerca									
	Codice U.P.R.	Codice Impianto	<u>Qualifica</u>	UDDI	<u>Gestore di Rete</u>	<u>Data</u> Inserimento	<u>Zona</u>	Stato U.P.R	Funzionalità	
U	P RMNRZNPRMR 1	IM_0604444	s	ENEL PRODUZIONE SPA	TERNA SPA	21/03/2014	ROSSANO	Unità in Esercizio	2 /4 🗙 🗎 11 🏡 🗂 🚅	



Selezionare la funzionalità "Gestione Remunerazione Riserva Primaria" 🚅.

Il sistema restituisce la maschera di Figura 11 in cui è possibile visualizzare:

- codice UPR;
- Utente del Dispacciamento;
- Stato Richiesta Abilitazione Remunerazione Riserva Primaria (in caso di prima richiesta lo stato apparirà di default "Non richiesto").

Terna ANAGRAFICA UPR UPNR		G A U D I Gestione Anagrafica Unica Degli Impianti
Unità di produzione e pompaggio, » Gestione remunerazione riserva primaria	😹 INSERIMENTO	GESTIONE
Gestione Remunerazione Riserva Primaria		
	GRIGLIA U.P.R.	
Codice UPR UP_RMINRZNPRMR_1 Utente del ENEL PRODUZIONE SPA		
Stato Richiesta Abilitazione Remunerazione Riserva Primaria NON RICHIESTO		
	Richiesta Abilitazione	



Selezionare "Richiesta Abilitazione" Richiesta Abilitazione per accedere al servizio di remunerazione.



Il sistema fa apparire un pop-up [Figura 12] nel quale sono riportate le condizioni propedeutiche all'ammissione al meccanismo di remunerazione dell'energia erogata quale contributo alla regolazione primaria di frequenza, che il Produttore è tenuto a **sottoscrivere e rispettare**³.

Condizioni propedeutiche per l'ammissione da parte di TERNA al meccanismo di remunerazione della riserva primaria	^
Si dichiara:	
1. di aver predisposto presso l'impianto la UVRP, conformemente all'allegato A73 al Codice di Rete;	
2. di aver installato e verificato gli apparati di tachiperturbografia e monitoraggio continuo (solo per UP di potenza maggiore o uguale a 100 MVA);	
<i>3. di aver ottenuto la certificazione da parte di Soggetto Accreditato della corretta installazione e funzionalità della UVRP e della corretta parametrizzazione del modello di risposta;</i>	
4. di aver completato i dati tecnici di tutti gli assetti dell'Unità di Produzione ai fini dell'accesso all'iter di abilitazione al meccanismo di remunerazione della riserva primaria.	
	~
CHIUDI	×

Figura 12 – Sottoscrizione delle condizioni per l'accesso al meccanismo di remunerazione della riserva primaria

Leggere attentamente e sottoscrivere le dichiarazioni inserendo una spunta sul campo

Confermare cliccando sull'apposito pulsante

CO	NFER	MA		

Si potranno verificare le seguenti situazioni:

³ Per ulteriori informazioni in merito alla sottoscrizione fare riferimento all'Allegato A73 del Codice di Rete.



Qualora non risultino pre-compilati i parametri obbligatori a livello di assetto, di cui al precedente paragrafo § 3.1.1, il sistema rifiuta la richiesta di abilitazione e restituisce il seguente messaggio:



Figura 13 - Messaggio di errore in caso di parametri di riserva primaria obbligatori non compilati

Per poter procedere a richiedere nuovamente l'abilitazione alla remunerazione è necessario inserire preventivamente i parametri obbligatori di cui al paragrafo § 3.1.1.

> Qualora invece la richiesta sia andata a buon fine apparirà il messaggio seguente:



Figura 14 – Messaggio positivo da parte di Gaudì in seguito alla richiesta di abilitazione al servizio di riserva primaria

Cliccare su OK. Il sistema restituisce la maschera di gestione remunerazione riserva primaria [Figura 16].



Terna Anagrafica UPR UPNR	G A U D I Gestione Anagrafica Unica Degli Impianti
Unità di produzione e pompaggio. » Gestione remunerazione riserva primaria	😹 INSERIMENTO 💦 GESTIONE
Gestione Remunerazione Riserva Primaria	
	<u>GRIGLIA U.P.R.</u>
Codice UPR UP_RMNRZNPRMR_1 Utente del ENEL P	RODUZIONE SPA
Stato Richiesta Abilitazione Remunerazione Riserva Primaria IN CORSO DI V	ERIFICA
Attestazione della avvenuta predisposizione presso l'impianto della U	VRP, In Attesa Validazione
conformemente al	
Attestazione della avvenuta instaliazione e vernica appar tachiperturbografia e monitoraggio continuo (solo per UP di potenza maggi uguale a 100	
Attestazione della avvenuta certificazione da parte di Soggetto Accreditato corretta installazione e funzionalità della UVRP e della cor parametrizzazione del modello di risj	della In Attesa Validazione retta osta
Attestazione del completamento dei dati tecnici su tutti gli assetti dell'un Produzione ai fini dell'accesso all'iter di abilitazione al meccanis remunerazione della riserva prin	trà di In Attesa Validazione J no di Inaria

Figura 15 - Richiesta remunerazione in attesa di validazione

La Richiesta Abilitazione Remunerazione Riserva Primaria si trova ora nello stato "**IN CORSO DI VERIFICA**". Contestualmente la maschera di gestione riporta le singole dichiarazioni sottoscritte precedentemente dal Produttore, che risultano "In Attesa di Validazione".

La richiesta sarà quindi soggetta a validazione da parte di TERNA.

3.1.3 Esito della Richiesta Accettata

Accedendo alla maschera di Gestione Remunerazione Riserva Primaria dalla griglia UPR [Figura 10], il Produttore può verificare in ogni momento lo stato della richiesta di abilitazione.

Quando Terna avrà confermato con esito positivo, la Richiesta Abilitazione Remunerazione Riserva Primaria passerà allo stato "**ACCETTATA**" e tutte le dichiarazioni precedentemente sottoscritte dal Produttore risulteranno validate [Figura 16].



Nella sezione "Cronologia abilitazioni" sarà specificata inoltre la data indicata da TERNA, dalla quale decorre l'abilitazione alla remunerazione.

Gestione Remunerazione Riserva Primaria	
	GRIGLIA U.P.R.
Codice UPR UP_RMNRZNPRMR_1 Utente del ENEL PRODUZIONE SPA	
dispacciamento	
Stato Richiesta Abilitazione Remunerazione Riserva Primaria ACCETTATA	
	Richiesta Disabilitazione
Attestazione della avvenuta predisposizione presso l'impianto della UVRP, conformemente all'A73	Validato
Attestazione della avvenuta installazione e verifica apparati di	Validato
tachiperturbografia e monitoraggio continuo (solo per UP di potenza maggiore o uquale a 100 MVA)	> -
Attestazione della avvenuta certificazione da parte di Soggetto Accreditato della	Validato
corretta installazione e funzionalità della UVRP e della corretta	
Attestazione del completamento dei dati tecnici su tutti gli assetti dell'Unità di	Validato
Produzione ai fini dell'accesso all'iter di abilitazione al meccanismo di	
remunerazione della riserva primaria	
Cronologia abilitazioni	
Abilitato dal 21/03/2014	

Figura 16 - Richiesta Abilitazione Remunerazione Riserva Primaria Accettata

3.1.4 Richiesta di Disabilitazione

Quando lo stato della richiesta è "ACCETTATA" (ovvero in seguito ad una richiesta validata positivamente), il Produttore può richiedere in qualsiasi momento la disabilitazione al meccanismo di remunerazione della riserva primaria.

Entrare nella maschera di Gestione remunerazione riserva primaria [Figura 16] e selezionare il tasto Richiesta Disabilitazione. Apparirà quindi un pop-up in cui dovrà essere inserito obbligatoriamente il motivo della richiesta di disabilitazione (Figura 17):



Motivo Richiesta Disabilitazione	1	$\langle \rangle$	
		<u>DISABILITA</u>	
			сніиді 🗙

Figura 17 - Motivo Richiesta Disabilitazione

Per confermare la richiesta di disabilitazione cliccare su

Attendere che il sistema fornisca il messaggio di conferma (Figura 18) e cliccare su OK.



Figura 18 - Conferma disabilitazione

Nella maschera di Gestione Remunerazione, lo stato della Richiesta passa subito in "**NON ACCETTATA**" [Figura 19] e nella Cronologia abilitazioni viene riportata la data dalla quale non sarà più attivo il meccanismo di remunerazione, coincidente con il giorno successivo a quello di richiesta di disabilitazione.

DISABILITA



Gestione Remunerazione Riserva Primaria		
		<u>GRIGLIA U.P.R.</u>
Codice UPR UP_RMNRZNPRMR_1 Utente del ENEL PRODUZIONE SPA		
Stato Richiesta Abilitazione Remunerazione Riserva Primaria NON ACCETTATA		
		Richiesta Abilitazione
Attestazione della avvenuta predisposizione presso l'impianto della UVRP, conformemente all'A73	Validato	
Attestazione della avvenuta installazione e verifica apparati di tachiperturbografia e monitoraggio continuo (solo per UP di potenza maggiore o uquale a 100 MVA)	Validato	
Attestazione della avvenuta certificazione da parte di Soggetto Accreditato della corretta installazione e funzionalità della UVRP e della corretta parametrizzazione del modello di risposta	Validato	
Attestazione del completamento dei dati tecnici su tutti gli assetti dell'Unità di Produzione ai fini dell'accesso all'iter di abilitazione al meccanismo di remunerazione della riserva primaria	Validato	
Cronologia abilitazioni		
Abilitato dal 21/03/2014 al 21/03/2014		
Non abilitato dal 22/03/2014		

Figura 19 - Disabilitazione su richiesta del Produttore

3.1.5 Richiesta rigettata da TERNA

Qualora TERNA non validi positivamente la richiesta del Produttore, la maschera di gestione remunerazione riserva primaria riporterà lo stato "**NON ACCETTATA**" [Figura 20].

Nella cronologia abilitazioni verrà specificata la data di inizio decorrenza della disabilitazione ed il motivo del rifiuto indicato da TERNA.



		<u>GRIGLIA U.P.R.</u>
Codice UPR UP_RMNRZNPRMR_1 Utente del ENEL PRODUZIO	DNE SPA	
Cispacciamento		
		Richiesta Abilitazi
Attestazione della avvenuta predisposizione presso l'impianto della UVRP, conformemente all'A73	In Attesa Validazione	
Attestazione della avvenuta installazione e verifica apparati di achiperturbografia e monitoraggio continuo (solo per UP di potenza maggiore o uguale a 100 MVA)	In Attesa Validazione	
Attestazione della avvenuta certificazione da parte di Soggetto Accreditato della corretta installazione e funzionalità della UVRP e della corretta parametrizzazione del modello di risposta	In Attesa Validazione	
Attestazione del completamento dei dati tecnici su tutti gli assetti dell'Unità di Produzione ai fini dell'accesso all'iter di abilitazione al meccanismo di remunerazione della riserva primaria	In Attesa Validazione	
Cronologia abilitazioni		
bilitato dal 21/03/2014 al 21/03/2014		

Figura 20 - Richiesta non validata

3.1.6 Nuova Richiesta dopo disabilitazione

Quando lo stato della richiesta è "**NON ACCETTATA**" (in seguito a disabilitazione da parte di TERNA o su richiesta del Produttore), il Produttore può richiedere nuovamente l'accesso al meccanismo di Remunerazione selezionando il tasto Richiesta Abilitazione nella maschera di gestione abilitazione, e seguendo il processo descritto al paragrafo § 3.1.2.