
2012



GAUDI'
GESTIONE ANAGRAFICA UNICA DEGLI IMPIANTI

Pannello di Controllo

VERSIONE 01
del 29 febbraio 2012

Sommario

1. Glossario e Definizioni.....	3
2. Premessa	3
3. Pannello di Controllo	4
4. Processo	5
4.1 Registrazione Impianto (Produttore).....	5
4.2 Validazione Impianto (Gestore di Rete)	5
4.3 Registrazione UP (Produttore).....	6
4.4 Comunicazione del completamento dei lavori sull'Impianto (Produttore).....	6
4.5 Completamento della connessione e sottoscrizione del Regolamento di Esercizio (Gestore di Rete).....	7
4.6 Validazione Tecnica delle UP e Abilitazione ai fini Commerciali (Terna)	8
4.7 Attivazione della Connessione (Gestore di Rete)	9

1. Glossario e Definizioni

- **UP:** Unità di Produzione;
- **UPR:** Unità di Produzione Rilevante (Potenze superiori a 10 MVA);
- **UPNR:** Unità di Produzione Non Rilevante (Potenze inferiori a 10 MVA);
- **UDDI:** Utente Del Dispacciamento;
- **MCC:** Modalità e Condizioni Contrattuali predisposte dai Gestori di Rete per l'erogazione del servizio di connessione;
- **RID:** Ritiro Dedicato;
- **TO:** Tariffa Unica Omnicomprensiva;
- **SSP:** Scambio sul posto.

2. Premessa

Gaudì è il sistema di Gestione dell'Anagrafica Unica degli Impianti di Produzione.

Il Sistema segue tutto il ciclo di vita degli Impianti, dalla prima Registrazione dei dati anagrafici, effettuata dal Produttore in occasione della richiesta di Connessione al Gestore di Rete, fino all'entrata in esercizio Commerciale e la successiva gestione in esercizio.

Oltre alle fasi che portano all'attivazione dell'esercizio Commerciale, il sistema Gaudì gestisce anche tutte le attività sulle Unità di Produzione in esercizio, quali:

- I potenziamenti e depotenziamenti delle UP
- Le modifiche sulle configurazioni degli Impianti
- Le modifiche anagrafiche (Gestore di Rete, Utente del Dispacciamento, Produttori)
- Le dismissioni degli Impianti o delle Unità di Produzione

L'Autorità ha fornito le indicazioni per lo sviluppo dell'architettura del sistema con delibera ARG/elt 148/11.

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

3. Pannello di Controllo

Il “Pannello di Controllo” unico, realizzato e gestito da Terna nell’ambito del sistema GAUDI, ha lo scopo di evidenziare la sequenza delle attività da svolgere e indica dove i vari soggetti coinvolti (Produttore, impresa distributrice, GSE, Terna) possono registrare i relativi esiti rendendo monitorabile e trasparente la situazione dell’accesso di un impianto di produzione di energia elettrica alla rete.

Di seguito è rappresentato il nuovo Pannello di Controllo, composto dall’insieme dei semafori che si “accendono” man mano che il Produttore, il Gestore di Rete e gli altri operatori coinvolti nel processo di qualificazione delle Unità di Produzione al mercato, attivano le fasi di propria competenza.



Figura 1 – Pannello di Controllo > UP connessa e in Esercizio

4. Processo

4.1 Registrazione Impianto (Produttore)

A seguito dell'ottenimento delle autorizzazioni per la costruzione e l'esercizio dell'Impianto di Produzione, il Produttore registra il medesimo Impianto su GAUDI' e trasmette al Gestore di Rete, l'attestazione di avvenuta registrazione. Con l'invio dell'Attestato di Registrazione, il Produttore accende il semaforo "Impianto Registrato".



Figura 2 – Pannello di Controllo > Impianto Registrato

4.2 Validazione Impianto (Gestore di Rete)

Dopo la registrazione dell'Impianto, il Produttore attende la validazione dei dati inseriti da parte del Gestore di Rete. La validazione dei dati, da parte del Gestore di Rete, dovrà essere effettuata entro 15 giorni dalla data della comunicazione dell'Attestato di Registrazione. Dopo la validazione, il Produttore visualizzerà l'Impianto nello stato "Impianto Validato".



Figura 3 – Pannello di Controllo > Impianto Validato

4.3 Registrazione UP (Produttore)

Dopo aver ottenuto dal Gestore di Rete l'abilitazione alla registrazione delle UP su GAUDI, il Produttore procede alla registrazione delle UP in cui verrà suddiviso l'impianto. A tal fine:

- definisce le singole UP in cui verrà suddiviso l'impianto
- conferma la destinazione commerciale dell'energia elettrica immessa in rete e l'eventuale intenzione di richiedere, per una o più UP, gli incentivi previsti dalla normativa vigente
- indica l'utente del dispacciamento delle singole UP

Con la conferma dei dati, il Produttore accende il semaforo **"UP Registrata"**

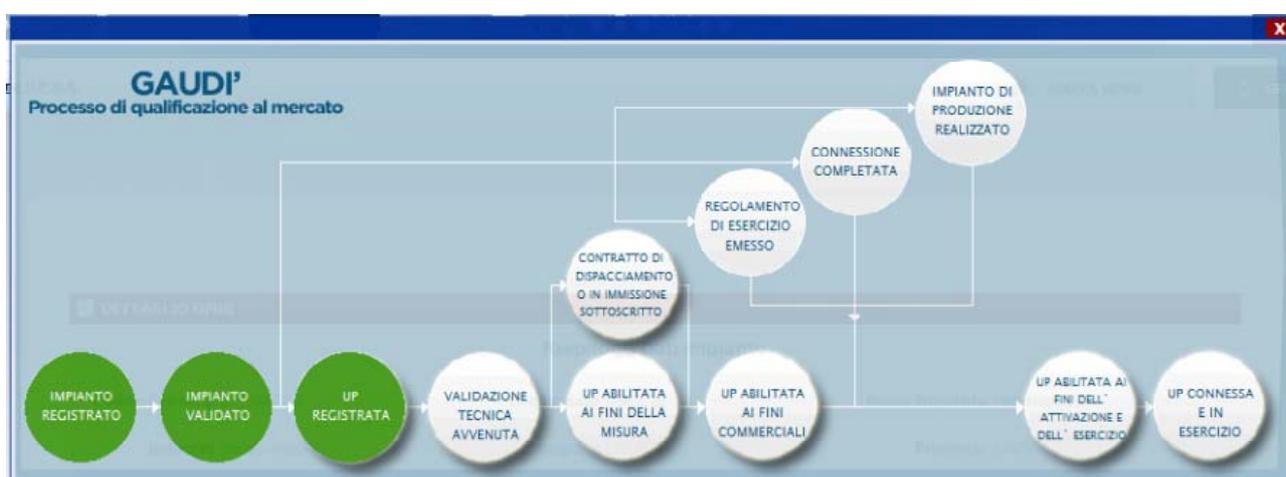


Figura 4 – Pannello di Controllo > UP Registrata

4.4 Comunicazione del completamento dei lavori sull'Impianto (Produttore)

Una volta conclusi i lavori di realizzazione dell'impianto di produzione, il Produttore invia al Gestore di Rete la comunicazione di ultimazione dei lavori, corredata dalla eventuale documentazione tecnica prevista dalle MCC del Gestore di Rete e provvede ad aggiornare il sistema GAUDI evidenziando l'avvenuta ultimazione dei lavori.

Tale comunicazione accende il semaforo **"Impianto di Produzione Realizzato"**.

Il Produttore, a questo punto del processo, dovrà attendere che si accendano i rimanenti semafori del processo, indicati nel Pannello di Controllo, fino alla chiusura del work flow.

Le successive fasi del processo, descritte nei paragrafi successivi, non sono in carico al Produttore.

4.5 Completamento della connessione e sottoscrizione del Regolamento di Esercizio (Gestore di Rete)

Terminata la realizzazione dell'impianto di connessione, il Gestore di Rete invia al Produttore la comunicazione di completamento della realizzazione della connessione, segnalando gli eventuali ulteriori obblighi a cui il richiedente deve adempiere affinché la connessione possa essere attivata. Contestualmente, il Gestore di Rete segnala a Terna, per il tramite di GAUDI', il completamento dell'impianto per la connessione.

Il Gestore di Rete predispone il Regolamento di Esercizio e lo invia al Produttore.

Il produttore completa e sottoscrive il regolamento di esercizio e lo reinvia al Gestore di Rete.

Dopo aver ricevuto il Regolamento di Esercizio e dopo aver verificato la completezza delle informazioni, il Gestore di Rete provvede a segnalare su GAUDI' l'avvenuta sottoscrizione del regolamento di esercizio.

Tali comunicazioni accendono i semafori **“Connessione Completata”** e **“Regolamento di Esercizio Emesso”**.

Il Pannello di Controllo assume la seguente configurazione:



Figura 5 – Pannello di Controllo > Impianto Esercibile

4.6 Validazione Tecnica delle UP e Abilitazione ai fini Commerciali (Terna)

A seguito della registrazione delle UP Terna procede ad effettuare la validazione tecnica delle UP, verificando che le UP definite dal Produttore siano conformi alle prescrizioni del Codice di rete. Tale operazione accende il semaforo **“Validazione Tecnica Avvenuta”**.

Dopo la Validazione Tecnica, nel caso di impianti per i quali il Produttore ha indicato la volontà di accedere al RID, TO o SSP, il sistema inoltre una comunicazione preliminare al GSE.

Le fasi successive alla Validazione Tecnica sono:

- L’abilitazione dell’UP ai fini della misura, nel solo caso di UP a configurazione complessa
- La sottoscrizione del Contratto di Dispacciamento o, nel solo caso delle UP per le quali si applica la deliberazione ARG/elt 127/10, avvenuta indicazione all’interno del GAUDI della volontà di accedere allo scambio sul posto, al ritiro dedicato o alla tariffa fissa onnicomprensiva,

I semafori corrispondenti alle fasi di abilitazione ai fini della misura e abilitazione ai fini commerciali sono: **“UP Abilitata ai fini della Misura”**, **“Contratto di Dispacciamento in Immissione Sottoscritto”**.

A questo punto l’UP risulta abilitata ai fini commerciali e conseguentemente il sistema GAUDI aggiorna lo stato dell’UP e del relativo impianto.

Il semaforo corrispondente a tale stato è **“UP abilitata ai fini Commerciali”**



Figura 6 – Pannello di Controllo > UP Abilitata ai fini Commerciali

Il semaforo **“UP Abilitata ai fini dell’Attivazione e dell’Esercizio”**, si accende automaticamente quando sia la fase di Abilitazione ai fini Commerciali che la fase di Completamento della

Connessione e di Completamento dell'Impianto di Produzione > Impianto Esercibile, si sono concluse.

4.7 Attivazione della Connessione (Gestore di Rete)

Il Gestore di Rete attiva la connessione entro 10 giorni lavorativi a decorrere dall'ultima tra:

- la data di completamento della connessione;
- la data di ricevimento, da parte del Produttore, della comunicazione di completamento dei lavori di realizzazione dell'impianto di produzione;
- la data di ricevimento, del Regolamento di Esercizio sottoscritto dal Produttore
- la data di ricevimento dei documenti necessari all'attivazione della connessione in prelievo
- la data di adempimento agli eventuali obblighi nei confronti dell'UDDI.

Ai fini dell'attivazione della connessione, il richiedente deve:

- aver ottenuto l'Abilitazione ai fini dell'Attivazione e dell'Esercizio delle UP sul GAUDI;
- aver sottoscritto un contratto per la fornitura dell'energia elettrica prelevata.

Entro 2 giorni lavorativi dall'attivazione della connessione, il Gestore di Rete provvede a confermare l'entrata in esercizio dell'impianto su GAUDI inserendo la data di attivazione della connessione ed entrata in esercizio dell'UP e del relativo impianto.

Il semaforo corrispondente a questa attività è **"UP Connessa e In Esercizio"**

Il Pannello di Controllo assume la configurazione finale riportata di seguito.



Figura 7 – Pannello di Controllo > UP Connessa e in Esercizio