

**key Energy**

the platform for green solution

8<sup>th</sup> International Expo  
for Sustainable Energy and Mobility

[www.keyenergy.it](http://www.keyenergy.it)

05<sup>TH</sup> .08<sup>TH</sup> NOVEMBER 2014  
RIMINI - ITALY

Convegno del 6 novembre 2014, Sala Tulipano  
**Fer ed Efficienza: gli obblighi e gli adempimenti annuali degli operatori elettrici e dei Progetti di Efficienza Energetica**



11.10 . 11.30 TERNA: gli adempimenti annuali per gli operatori elettrici nel Progetto GAUDI, *Piero Leone, Responsabile Team Progetto Gaudi Programmazione e Energy Operations, Direzione Dispacciamento e Conduzione, TERNA;*



[www.fattoriedelsole.org](http://www.fattoriedelsole.org)



---

# GAUDI'

Gestione Anagrafica Unica Degli Impianti di produzione



---

## Criteri guida nel disegno del sistema GAUDÍ

- **Identificazione univoca dell'impianto, delle sezioni di impianto, dei gruppi di generazione, delle Unità di Produzione, dei Misuratori e delle codifiche di Misura**
- **Descrizione dell'anagrafica tecnica dell'impianto applicabile per qualsiasi tipologia, qualsiasi dimensione di potenza, qualsiasi tipo di connessione alla rete, qualsiasi destinazione commerciale**
- **Nel processo di qualificazione anagrafica, i Produttori sono responsabili dell'inserimento dell'informazione anagrafica e tecnica, i Gestori di Rete sono responsabili della validazione dei dati di propria competenza.**
- **Integrazione tra GAUDÍ e i sistemi informativi dei soggetti istituzionali del sistema elettrico**

# Produttori

chiunque debba collegarsi alla rete elettrica



**G A U D I**  
Gestione Anagrafica Unica Degli Impianti



**MERCATO ELETTRICO**



**GME**  
Gestore Mercati Energetici

Gestisce il Mercato Elettrico



# Gestori di Rete



**HERA** **acea**

Sono i **Distributori**, responsabili delle connessioni dei Produttori alle proprie reti elettriche

**Enel Distribuzione** **a2a**

**Terna**

- è il **Gestore della RTN** (132kV – 380 kV)
- regola le partite economiche relative ai servizi di dispacciamento

**UDDI**

**AU** Acquirente Unico **Enel**

È il soggetto che ha concluso con TERNA il **contratto per il servizio di dispacciamento** ed è l'unico soggetto titolato a presentare offerte nel mercato elettrico

**Edipower**

**GSE**  
Gestore Servizi Energetici

- È un Utente del Dispacciamento
- È l'unico soggetto che può **erogare gli incentivi** (ad es. il Conto Energia)



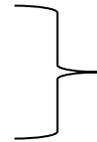
# Adempimenti di competenza del Produttore

- **Credenziali per accedere a Gaudì**

- Autoregistrazione

- Delega ad un mandatario

- Richiesta a Terna di Certificato Digitale



*(Per impianti minori di 10 MW)*

*(Per impianti maggiori di 10 MW)*

- **Registrazione dei dati anagrafici e tecnici dell'impianto di generazione e delle sue componenti (*sezioni, gruppi, motori primi, combustibili*)**

- **Dopo la validazione da parte del Gestore di Rete, definizione dell'Unità di Produzione**

- **Comunicazione della data di completamento dell'impianto di produzione**

- **Modifica, aggiunta o dismissione di parti di impianto (ad es. ripotenziamento)**

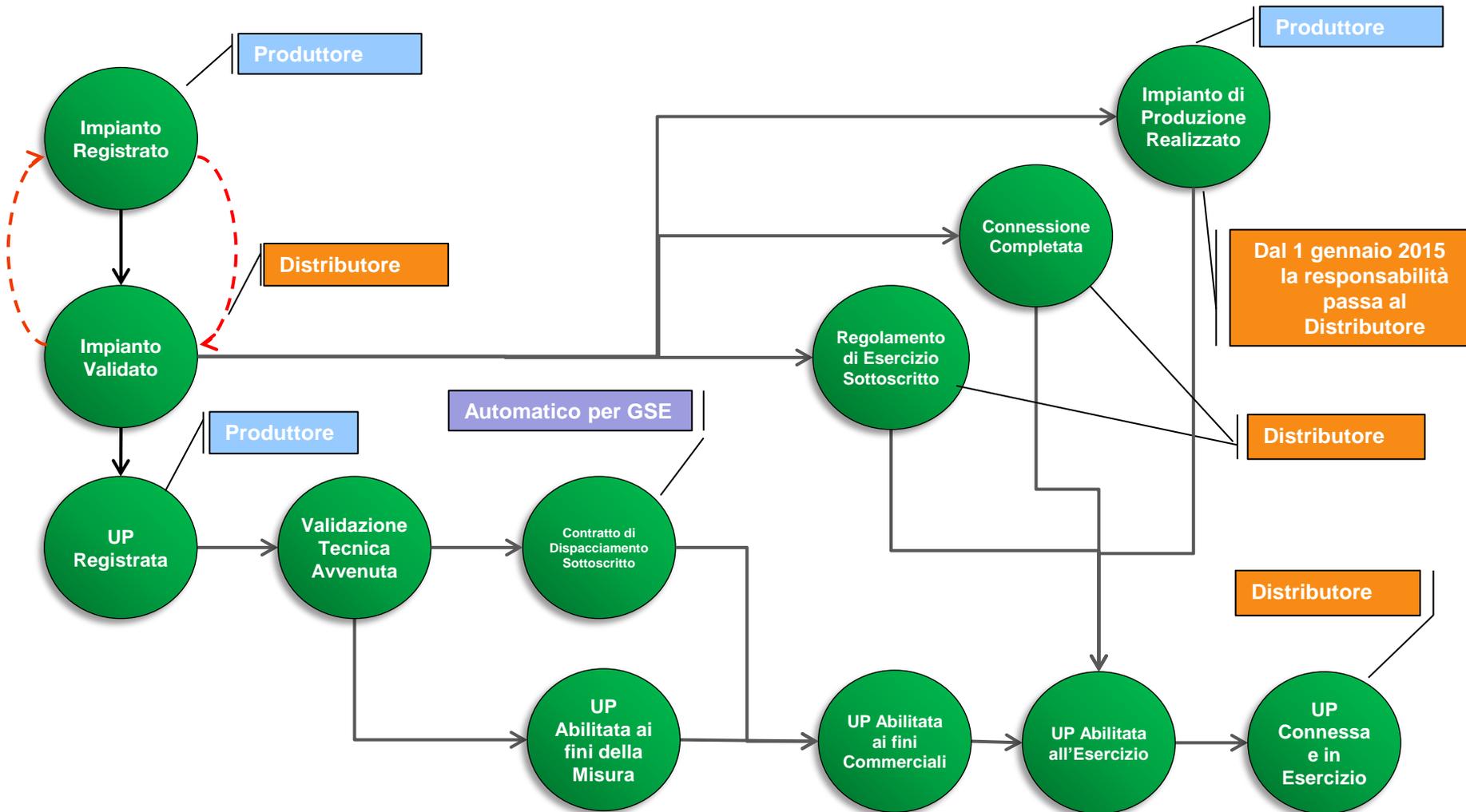
- **Dismissione dell'impianto**

# Il Pannello di Controllo GAUDI'



**All'interno di Gaudì, coerentemente con quanto previsto dal TICA (Testo Integrato delle Connessioni Attive), è presente un “*Pannello di Controllo*” che evidenzia la sequenza delle attività da svolgere per procedere alla connessione alla rete dell'impianto di Produzione e alla sua ammissione ai mercati dell'energia.**

# Qualificazione degli Impianti





## La Deliberazione 578/2013 ha introdotto la regolazione e gestione dei Sistemi Semplici di Produzione e Consumo

### **SSPC** Sistemi Semplici di Produzione e Consumo

Sono sistemi caratterizzati dall'insieme dei sistemi elettrici, connessi direttamente o indirettamente alla rete pubblica, all'interno dei quali il trasporto di energia elettrica per la consegna alle unità di consumo che li costituiscono non si configura come attività di trasmissione e/o distribuzione, ma come attività di **AUTOAPPROVVIGIONAMENTO** energetico.

Essi comprendono:

- a) Sistemi di autoproduzione (**SAP**). Si distinguono in:
  - a) **Cooperative storiche** dotate di rete propria
  - b) I **consorzi storici** dotati di rete propria
  - c) Gli altri sistemi di autoproduzione (**ASAP**) *[Un sistema in cui un soggetto produce energia elettrica e, tramite collegamenti privati, la utilizza in misura non inferiore al 70% annuo per uso proprio]*
- b) Gli altri sistemi esistenti (**ASE**) *[Sono sistemi in cui una linea elettrica di trasporto collega una o più unità di produzione gestite, in qualità di produttore, dalla medesima persona giuridica o da persone giuridiche diverse purché tutte appartenenti al medesimo gruppo societario, ad una unità di consumo gestita da una persona fisica in qualità di cliente finale o ad una o più unità di consumo gestite, in qualità di cliente finale, dalla medesima persona giuridica o da persone giuridiche diverse purché tutte appartenenti al medesimo gruppo societario]*
- c) Sistemi efficienti di utenza (**SEU**) *[Un sistema in cui uno o più impianti di produzione di energia elettrica, con potenza complessivamente non superiore a 20 MWe e complessivamente installata sullo stesso sito, alimentati da **Fonti Rinnovabili o in assetto CAR**, gestiti dal medesimo produttore, eventualmente diverso dal cliente finale, sono direttamente connessi, per il tramite di un collegamento privato senza obbligo di connessione di terzi, all'unità di consumo di un solo cliente finale e sono realizzati all'interno di un'area, senza soluzione di continuità, al netto di strade, strade ferrate, ...]*
- d) I sistemi esistenti equivalenti ai sistemi efficienti di utenza (**SESEU**)



Particolare importanza riveste infine una sottocategoria dei SSPC, ossia i sistemi esistenti equivalenti ai sistemi efficienti di utenza (SESEU).

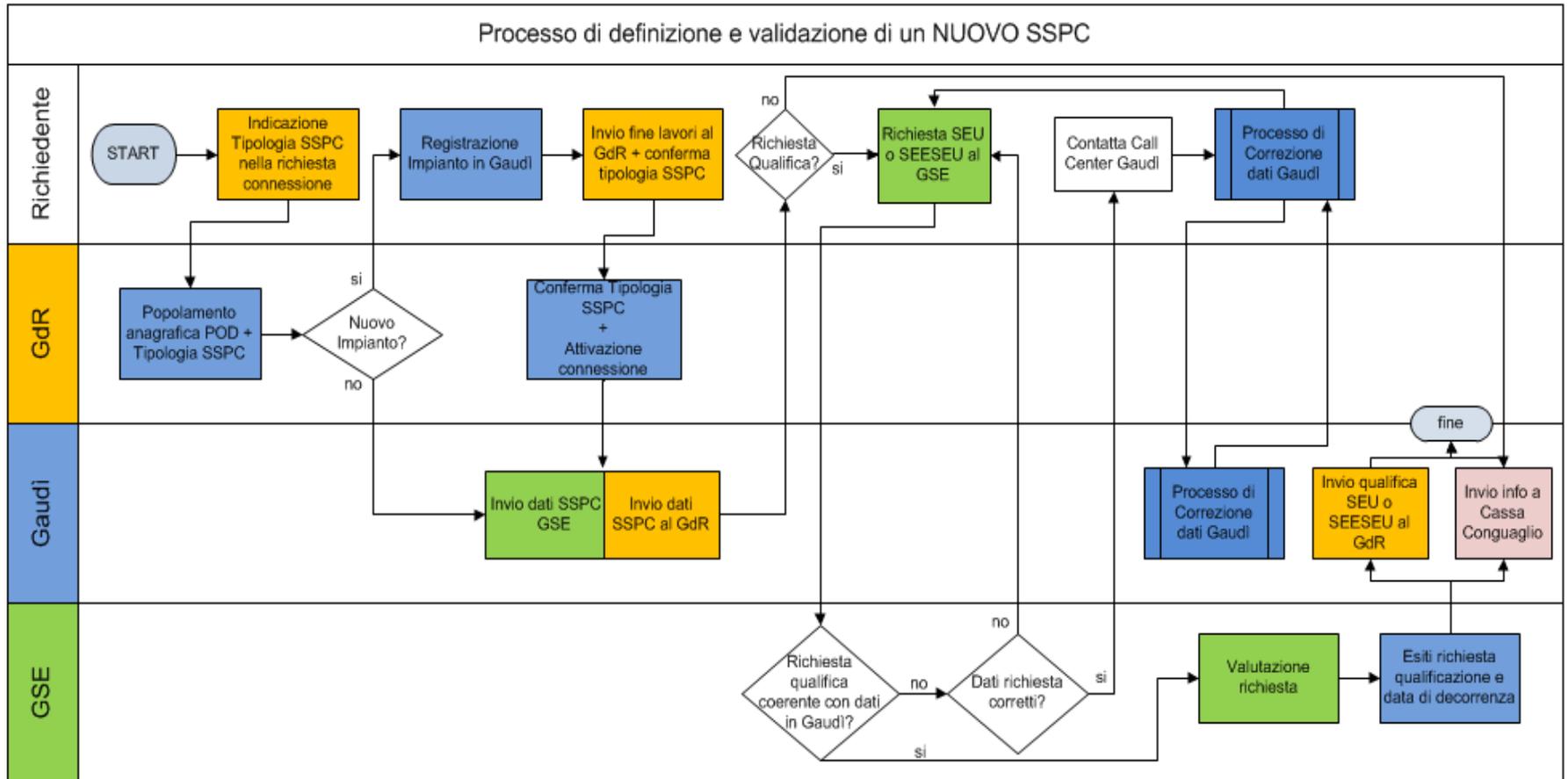
Sono realizzazioni per i quali:

- a) L'iter autorizzativo è stato avviato prima del 04/07/2008
- b) Al 01/01/2014 sono esistenti oppure sono stati avviati i lavori di realizzazione oppure sono state ottenute tutte le autorizzazioni
- c) Si suddividono in 3 categorie:
  - 1) **SESEU-A**: Produttore coincide con cliente => collegati da rete privata;
  - 2) **SESEU-B**: Sistemi esistenti che rispettano i requisiti dei SEU;
  - 3) **SESEU-C**: sistemi esistenti che non rispettano i requisiti dei SEU, ma trattati come SEU fino al 31/12/2015

# Processo di definizione e validazione di un Nuovo Sistema Semplice di Produzione e Consumo

Un nuovo SSPC verrà creato in Gaudi a in conseguenza di una delle seguenti casistiche:

1. Procedura di connessione di un nuovo impianto di produzione connesso a prelievi diversi da servizi ausiliari,
2. Attivazione di una nuova utenza in prelievo su un sito di produzione,
3. Attivazione di un collegamento privato tra un impianto esistente ed una utenza di consumo esistente.





# Modalità di passaggio da transitorio a regime



**Gli ASSPC attivati entro il 31 dicembre 2014 presentano la richiesta di qualifica al GSE secondo le modalità transitorie definite dal GSE. Il GSE comunicherà a Gaudì l'elenco degli ASSPC così individuati.**

**Per gli impianti di produzione per i quali al 1 gennaio 2015 è in corso una procedura di connessione per la quale sono previsti anche prelievi per usi diversi dai servizi ausiliari, il Gestore di Rete considera l'atto notorio contenente la dichiarazione della tipologia di ASSPC previsto dall'art.23 del TICA come requisito obbligatorio ai fini dell'attivazione della connessione. La dichiarazione di tipologia di ASSPC è inviata dal GdR a Gaudì con le modalità previste a regime.**

**Le richieste di connessione di ASSPC dal 1 gennaio 2015 dovranno contenere l'indicazione della tipologia di ASSPC che si intende realizzare. La dichiarazione di tipologia di ASSPC è inviata dal GdR a Gaudì con le modalità previste a regime.**

**Gli ASSPC attivati dal 1 gennaio 2015 presentano la richiesta di qualificazione SEU al GSE secondo le modalità a regime definite dal GSE. Il GSE attuerà il processo di qualificazione sulla base della struttura dell'ASSPC risultante in Gaudì.**



---

# Procedura GSTAT

## Le Statistiche del settore elettrico nazionale



## Il Sistan (Dlgs 322/89)

Il Sistema statistico nazionale (Sistan) è la rete di soggetti pubblici e privati che fornisce l'informazione statistica ufficiale.

Del Sistema fanno parte: l'Istituto nazionale di statistica (Istat); gli enti ed organismi pubblici d'informazione statistica; gli uffici di statistica delle amministrazioni dello Stato e delle aziende autonome; gli uffici di statistica delle amministrazioni ed enti pubblici individuati con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri; gli uffici di statistica degli Uffici territoriali del Governo; gli uffici di statistica di regioni e province autonome; gli uffici di statistica di province, comuni (singoli o associati), aziende sanitarie locali, camere di commercio, industria, artigianato e agricoltura; gli uffici di statistica di soggetti privati – tra cui l'ufficio di Statistica di Terna - che svolgono funzioni o rendono servizi di interesse pubblico che si configurano come essenziali per il raggiungimento degli obiettivi del Sistema stesso.

Tutti questi uffici, pur rimanendo incardinati nelle rispettive amministrazioni di appartenenza, sono uniti dalla comune funzione di fornire al Paese l'informazione statistica ufficiale.

Obiettivo primario del Sistan è quello di fornire al Paese e agli organismi internazionali una informazione statistica ufficiale che soddisfi i seguenti principi: affidabilità, imparzialità, pertinenza, tempestività, tutela della riservatezza, trasparenza, minimo carico sui rispondenti, efficienza. Sul piano organizzativo, il Sistema si basa sui principi di autonomia, differenziazione, adeguatezza e sussidiarietà.



# IL SISTAN – Sistema Statistico Nazionale

## PSN – Obbligo di risposta

- ✦ L'obbligo di fornire dati statistici è sancito nell'ordinamento italiano nell'art. 7 del [d.lgs n. 322/89](#) ed è variamente graduato.
- ✦ Per le rilevazioni previste nel Programma statistico nazionale (Psn), l'obbligo riguarda tutte le amministrazioni, enti ed organismi pubblici, che sono perciò tenuti a fornire tutti i dati che vengono loro richiesti.
- ✦ Al medesimo obbligo sono sottoposti i soggetti privati per le rilevazioni, previste sempre nel Psn, espressamente indicate in una delibera del Consiglio dei ministri, emanata con decreto del Presidente della Repubblica.
- ✦ Un diverso decreto del Presidente della Repubblica, come stabilito dall'articolo 3, comma 74 della legge n. 244/2007, definisce l'elenco delle rilevazioni per le quali l'inosservanza dell'obbligo di fornire i dati richiesti è punita con una sanzione amministrativa pecuniaria, nella misura di cui all'art. 11 dello stesso d.lgs n. 322/89. I proventi delle sanzioni amministrative confluiscono in apposito capitolo di bilancio dell'Istat e sono destinati alla copertura degli oneri per le rilevazioni previste dallo stesso Psn.



# Le Statistiche in Terna

## Statistiche SISTAN + Codice di Rete

✦ **Al capitolo 9 il Codice descrive i criteri e le modalità sulla base dei quali Terna effettua l'elaborazione delle statistiche del settore elettrico, l'analisi dell'evoluzione della domanda di energia elettrica e la sua previsione mensile ed annuale.**

✦ **Il Codice richiama la normativa sulla quale si basa l'attività di raccolta dei dati statistici del settore elettrico nazionale:**

**-Direttiva del Ministero dell'Industria del 21 gennaio 2000, che affida al Gestore (allora GRTN, ora Terna) il compito di assicurare la raccolta dei dati statistici di produzione e consumo dell'intero settore elettrico nazionale;**

**-DPCM del 25 novembre 2009, che inserisce l'ufficio di statistica di Terna nel Sistan;**

**-Delibera dell'Autorità per l'energia elettrica ed il gas n.250/04, nella parte relativa agli obblighi informativi di cui agli articoli 57, 58, 61 e 62.**

# GSTAT - Rilevazione statistica della produzione e del consumo di energia elettrica in Italia

Gli operatori elettrici inseriscono i dati annuali di produzione, consumo e distribuzione attraverso una applicazione web



denominata  
GSTAT

*E' in corso una fase di evoluzione applicativa del sistema GSTAT, con i seguenti obiettivi:*

- 1. Consentire la raccolta di nuove aree di dati, non previste nel sistema attualmente in esercizio*
- 2.Cogliere le opportunità di integrazione con altri applicativi aziendali*
- 3. Aggiornare l'architettura informatica del sistema*



*(ad esempio, dati sull'utilizzo del calore utile prodotto)*



*(GAUDI per le anagrafiche impianti, CRM per le anagrafiche operatori ecc)*



*(compatibilità con nuovi S.O. e browser, sicurezza informatica ecc)*