

---



# GAUDI'

**Gli adempimenti degli Operatori Elettrici per la  
Gestione dell'Anagrafica Unica Degli Impianti**



# **GAUDI' è il sistema di Gestione Anagrafica Unica Degli Impianti di Produzione**

**Consente di seguire e monitorare l'intero processo di qualificazione degli impianti, dalla richiesta di connessione alla rete alla sua entrata in esercizio e tutte le eventuali successive modifiche.**

**E' il sistema di riferimento per tutti gli  
Operatori del settore Elettrico**



---

## 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**

# Gli interlocutori del Gaudi

## Produttori



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

**MERCATO ELETTRICO**

Gestisce il Mercato Elettrico

**GME**  
Gestore Mercati Energetici



## Gestori di Rete

**HERA** **acea**

- Connessioni
- Regolamento d'esercizio
- Misura

**Enel Distribuzione** **a2a**

**SORGENIA** **Enel**

**Edipower**

**GSE**  
Gestore Servizi Energetici

- Regimi commerciali: Rid, SSP, TO, Cip6
- Eroga qualifiche e certificati: Certificati Verdi, RECS, GO, Qualificazione impianti (IAFR), Riconoscimento CAR
- Eroga Incentivi (Conti Energia FV, FER)

**Terna**

- Connessioni
- Dispacciamento
- Regolamento d'esercizio
- Misura
- Settlement



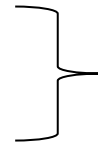
# Adempimenti di competenza del Produttore

- **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*)**

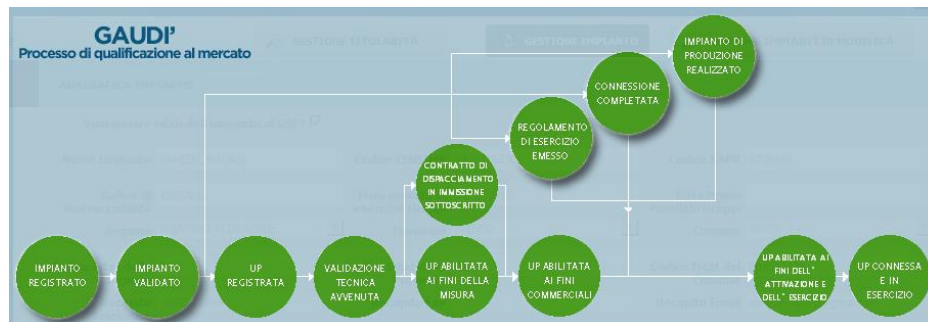
- **Dopo la validazione da parte del Gestore di Rete, definizione dell'Unità di Produzione**

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

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

- **Dismissione dell'impianto**

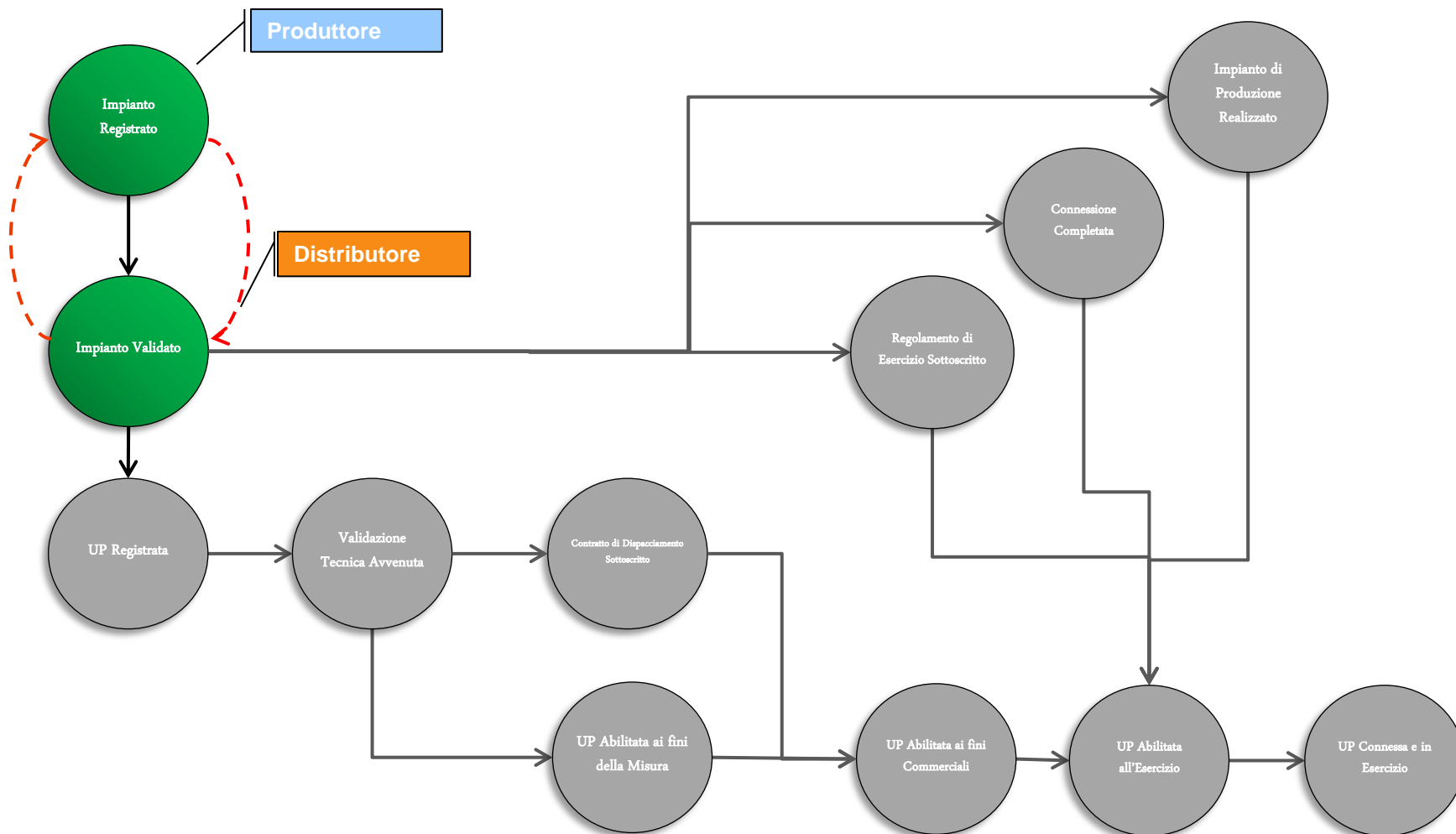
# Il Pannello di Controllo GAUDI'



**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.**

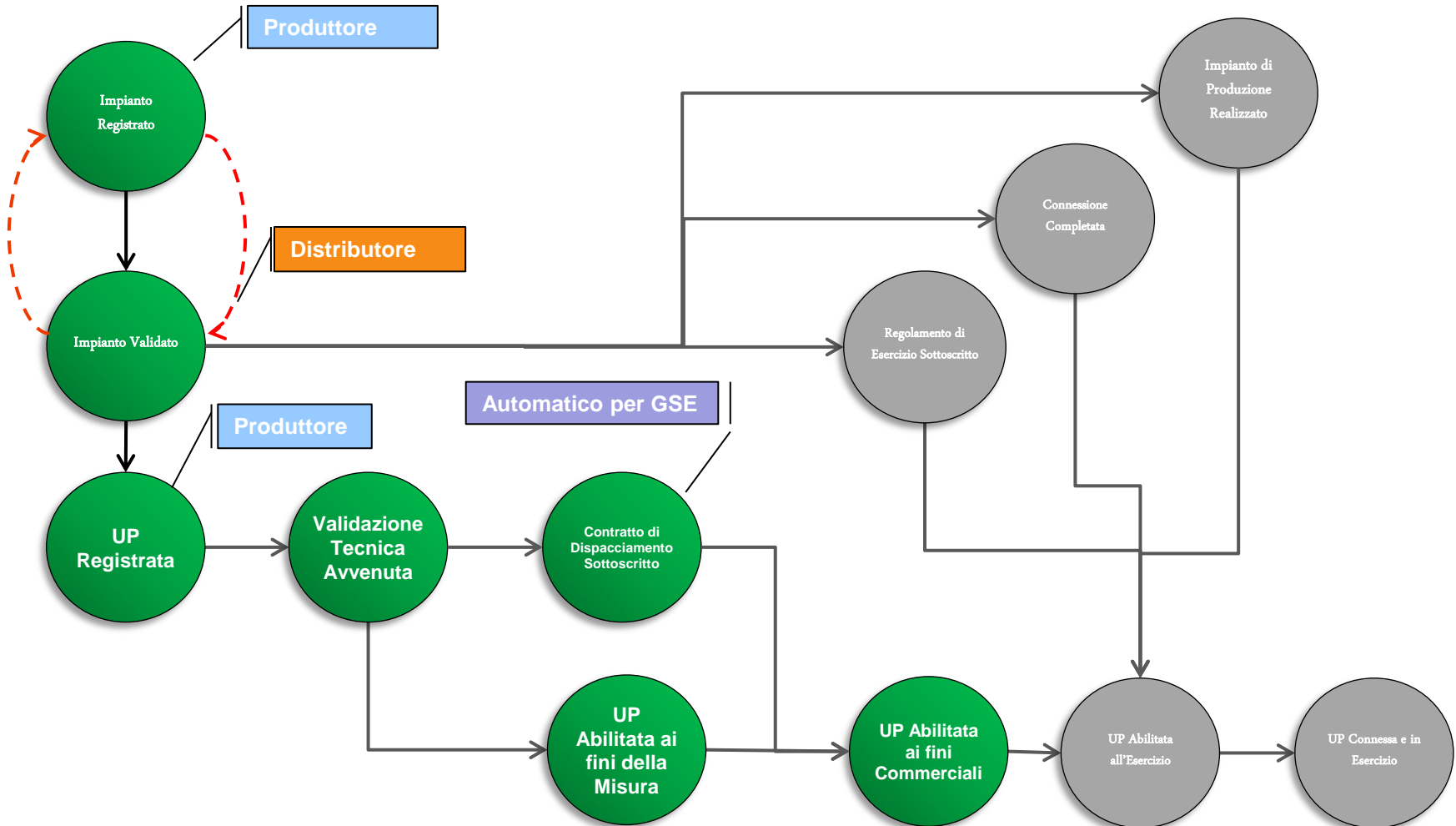
# Qualificazione degli Impianti

## Validazione dell'Anagrafica



# Qualificazione degli Impianti

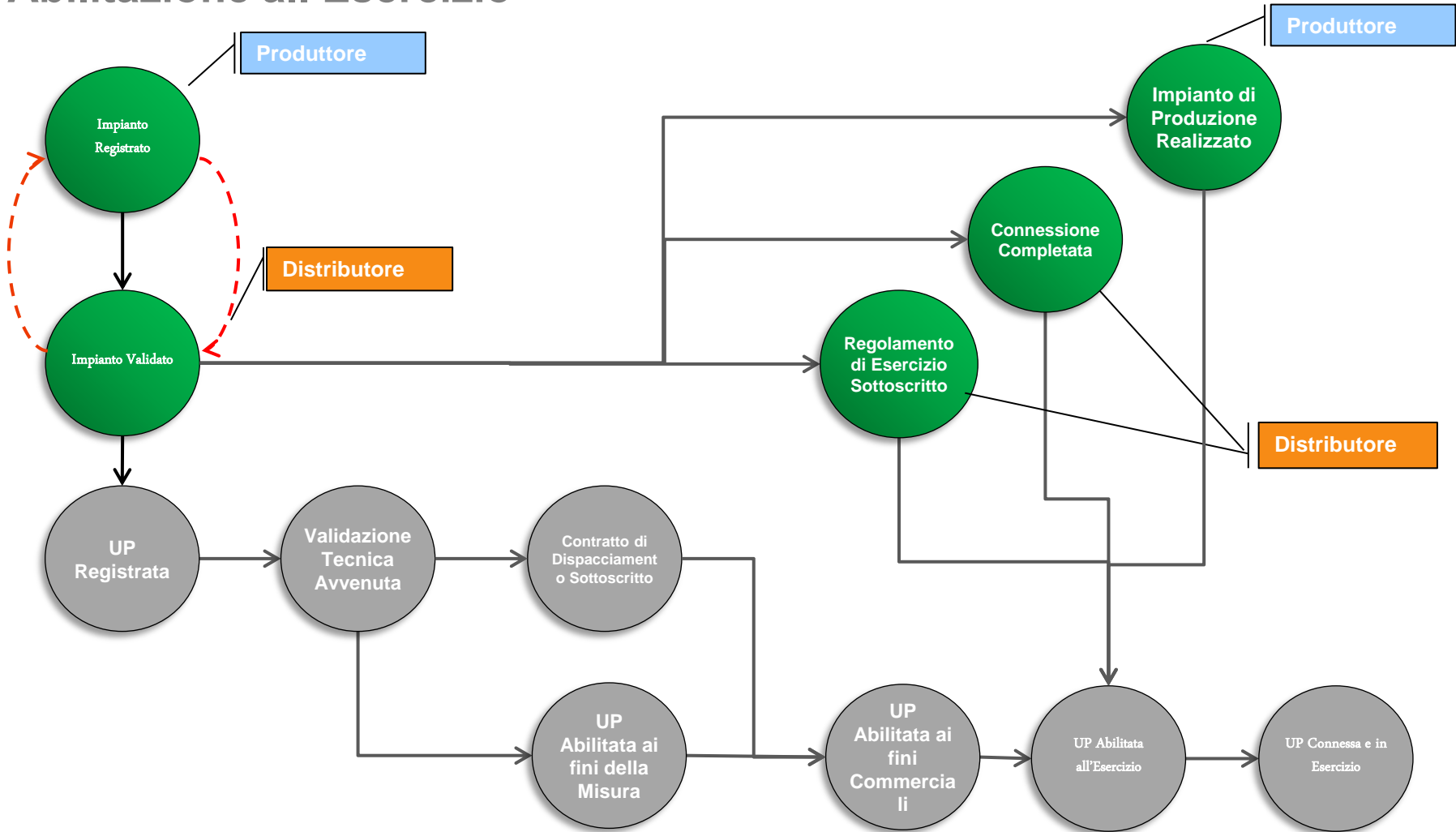
## Abilitazione ai fini Commerciali





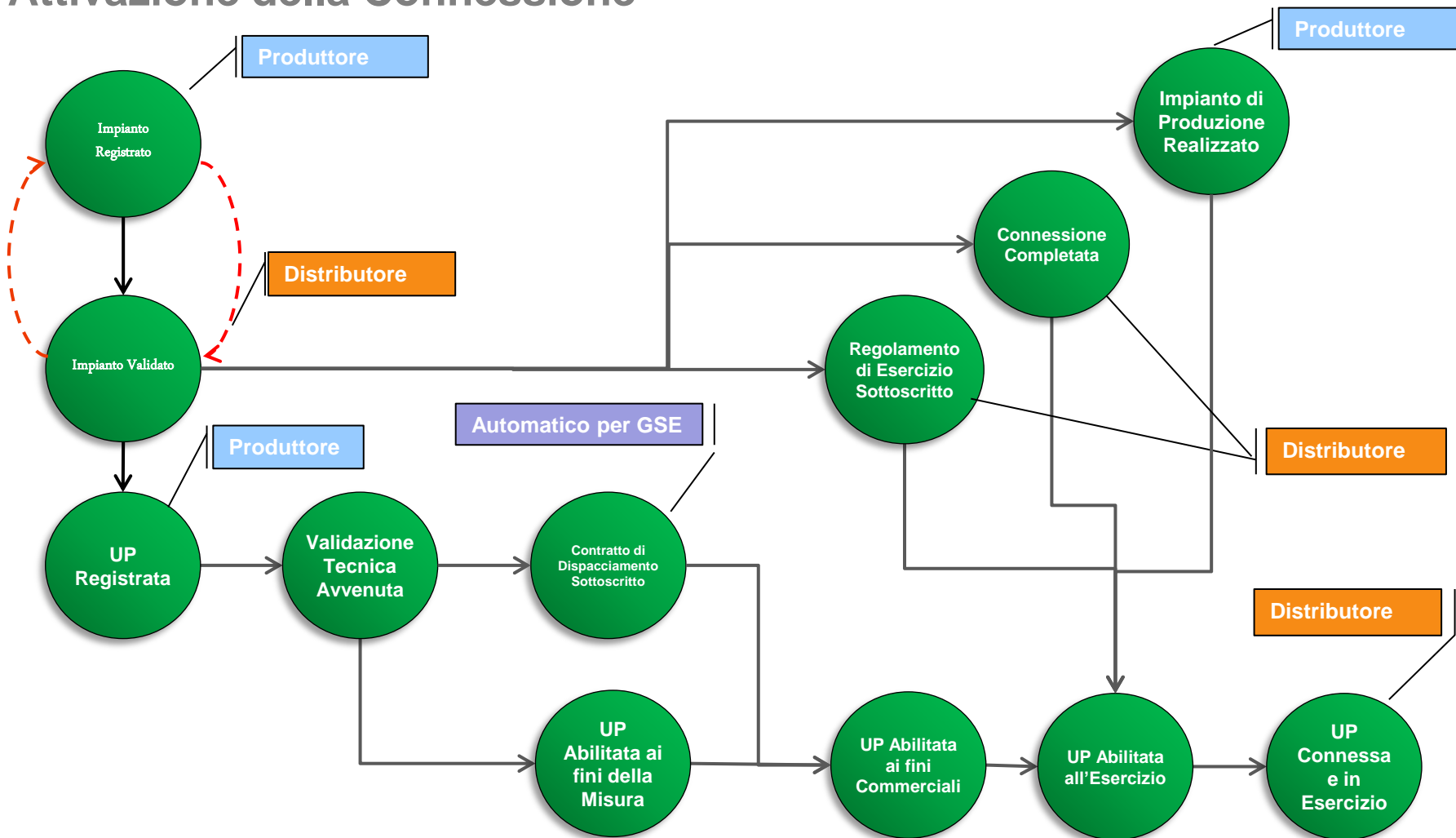
# Qualificazione degli Impianti

## Abilitazione all'Esercizio



# Qualificazione degli Impianti

## Attivazione della Connessione





---

# 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

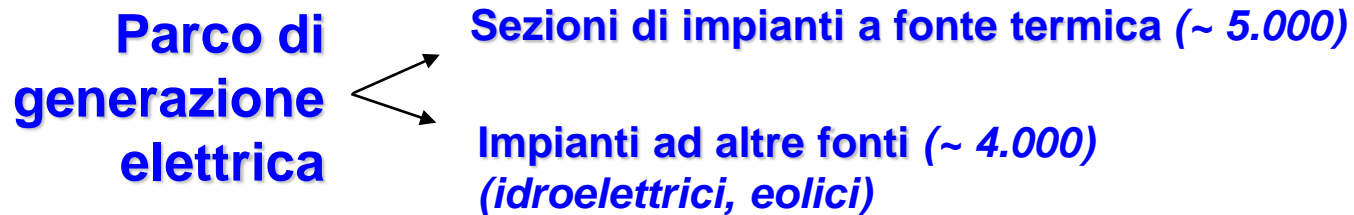
## Statistiche SISTAN + Codice di Rete

- ✦ **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.**

## Operatori Elettrici (~ 3.500)

**Ogni singola persona fisica o giuridica con almeno una delle seguenti attività:**

- *gestione di impianti di produzione di energia elettrica (escluso fotovoltaico e altri < 200 kW)*
- *titolarità di una concessione di distribuzione*



## **Dati anagrafici**

- *Anagrafica dell'operatore elettrico – tramite MyTerna*
- *Anagrafica dei responsabili delle comunicazioni statistiche*

## **Dati di stato**

- *Dati caratteristici degli impianti*
- *Intervalli temporali di possesso e funzionamento degli impianti*

## **Dati di flusso**

- *Produzione*
- *Acquisti e vendite ad altri operatori*
- *Consumi finali*



## Sezioni di impianti a fonte termica (~ 5.000)

- *Tipo di sezione*
- *Potenza dei generatori*
- *Potenza dei motori primi*
- *Potenza efficiente lorda*
- *Potenza efficiente netta*
- *Combustibili utilizzabili*
- *Poteri calorifici e consumi specifici teorici dei combustibili utilizzabili*

## Impianti ad altre fonti (~ 4.000)

- *Tipo di impianto*
- *Potenza dei generatori*
- *Potenza dei motori primi*
- *Potenza efficiente lorda*
- *Potenza efficiente netta*
- *Producibilità lorda media annua*

### **Produzione da sezioni termoelettriche**

- *Produzione lorda in kWh effettuata con ciascun combustibile utilizzabile dalla sezione*
- *Quantità di combustibile utilizzato*
- *Servizi Ausiliari dell'impianto*
- *Utilizzazione dell'energia elettrica prodotta dalla sezione*

### **Produzione da impianti ad altre fonti**

- *Produzione lorda in kWh dell'impianto*
- *Servizi Ausiliari dell'impianto*
- *Utilizzazione dell'energia elettrica prodotta*

### **Consumi finali**

- *Quantità di energia elettrica utilizzata dall'operatore o venduta ad altri utilizzatori finali suddivisa per:*
  - *Tipo di mercato (libero, tutelato, autoconsumo)*
  - *Provincia*
  - *Codice merceologico ATECUE95*