
2016



GAUDI'
GESTIONE ANAGRAFICA UNICA DEGLI IMPIANTI

Istruzioni Operative per il **Produttore Eolico**
Registrazione degli Impianti e delle Unità di Produzione

VERSIONE 07
del 12 ottobre 2016

1. Sommario

1. Glossario e Definizioni.....	3
2. Premessa	5
3. Registrazione Impianto ed UP	6
3.1 Premessa	6
3.2 Registrazione Anagrafica Impianto	6
3.3 Registrazione Sezioni, Gruppi e Motori	12
3.3.1 Sezioni.....	12
3.3.2 Gruppi e Motori.....	15
3.4 Convalida dei dati di impianto e stampa dell'attestato	19
3.5 Validazione Impianto (in carico al Gestore di Rete).....	23
3.6 Registrazione UP.....	26
3.6.1 Registrazione UPNR	26
4. Registrazione della data di fine lavori impianto di produzione.....	32
5. Richiesta di modifica del preventivo/richiesta di connessione: precisazioni in merito alla configurazione in GAUDI.....	33

2. Glossario e Definizioni

➤ Glossario e Definizioni

- **CD:** Produttore dotato di Certificato Digitale;
- **GdR:** Gestore di Rete/Distributore
- **AEEGSI:** Autorità per l'Energia Elettrica, il Gas e il sistema idrico;
- **UP:** Unità di Produzione;
- **UPR:** Unità di Produzione Rilevante (Potenze superiori o uguali a 10 MVA);
- **UPNR:** Unità di Produzione Non Rilevante (Potenze inferiori a 10 MVA);
- **UDDI:** Utente Del Dispacciamento;
- **TICA:** Testo Integrato delle Connessioni Attive (Allegato A alla Deliberazione ARG/elt 99/08 disponibile alla voce "TICA Aggiornato" al link: <http://www.autorita.energia.it/it/docs/08/099-08arg.htm>);
- **POD:** Punto di consegna rilasciato dal Gestore di Rete territorialmente competente;
- **RID:** Ritiro Dedicato;
- **TO:** Tariffa Unica Omnicomprensiva;
- **SSP:** Scambio sul posto;
- **Impianto eolico:** si intende un impianto basato su dispositivi in grado di convertire in energia elettrica, l'energia cinetica posseduta dal vento. L'aria, entrando in contatto con le pale opportunamente sagomate di tale dispositivo, lo mette in rotazione generando energia, che viene direttamente convertita in energia elettrica;
- **accumulo:** sistema di accumulo è un insieme di dispositivi, apparecchiature e logiche di gestione e controllo, funzionale ad assorbire e rilasciare energia elettrica, previsto per funzionare in maniera continuativa in parallelo con la rete con obbligo di connessione di terzi. Il sistema di accumulo può essere integrato o meno con un impianto di produzione (se presente);
- **sistema di accumulo bidirezionale** è un sistema di accumulo che può assorbire energia elettrica sia dall'impianto di produzione che dalla rete con obbligo di connessione di terzi;
- **sistema di accumulo monodirezionale** è un sistema di accumulo che può assorbire energia elettrica solo dall'impianto di produzione;
- **sistema di accumulo lato produzione** è un sistema di accumulo installato, o nel circuito elettrico in corrente continua (eventualmente anche integrato nell'inverter) o nel circuito elettrico in corrente alternata, nella parte di impianto compresa tra l'impianto di produzione e il misuratore dell'energia elettrica prodotta;
- **sistema di accumulo post produzione** è un sistema di accumulo installato nella parte di impianto compresa tra il misuratore dell'energia elettrica prodotta e il misuratore dell'energia elettrica prelevata e immessa.

➤ Legenda dei simboli delle Funzionalità

Simbolo	Descrizione
	Modifica Immediata
	Stampa Attestato
	Calendario Eventi
	Cancella Impianto
	Conferisci Mandato
	Sintesi
	Ciclo Misurabilità UP
	Visualizza
	Convalida dei dati (Registrazione impianto)

Figura 1 – Legenda simboli

3. Premessa

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

Nel presente Manuale sono dettagliate le funzioni di Registrazione Impianto e Unità di Produzione in carico al **Produttore Eolico**.

4. Registrazione Impianto ed UP

4.1 Premessa

La Delibera AEEGSI 587/2013/R/eel “Regolazione dei servizi di connessione, misura, trasmissione, distribuzione, dispacciamento e vendita nel caso di Sistemi Semplici di Produzione e Consumo” ha introdotto **diverse novità** al TICA relative al processo di qualificazione impianti in GAUDI.

In particolare le nuove modalità di registrazione di un nuovo impianto in GAUDI prevedono che **propedeuticamente** alla registrazione dell'impianto stesso da parte del Produttore, il **Gestore di Rete** abbia inserito nel sistema GAUDI i dati relativi al **Codice di Rintracciabilità** della pratica di connessione ed al **codice POD**.

Qualora uno o entrambi i dati non siano stati inseriti, il sistema impedirà al Produttore la registrazione del nuovo impianto in GAUDI (**per tutte le eventuali informazioni in merito alla propria pratica di connessione, rivolgersi al proprio Distributore/Gestore di Rete**).

4.2 Registrazione Anagrafica Impianto

Nella maschera di Benvenuto, nella sezione “Anagrafica Unica degli Impianti”, selezionare dal menù a tendina “Gestione Impianto” la voce “Nuovo Impianto”.

The screenshot displays the GAUDI web application interface. At the top, there is a navigation bar with the Terna logo, a menu for 'ANAGRAFICA UNICA DEGLI IMPIANTI' (containing sub-items UPR, UPRRL, SSPC), and the GAUDI logo. Below this is a secondary navigation bar with 'Impianto' and 'GESTIONE IMPIANTO' (selected) buttons. The main content area is titled 'Benvenuto in GAUDI' and features a 'Ricerca Impianti' section. This section contains a search form with the following fields: 'Codice' (text input), 'Nome Impianto' (text input), 'Stato' (dropdown menu), 'Gestore di rete' (dropdown menu), 'Regione' (dropdown menu), 'Provincia' (dropdown menu), 'Comune' (dropdown menu), 'Ragione Sociale Produttore' (text input), and 'Tipologia Impianto' (dropdown menu). A 'cerca' button is located at the bottom right of the search form.

Figura 2 – Maschera di Benvenuto

Selezionare dal menù a tendina “Gestione Impianto” la voce “Nuovo Impianto”.

Inizialmente si devono imputare tutte le informazioni anagrafiche, strutturali e tecniche delle entità che costituiscono un impianto di produzione quali:

- a) Anagrafica dell’Impianto;
- b) Anagrafica degli Operatori.

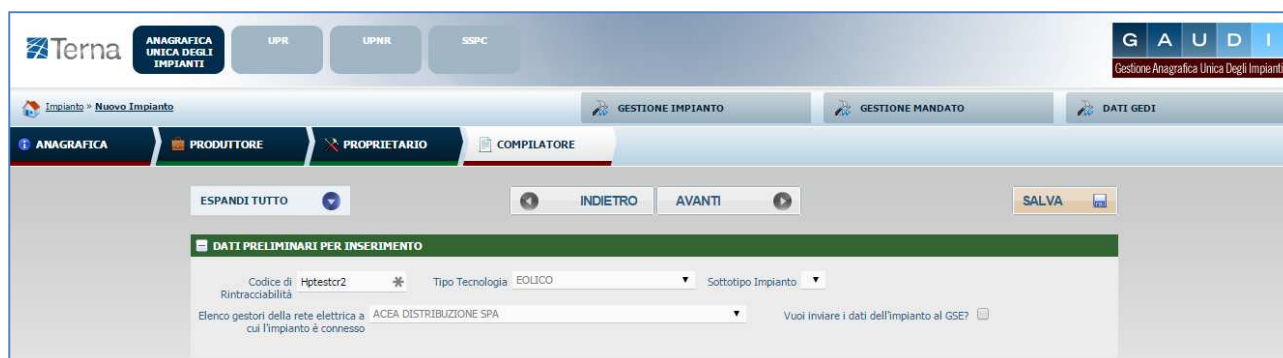


Figura 3 – Maschera di Inserimento dati anagrafici Impianto

Nella maschera di Inserimento dati anagrafici Impianto (“Dati preliminari per inserimento”) **[Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.]**, imputare i campi in base alle seguenti indicazioni:

Tabella Informazioni preliminari dell’impianto		
Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione	Campo obbligatorio
Codice di Rintracciabilità	Codice identificativo della Pratica di Connessione alla rete riportato nel preventivo di connessione emesso dal Gestore di Rete a cui è stata presentata la richiesta di connessione.	Sì
Tipo Tecnologia	Scegliere il Tipo Tecnologia dell’impianto dalla lista proposta dal sistema. Per un impianto eolico scegliere il tipo "EOLICO"	Sì
Sottotipo Tecnologia	Se il Tipo Tecnologia impostato è “EOLICO”, la Sottotipologia dell’Impianto è impostata dal sistema sulla base delle informazioni inserite a livello di Sezione	
Elenco gestori della rete elettrica a cui l’impianto è connesso	Selezionare il Gestore della Rete o Distributore a cui l’impianto verrà connesso	Sì
Vuoi inviare i dati dell’impianto a GSE?	Con il click sul corrispondente check il produttore autorizza TERNA ad inviare, telematicamente, i dati anagrafici dell’impianto al GSE	

Tabella 1 – Informazioni preliminari dell’Impianto

Selezionando il tasto avanti, il sistema effettuerà i controlli di esistenza del codice di rintracciabilità nel sistema.

- Qualora il codice di rintracciabilità inserito dal Produttore **non risulti** tra quelli emessi e comunicati a Gaudì dal Gestore di rete, il sistema impedisce la continuazione della registrazione dell'impianto in Gaudì con il medesimo codice. Appare quindi la maschera di warning di **Figura 4**, nella quale viene richiesto se si vuole continuare la registrazione inserendo un nuovo codice di rintracciabilità.

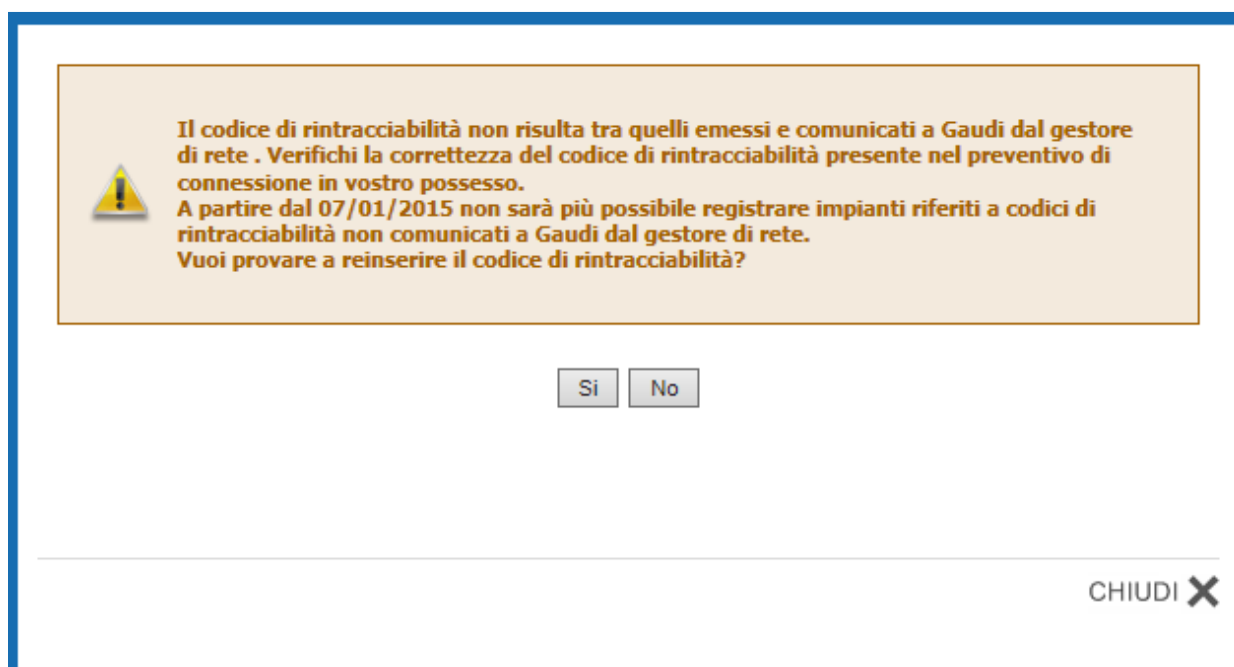


Figura 4 – Maschera di warning

- Qualora non si voglia continuare la registrazione, selezionando il pulsante “NO”, il sistema ritorna automaticamente alla schermata iniziale [Figura 5 e Figura 2].

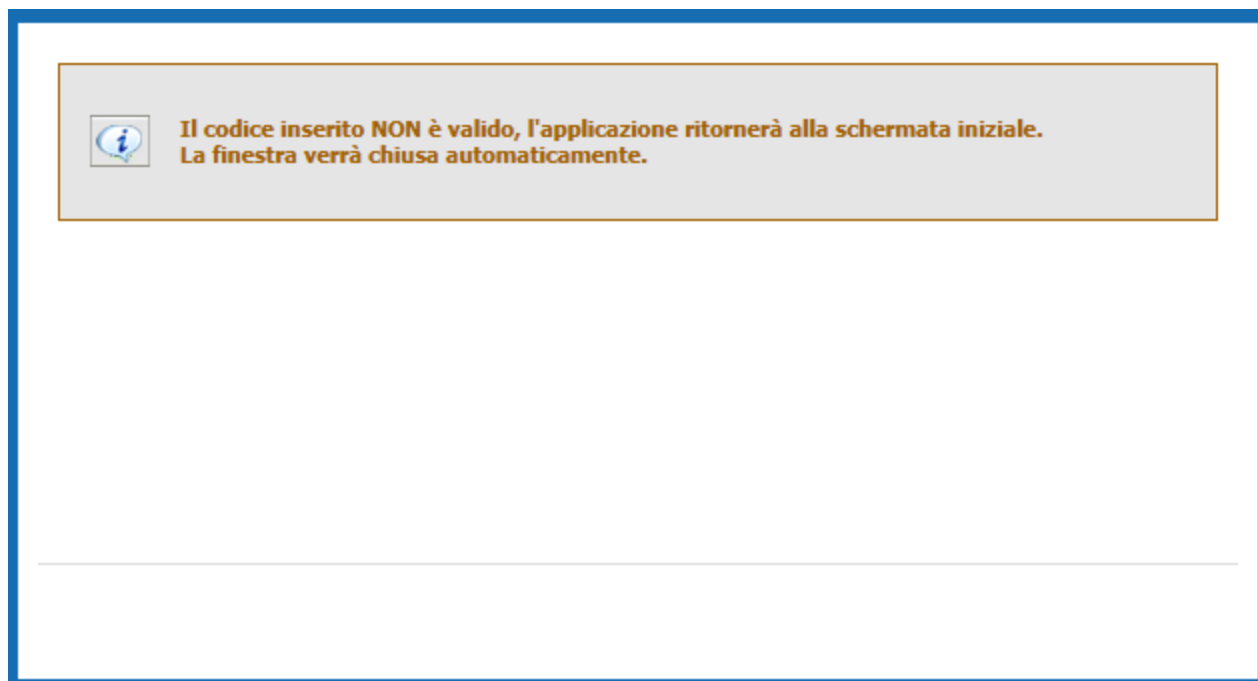
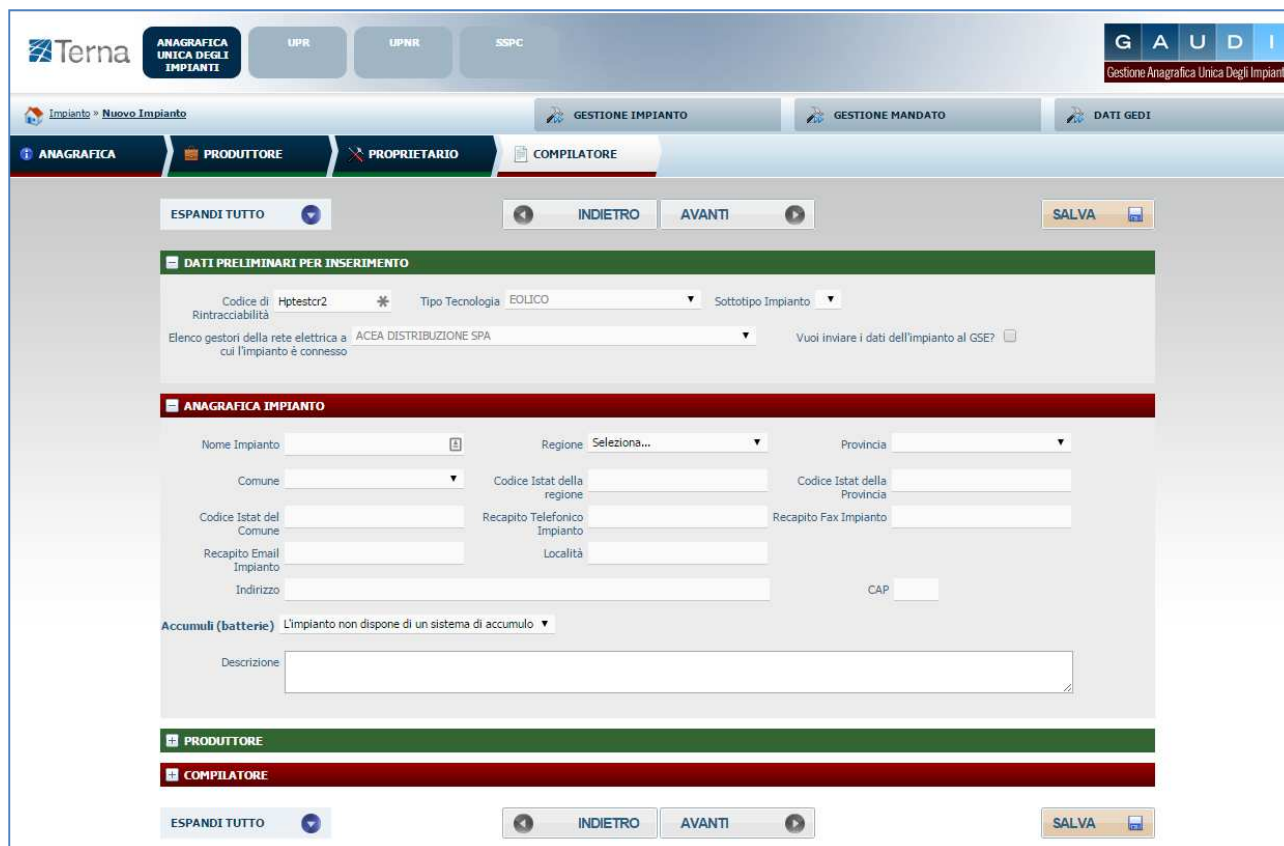


Figura 5

Qualora invece il codice di rintracciabilità inserito dal Produttore **risulti** tra quelli emessi e comunicati a Gaudì dal Gestore di rete, il sistema consente di proseguire nella registrazione dell'impianto [Figura 6]:

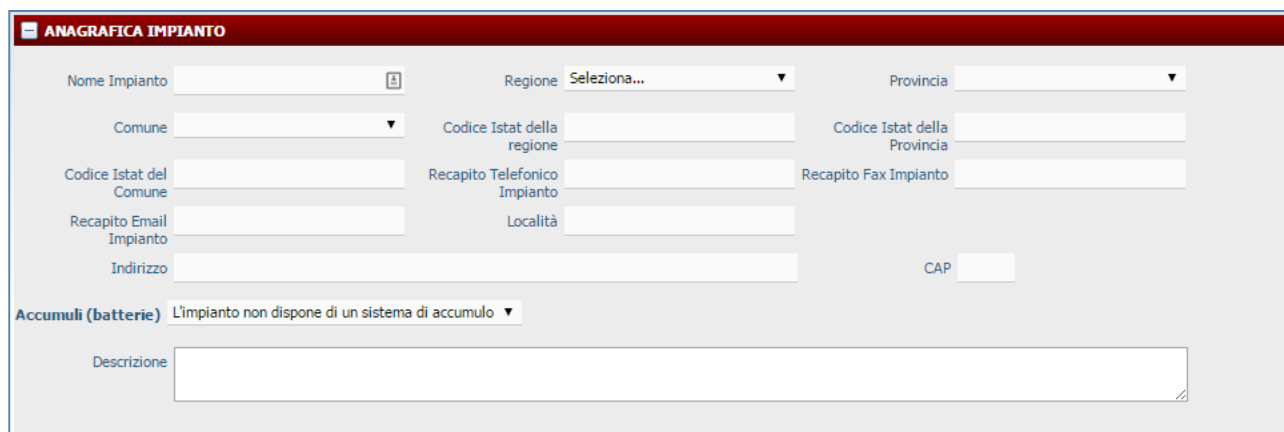


The screenshot shows the 'ANAGRAFICA IMPIANTO' step in the registration process. The interface includes a top navigation bar with 'ANAGRAFICA', 'PRODUTTORE', 'PROPRIETARIO', and 'COMPILATORE' tabs. Below this, there are navigation buttons: 'ESPANDI TUTTO', 'INDIETRO', 'AVANTI', and 'SALVA'. The main form area is titled 'ANAGRAFICA IMPIANTO' and contains several sections:

- DATI PRELIMINARI PER INSERIMENTO:** Includes fields for 'Codice di Rintracciabilità' (Hptestcr2), 'Tipo Tecnologia' (EOLICO), 'Sottotipo Impianto', and 'Elenco gestori della rete elettrica a cui l'impianto è connesso' (ACEA DISTRIBUZIONE SPA). There is also a checkbox for 'Vuoi inviare i dati dell'impianto al GSE?'.
- ANAGRAFICA IMPIANTO:** This section contains the primary registration fields:
 - Nome Impianto (text input)
 - Regione (dropdown menu)
 - Provincia (dropdown menu)
 - Comune (dropdown menu)
 - Codice Istat della regione (text input)
 - Codice Istat della Provincia (text input)
 - Recapito Telefonico Impianto (text input)
 - Recapito Fax Impianto (text input)
 - Recapito Email Impianto (text input)
 - Località (text input)
 - Indirizzo (text input)
 - CAP (text input)
- Accumuli (batterie):** A dropdown menu set to 'L'impianto non dispone di un sistema di accumulo' and a 'Descrizione' text area.

Figura 6 – Step successivi della registrazione impianto

Compilare i dati richiesti nella maschera “Anagrafica Impianto”:



This is a close-up view of the 'ANAGRAFICA IMPIANTO' form. It highlights the following fields:

- Nome Impianto:** Text input field.
- Regione:** Dropdown menu.
- Provincia:** Dropdown menu.
- Comune:** Dropdown menu.
- Codice Istat della regione:** Text input field.
- Codice Istat della Provincia:** Text input field.
- Recapito Telefonico Impianto:** Text input field.
- Recapito Fax Impianto:** Text input field.
- Recapito Email Impianto:** Text input field.
- Località:** Text input field.
- Indirizzo:** Text input field.
- CAP:** Text input field.
- Accumuli (batterie):** Dropdown menu.
- Descrizione:** Text area.

Figura 7 – Maschera di inserimento Dati Anagrafici di dettaglio dell'impianto

I dati devono essere imputati in base alle regole indicate nella seguente Tabella:

Tabella Anagrafica Impianto		
Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione	Campo obbligatorio
Nome Impianto	Digitare un nome a libera scelta per indicare l'impianto di produzione di energia elettrica. Evitare nomi generici, quali fotovoltaico, cogenerazione ecc. Tale denominazione sarà usata per indicare l'impianto nel prosieguo della sua attività produttiva. Nel caso in cui il nome scelto sia già stato utilizzato da altri produttori per un altro impianto censito, la procedura segnala che la denominazione dell'impianto è già presente in archivio ed è necessario scegliere un altro nome.	Sì
Regione	Scegliere la Regione dalla lista proposta dal sistema	Sì
Provincia	Dopo aver scelto la Regione, scegliere la Provincia dalla lista proposta dal sistema	Sì
Comune	Dopo aver scelto la Provincia, scegliere il Comune dalla lista proposta dal sistema	Sì
Codice Istat Regione	Codice Istat della Regione di ubicazione dell'impianto	
Codice Istat Provincia	Codice Istat della Provincia di ubicazione dell'impianto	
Codice Istat Comune	Codice Istat del Comune di ubicazione dell'impianto	
Recapito Telefonico Impianto	Recapito telefono fisso	
Recapito Fax Impianto	Recapito Fax	
E-mail impianto	e-mail Impianto	Sì
Località	Inserire la località di ubicazione dell'impianto, se previsto dall'indirizzo	
Indirizzo	Inserire l'indirizzo, via e numero civico	Sì
CAP	Inserire il Codice di Avviamento Postale	Sì
Accumuli (batterie)	Indicare se l'impianto dispone di un sistema di accumulo. Se sì, specificare se l'accumulo è posizionato lato produzione o lato post-produzione. Per default il sistema indica che non è presente il sistema di accumulo.	
Descrizione	Inserire eventuali ulteriori informazioni utili a descrivere l'impianto	

Tabella 2 – Dati Anagrafici Impianto

Per le modalità di compilazione dell'anagrafica degli **Operatori** (Produttore, Proprietario e Compilatore) si rimanda al "Manuale Gaudi – Registrazione Anagrafica Controparti"

4.3 Registrazione Sezioni, Gruppi e Motori

L'impianto eolico è articolato in una o più sezioni. In **GAUDI** ciascuna sezione di un impianto eolico è costituita da un solo gruppo di generazione, rappresentato da un insieme di aerogeneratori omogenei. In particolare, la suddivisione dell'impianto eolico in più sezioni è necessaria per raggruppare più insiemi omogenei di aerogeneratori con le **medesime caratteristiche**:

- altezza media degli aerogeneratori;
- diametro dei rotori;
- potenza attiva del singolo aerogeneratore;
- costruttore.

In definitiva, per procedere all'inserimento dei dati occorre definire le sezioni in cui è suddivisibile l'impianto sulla base dei criteri suddetti e per ciascuna sezione inserire i dati tecnici relativi al gruppo.

4.3.1 Sezioni

Dopo il salvataggio dei dati generali dell'impianto il sistema propone la form seguente:

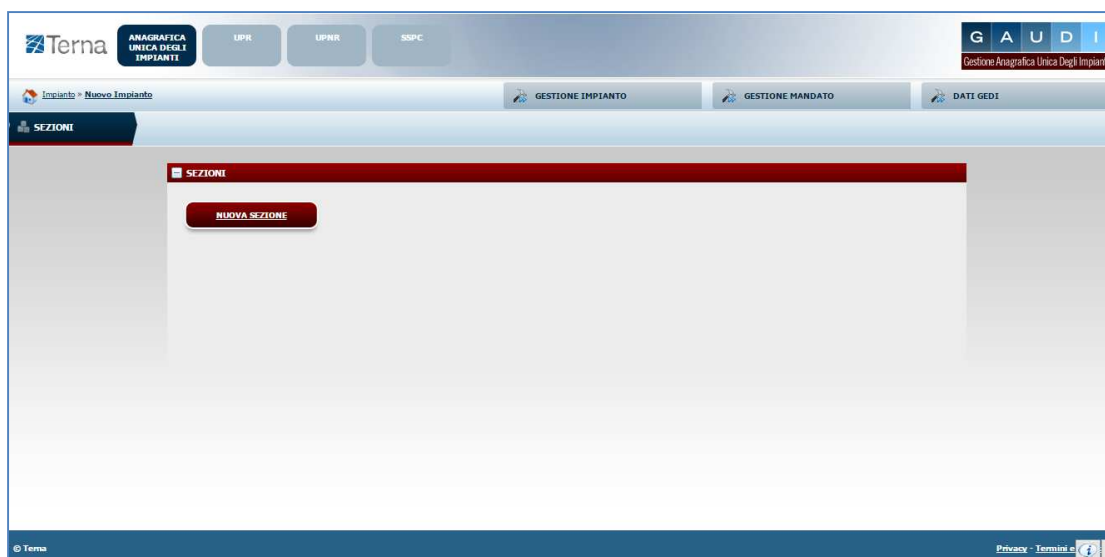


Figura 8 – Nuova Sezione

Per effettuare l'inserimento di una sezione cliccare sul pulsante "Nuova Sezione". Il sistema propone la form seguente:

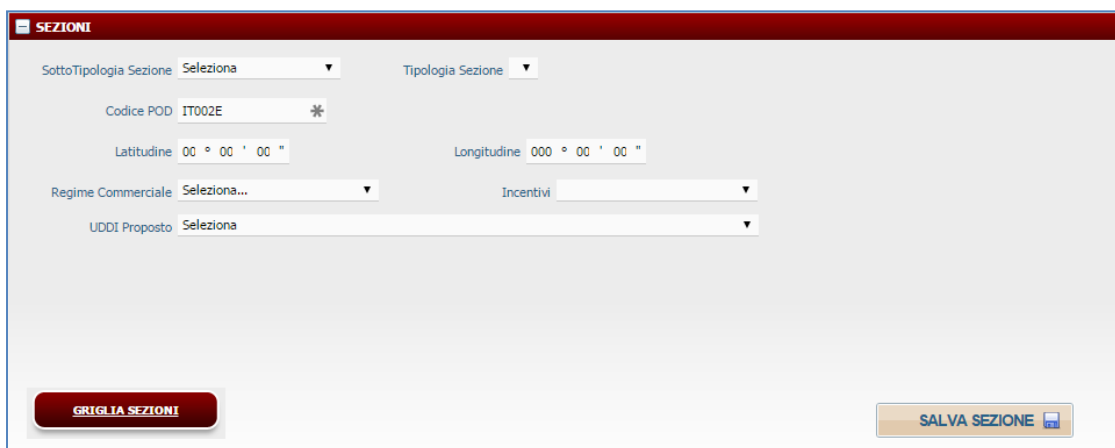


Figura 9 – Inserimento Sezione

Compilare i campi della form in base alle regole indicate nella Tabella "Sezione":

Tabella Anagrafica Sezione		
Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione	Campo obbligatorio
Tipologia Sezione	Scegliere il Tipo Tecnologia della sezione dalla lista proposta dal sistema	Sì
Sottotipologia Sezione	Scegliere il Sottotipo Tecnologia della sezione dalla lista proposta dal sistema	Sì
Codice POD	Identificativo del punto di connessione gruppo della sezione alla rete elettrica definito dal Gestore di Rete. Inserire il codice POD riportato nel preventivo di connessione	Sì
Latitudine	Latitudine in: Gradi -> valori compresi tra 30 e 50 Minuti -> valori compresi tra 0 e 59 Secondi -> valori compresi tra 0 e 59	Sì
Longitudine	Longitudine Gradi -> valori compresi tra 0 e 20 Minuti -> valori compresi tra 0 e 59 Secondi -> valori compresi tra 0 e 59	Sì
Regime Commerciale	Scegliere dalla lista il regime commerciale con cui si presume verrà commercializzata l'energia prodotta dall'impianto. Per regimi commerciali diversi da Scambio sul Posto, Ritiro Dedicato e Tariffa unica Onnicomprensiva scegliere "Altro", anche nel caso in cui l'energia prodotta non	Sì

	viene venduta ma è utilizzata per autoconsumo. <u>ATTENZIONE: il regime commerciale indicato guiderà le successive fasi di gestione anagrafica. E' necessario, quindi, che la scelta sia effettuata con consapevolezza, in assenza della quale è meglio attendere prima di procedere con il completamento della registrazione dell'impianto.</u>	
Incentivi	Dopo aver indicato il regime commerciale, scegliere dalla lista l'eventuale incentivo richiesto al GSE.	Sì
UDDI Proposto	Scegliere dalla lista proposta dal sistema, l'Utente del Dispacciamento presumibilmente destinato a dispacciare la sezione. Se è stato selezionato uno dei regimi commerciali gestito dal GSE, allora il sistema permette di salvare solo la scelta del Gestore dei Servizi Energetici – GSE SpA	Sì

Tabella 3 – Sezione Impianto Eolico

Confermare l'inserimento della sezione cliccando sul pulsante "Salva Sezione".

Il sistema ritorna sul riepilogo delle sezioni. E' ora possibile inserire una eventuale seconda Sezione oppure procedere all'inserimento dei dati di dettaglio della sezione inserendo il gruppo di generazione ed il motore.

ATTENZIONE: Qualora invece il codice POD inserito non corrisponda al codice POD presente sul preventivo di connessione fornito dal Gestore di rete, **il sistema impedirà il salvataggio della sezione** e verrà visualizzata una maschera di warning [Figura 10 oppure Figura 11].



Figura 10 – Warning codice POD

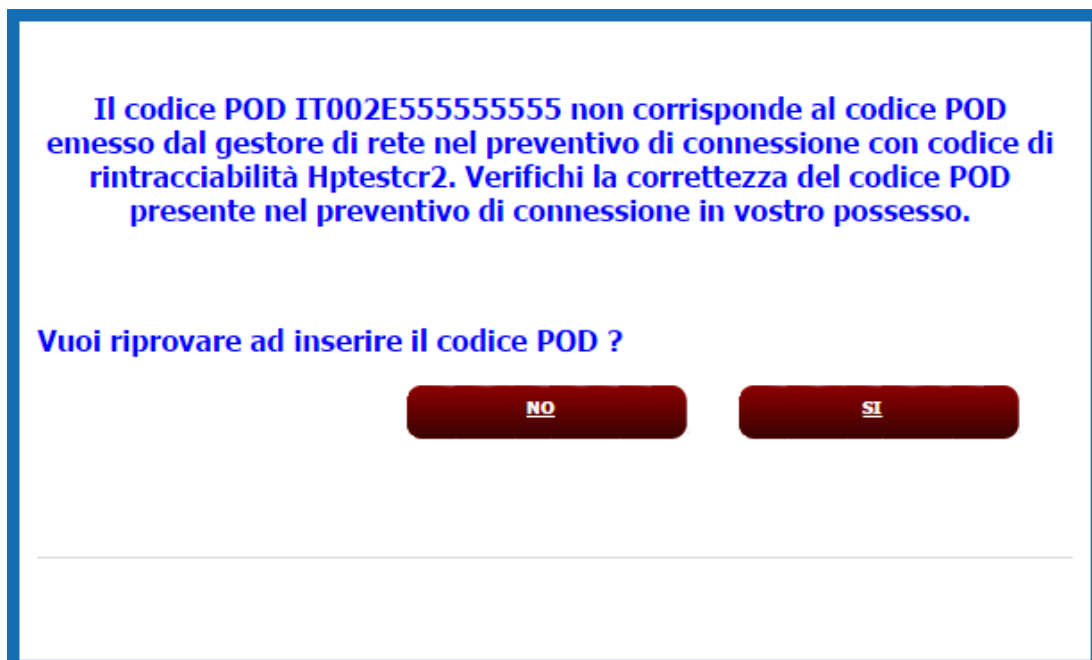


Figura 11 – Warning codice POD

Qualora invece il codice POD inserito sia esattamente uguale a quello riportato sul preventivo di connessione, **rivolgersi al proprio Gestore di Rete** per sincerarsi che lo stesso abbia provveduto a registrare il codice POD nell'anagrafica POD del Gaudi.

4.3.2 Gruppi e Motori

Una volta completato l'inserimento dei dati della sezione, occorre effettuare la definizione dei dati relativi ai gruppi di generazione e motori per ciascuna sezione dell'impianto.


SEZIONI						
Codice CENSIMP	Tipologia	SottoTipologia Sezione	Descrizione Stato	Funzionalità	Nuovo Gruppo	Elenco Gruppi
	EOLICO ON-SHORE	EOLICO ON-SHORE		  	Nuovo Gruppo	

Figura 12 – Lista Sezioni

Per effettuare l'inserimento del gruppo di generazione cliccare sul link "Nuovo Gruppo" sulla form "Lista Sezioni".

Il sistema propone una form simile alla seguente:

GRUPPI DI GENERAZIONE

Testata

Tipologia Impianto:

SottoTipologia Impianto:

Tipologia Sezione:

SottoTipologia Sezione:

Dati Generali

Numero identificativo gruppo:

Produttore:

Predisposizione Teledistacco:

Data presunto esercizio:

Dati Costruttivi

Costruttore:

Anno di costruzione:

Tipo di Generatore:

Sottotipologia Generatore:

Dati per Eolici

Numero di Aerogeneratori (Compreso tra 1 e 100):

Altezza media aerogeneratori(m):

Diametro dei rotori(m):

Dati Nominali

Potenza Apparente Nominale (kVA):

Potenza attiva nominale (kW):

Fattore di potenza nominale(Compreso tra 0 e 1):

Potenza aerogeneratore (kW):

Tensione nominale (V):

Tensione di collegamento alla rete(V):

Velocità nominale(Giri/Min) (Compreso tra 100 e 3000):

Perdite

Potenza Assorbibile MT (Al Minimo Tecnico) (kW):

Potenza Assorbita EFF (Alla Potenza Effettiva) (kW):

Altre Potenze

Potenza Efficiente Netta (kW):

Potenza Efficiente Lorda (kW):

Gradienti

Di regolazione primaria a salire:

Di regolazione primaria a scendere:

Di regolazione secondaria a salire:

Di regolazione secondaria a scendere:

Altri dati

Produzione immessa su rete elettrica:

Produzione Lorda Media Annuo (kWh):

Altre informazioni ritenute rilevanti:

GRIGLIA GRUPPI

SALVA GRUPPO

Figura 13 – Gruppo di Generazione Impianto Eolico

Compilare **solo** i campi indicati nella seguente Tabella "Gruppo di Generazione":

Tabella Anagrafica Gruppo di Generazione		
Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione	Campo obbligatorio
Numero identificativo gruppo	Inserire un Numero (o una lettera) a scelta per identificare il gruppo in modo univoco nell'ambito dell'impianto	Sì
Data presunto esercizio	Data prevista per l'attivazione del gruppo	Sì
Costruttore		Sì
Anno di costruzione		
Tipo Generatore		Sì
Sottotipo Generatore		Sì
Numero di Aerogeneratori	Indicare il numero di aerogeneratori costituenti il gruppo	Sì
Altezza media aerogeneratori	Indicare l'altezza media degli aerogeneratori costituenti il gruppo	Sì
Diametro dei rotori	Indicare il diametro dei rotori degli aerogeneratori costituenti il gruppo	Sì
Potenza Apparente Nominale (kVA)	Potenza apparente nominale <u>complessiva</u> del gruppo espressa in kVA (Potenza attiva nominale (kW) diviso il fattore di potenza nominale).	Sì
Potenza Attiva Nominale (kW)	Potenza attiva nominale <u>complessiva</u> del gruppo espressa in kW Inserire il prodotto della Potenza Aerogeneratore (kW) per il numero degli aerogeneratori del gruppo	Sì
Fattore di potenza nominale	Fattore di potenza del singolo aerogeneratore. Indicare un valore compreso tra 0 e 1.	Sì
Potenza Aerogeneratore (KW)	Indicare il valore di Potenza Attiva Nominale (kW) del <u>singolo</u> aerogeneratore	Sì
Tensione nominale (V)	Inserire la tensione nominale all'uscita dell'inverter. Unità di misura: Volt	Sì
Tensione di collegamento alla rete (V)	Scegliere il range in cui ricade il livello di tensione della rete elettrica pubblica a cui l'impianto è collegato.	Sì
Velocità nominale	Velocità nominale Unità di misura: giri/min.	
Potenza Efficiente Lorda (kW)	Inserire il minor valore tra la Potenza Attiva Nominale e la Potenza totale dei motori primi (somma delle potenze degli aerogeneratori) del Gruppo	Sì

Potenza Efficiente Netta (kW)	Inserire il valore della Potenza Efficiente Lorda diminuita della potenza assorbita dai servizi ausiliari	Sì
Produzione del gruppo immessa su rete elettrica	Selezionare "Sì in parte" se una quota di produzione sarà utilizzata direttamente nel luogo di produzione ed il resto sarà immesso in rete elettrica del distributore; selezionare "Sì tutta" se l'impianto immetterà in rete elettrica del distributore tutta l'energia prodotta; selezionare "no" se di norma tutta la produzione del gruppo non viene immessa nella rete pubblica ma viene usata direttamente nel sito di produzione. Per gli impianti in convenzione di Scambio sul Posto selezionare "Sì in parte".	Sì
Produzione Lorda Media Annuale (kWh)	Indicare la produzione di energia elettrica, in kWh, prevista annualmente in condizioni di funzionamento normali	Sì
NOTE: Altre informazioni ritenute rilevanti	Inserire eventuali altre informazioni ritenute rilevanti	

Tabella 4 – Gruppo di Generazione Impianto Eolico

ATTENZIONE: il concetto di **"Potenza Efficiente"** si applica "a rigore" ad un **impianto in esercizio** e si riferisce alla potenza misurata direttamente ai morsetti del generatore elettrico. In particolare la "potenza efficiente di un impianto di generazione" è la massima potenza elettrica erogabile dal gruppo di generazione per una durata di funzionamento sufficientemente lunga (indicativamente 4 ore) per la produzione esclusiva di potenza attiva, supponendo tutte le parti dell'impianto interamente in efficienza e nelle condizioni ottimali (di portata e di salto nel caso di impianti idroelettrici). Qualora invece **l'impianto non sia ancora in esercizio**, la Potenza Efficiente Lorda è da intendersi la massima possibile dai dati di progetto e deve pertanto essere posta uguale al minor valore tra la Potenza dei Motori Primi e la Potenza Attiva Nominale del generatore.

Cliccando sul pulsante "Salva Gruppo", il sistema ritorna sui dati di riepilogo dei gruppi.





GRUPPI							
Codice CENSIMP	Tipologia	SottoTipologia Sezione	Descrizione Stato	N° Gruppo	Funzionalità	Nuovo Motore	Elenco Motori
	EOLICO ON-SHORE	EOLICO ON-SHORE		1	  	Nuovo Motore	

Figura 14 – Lista Gruppi di Generazione Impianto Eolico

Dopo l'inserimento del Gruppo, il Produttore può passare alla registrazione dei dati relativi ai Motori cliccando su "Nuovo Motore", in base a quanto riportato nella Tabella "Motore":

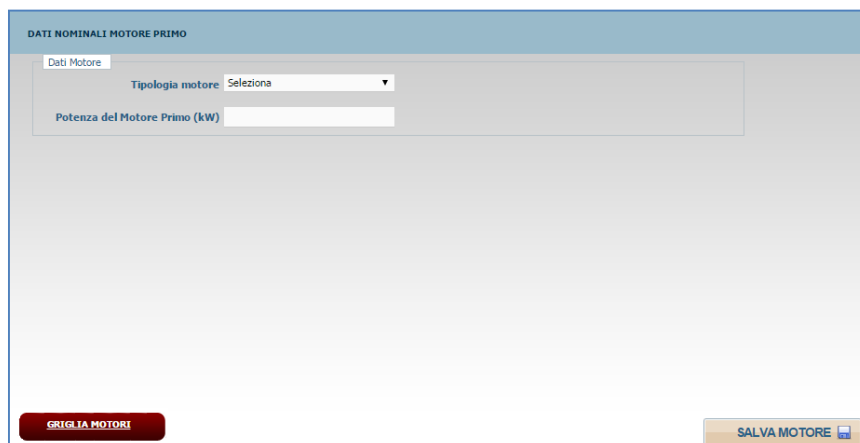


Figura 15 – Inserimento dati motore primo

Tabella Anagrafica Motore		
Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione	Campo obbligatorio
Tipologia Motore	Scegliere il tipo di motore dalla lista proposta dal sistema	Sì
Potenza del motore primo (kW)	Indicare la somma della potenze di tutte le turbine eoliche (aerogeneratori) componenti il gruppo di generazione.	Sì

Tabella 5 – Motore

Dopo aver inserito i dati di dettaglio del motore primo, salvare.

4.4 Convalida dei dati di impianto e stampa dell'attestato

A questo punto è terminato l'inserimento dei dati anagrafici dell'impianto e delle sue sezioni e gruppi, ed è necessario convalidare i dati inseriti per ottenere l'attestazione.

ATTENZIONE: Qualora nella registrazione dei dati "Anagrafici di Impianto", alla voce "Accumuli (batterie)" sia stata selezionata la voce "L'impianto dispone di un sistema di accumulo", è necessario registrare i dati di accumulo PRIMA di procedere alla convalida dei dati di impianto: si faccia riferimento al "Manuale Gaudì – Registrazione Accumuli".

Per convalidare i dati, selezionare nella funzione GESTIONE IMPIANTO la voce "Impianti".



Figura 16 – Selezione Gestione Impianto

Ricerca l'impianto tramite uno o più parametri di ricerca, ad esempio inserendo parte del nome impianto nel corrispondente campo, e successivamente fare click sul tasto **CERCA**

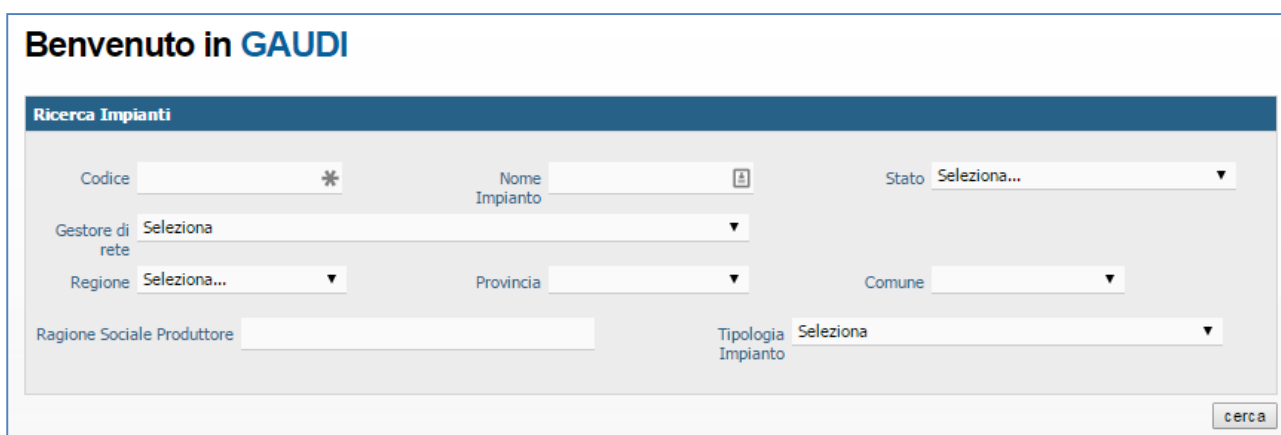



Figura 17 – Ricerca impianto

Fare click sull'icona di validazione  presente tra le funzionalità disponibili per l'impianto, per procedere alla validazione.

I tuoi impianti (per visualizzare, modificare o cancellare l'impianto clicca sulla voce corrispondente)


Codice	Nome impianto	Distributore	Tipologia	Sotto Tipologia	Rag. Soc. Produttore	Stato	Funzionalità
	EOLICO PER MANUALE NEW	ACEA DISTRIBUZIONE SPA	EOLICO	EOLICO ON-SHORE	ACEA ROMA	IMPIANTO IN BOZZA	

Figura 18 – Valida impianto

Il sistema effettua dei controlli formali sui dati e se i controlli sono positivi l'impianto viene validato ed è possibile **scaricare l'attestato da stampare**. L'attestato si renderà automaticamente disponibile in visione al Gestore di Rete per il successivo completamento della procedura di connessione.

Attestazione Codice Richiesta: RC_0652942 Richiesta effettuata da: ACEA ROMA

Codice CENSIMP: IM_0604743 Nome Impianto: Eolico per Manuale NEW

Tipologia Impianto: EOLICO-EOLICO ON-SHORE Codice di rintracciabilità: Hptestcr2

Ubicazione Impianto: via x 00100 ROMA (ROMA) Data di Convalida: 05/06/2015

Rag. Sociale Produttore: ACEA ROMA P.IVA \ Cod. Fisc. Produttore: 01057861005

Indirizzo Produttore: P.LE OSTIENSE 2 00154 ROMA (ROMA) Numero Versione Attestato 1

[SCARICA ULTIMA VERSIONE](#) 

CHIUDI 

Figura 19 – Scarica attestato

L'Impianto, dopo la validazione dei dati da parte del Produttore, passa nello stato "Impianto Registrato" e il Pannello di Controllo accende il relativo semaforo.



Figura 20 – Riepilogo anagrafica Impianto

Contestualmente Gaudì attribuisce all'Impianto un Codice progressivo **IM_0123456** (Codice Censimp). **Prendere nota di tale codice per le successive operazioni su Gaudì.**

I tuoi impianti (per visualizzare, modificare o cancellare l'impianto clicca sulla voce corrispondente)

Codice	Nome impianto	Distributore	Tipologia	Sotto Tipologia	Rag. Soc. Produttore	Stato	Funzionalità
IM_0604743	EOLICO PER MANUALE NEW	ACEA DISTRIBUZIONE SPA	EOLICO	EOLICO ON-SHORE	ACEA ROMA	IMPIANTO REGISTRATO	

Figura 21 – Codice impianto

Conseguentemente Gaudì attribuisce anche alle sezioni e ai gruppi sottostanti l'impianto dei codici così strutturati:

- Per ogni sezione: Codice SZ_0123456_01 dove 0123456 è lo stesso del codice impianto e 01 è un codice progressivo generato da Gaudì;
- Per ogni gruppo: Codice GR_0123456_01_99 dove 99 è un codice progressivo generato da Gaudì per individuare il gruppo, 01 è la sezione di cui fa parte il gruppo, 0123456 è lo stesso del codice impianto.

A questo punto, i dati e le caratteristiche dell'impianto registrato verranno analizzati dal Gestore di Rete per la successiva validazione.

4.5 Validazione Impianto (in carico al Gestore di Rete)

Il Gestore di Rete ha il compito di confrontare i dati inseriti e registrati dal Produttore con i dati dell'Impianto riportati nella richiesta di connessione. Se la verifica avrà buon esito, il Gestore "validerà" l'Impianto che avanzerà pertanto nello stato "Impianto Validato" mentre, se la verifica non avrà buon esito, il Gestore rigetterà la validazione e l'Impianto retrocederà nello stato "Impianto in Bozza".

Per poter visualizzare l'esito della validazione in capo al Gestore di Rete, il Produttore deve accedere a Gaudì, ricercare il proprio Impianto, e visualizzare il Pannello di Controllo.

Di seguito verranno illustrate le due casistiche.

1) Impianto Validato

Nella schermata di Benvenuto in Gaudì, ricercare il proprio Impianto mediante i filtri disponibili. Qualora l'Impianto sia stato validato dal Gestore di Rete, il sistema proporrà una griglia simile alla seguente con lo stato "Impianto Validato".

I tuoi impianti (per visualizzare, modificare o cancellare l'impianto clicca sulla voce corrispondente)





Codice	Nome impianto	Distributore	Tipologia	Sotto Tipologia	Raq. Soc. Produttore	Stato	Funzionalità
IM_0604743	EOLICO PER MANUALE NEW	ACEA DISTRIBUZIONE SPA	EOLICO	EOLICO ON-SHORE	ACEA ROMA	IMPIANTO VALIDATO	    

Figura 22 – Griglia Impianti > Impianto Validato



Cliccando sul nome Impianto, si accede alla pagina di riepilogo Impianto nella cui parte superiore è possibile visualizzare il Pannello di Controllo che si presenterà come nella figura seguente.



Figura 23 – Pannello di Controllo > Impianto Validato

A questo punto il Produttore può proseguire con la registrazione dell'UP (paragrafo successivo).

2) Validazione Impianto rigettata

Nella schermata di Benvenuto in Gaudì, ricercare il proprio Impianto mediante i filtri disponibili. Qualora il Gestore di Rete abbia rifiutato la validazione dell'Impianto, il sistema proporrà una griglia simile alla seguente in cui lo stato dell'Impianto risulterà retrocesso a "Impianto in Bozza".

I tuoi impianti (per visualizzare, modificare o cancellare l'impianto clicca sulla voce corrispondente)

Codice	Nome impianto	Distributore	Tipologia	Sotto Tipologia	Rag. Soc. Produttore	Stato	Funzionalità
IM_0604743	EOLICO PER MANUALE NEW	ACEA DISTRIBUZIONE SPA	EOLICO	EOLICO ON-SHORE	ACEA ROMA	IMPIANTO IN BOZZA	

Figura 24 – Pannello di Controllo > Impianto che permane nello stato di Bozza

Cliccando sul nome Impianto, si accede alla pagina di riepilogo Impianto (Figura 19) nella cui parte superiore è possibile visualizzare il Pannello di Controllo che si presenterà con un semaforo rosso come nella figura seguente.



Figura 25 – Pannello di Controllo > Validazione Impianto Rifiutata

Le motivazioni del rifiuto sono visualizzabili nella pagina di riepilogo anagrafica Impianto come illustrato nella figura seguente.

ANAGRAFICA	ANAGRAFICA IMPIANTO
PRODUTTORE	Vuoi inviare i dati dell'impianto al GSE? <input checked="" type="checkbox"/>
PROPRIETARIO	Nome Impianto: Eolico per Manuale NEW
COMPILATORE	Codice CENSIMP: IM_0604743
DATI TECNICI	Codice SAPR: 0604743
SEZIONI	Codice di Rintracciabilità: Hptestcr2
GEDI	Data entrata in esercizio Gruppi: 30/06/2015
ACCUMULI	Data Primo Parallelo Gruppi: []
	Regione: LAZIO
	Provincia: ROMA
	Comune: ROMA
	Codice Istat della regione: 12
	Codice Istat della Provincia: 058
	Codice Istat del Comune: 012058091
	Recapito Telefonico: []
	Recapito Fax: []
	Recapito Email: []
	Indirizzo: via x
	Località: []
	CAP: 00100
	Stato Impianto: Impianto in Bozza
	Gestore della rete elettrica a cui l'impianto è connesso: ACEA DISTRIBUZIONE SPA
	Accumuli (batterie): L'impianto non dispone di un sistema di accumulo
	Descrizione: []
	Motivo del rifiuto: La validazione è stata rifiutata per il motivo X

Figura 26 – Riepilogo Anagrafica Impianto non Validato

Il Produttore dovrà modificare i dati inseriti come da indicazione del Gestore di Rete e procedere ad una nuova convalidazione dell'Impianto con conseguente stampa dell'attestato (vedi paragrafo 4.4). La nuova attestazione sarà individuata come Versione n+1. Il processo di convalida dell'attestazione da parte del Produttore, rifiuto della validazione della corrispondente versione dell'attestato da parte del Gestore di Rete con indicazione della motivazione e modifica

dell'attestazione da parte del Produttore con una nuova versione, potrà essere reiterato fino alla validazione positiva da parte del Gestore di Rete.

4.6 *Registrazione UP*

Dopo la Validazione dell'Impianto da parte del Gestore di Rete, il Produttore potrà procedere all'inserimento su Gaudì delle UP (Unità di Produzione). In particolare:

- **Per potenze inferiori a 10 MVA** il Produttore dovrà inserire le **UPNR** (Unità di Produzione Non Rilevanti);
- **Per potenze superiori o uguali a 10 MVA** il Produttore dotato di Certificato Digitale dovrà inserire le **UPR** (Unità di Produzione Rilevanti).

Di seguito sarà illustrata la modalità di registrazione delle **UPNR**.

Per la registrazione delle UPR si rimanda alle specifiche "Istruzioni per il Produttore – Registrazione Unità di Produzione Rilevanti".

ATTENZIONE: Il DM 06 luglio 2012 (FER) prevede che gli impianti alimentati da fonti rinnovabili diverse dal fotovoltaico siano ammessi alla tariffa incentivante onnicomprensiva solo sulla produzione netta di energia elettrica immessa in rete, anziché misurata attraverso l'installazione di un gruppo di misura dedicato. Conseguentemente, affinché l'impianto rinnovabile sia ammesso all'incentivo, l'insieme delle sezioni dell'impianto deve costituire un'unica Unità di Produzione.

4.6.1 *Registrazione UPNR*

La registrazione della UPNR da parte del Produttore è un passaggio necessario al fine di abilitare il Gestore di Rete alla attivazione della connessione alla rete elettrica dell'impianto in oggetto.

Il sistema creerà l'UPNR a partire dai dati dell'Impianto e verrà definita una UPNR per ogni punto di connessione alla rete individuato dal POD. Quindi, nel caso di un impianto composto da 2 sezioni ciascuna con un proprio POD distinto, verranno create due UP. Viceversa, nel caso di un impianto composto da 2 sezioni connesse con lo stesso POD, verrà creata una singola UP.

Per procedere alla registrazione della UPNR, posizionarsi nella maschera di Benvenuto e selezionare la sezione "UPNR".

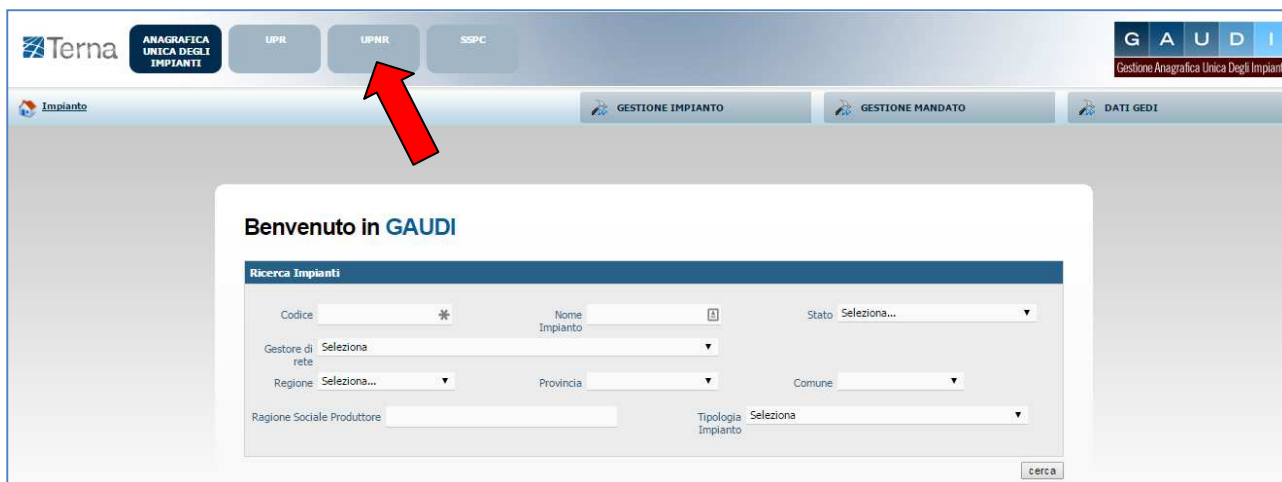


Figura 27 – Sezione UPNR

Si renderà disponibile la seguente maschera di gestione UPNR.

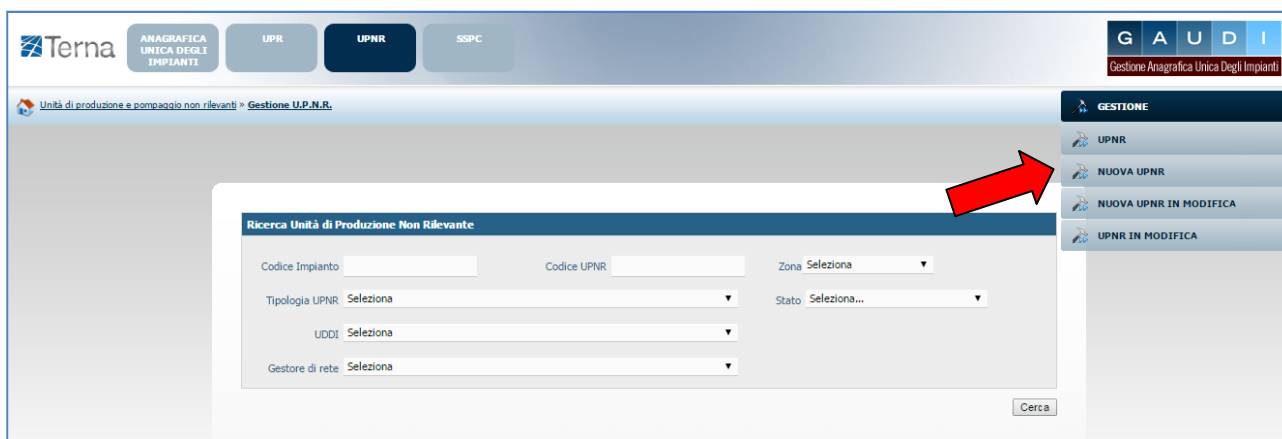


Figura 28 – Gestione UPNR

Selezionando la funzione “Nuova UPNR” nella maschera sovrastante comparirà la seguente schermata di ricerca impianto, precedentemente registrato e validato in anagrafica, per il quale si vuole creare una nuova UPNR.

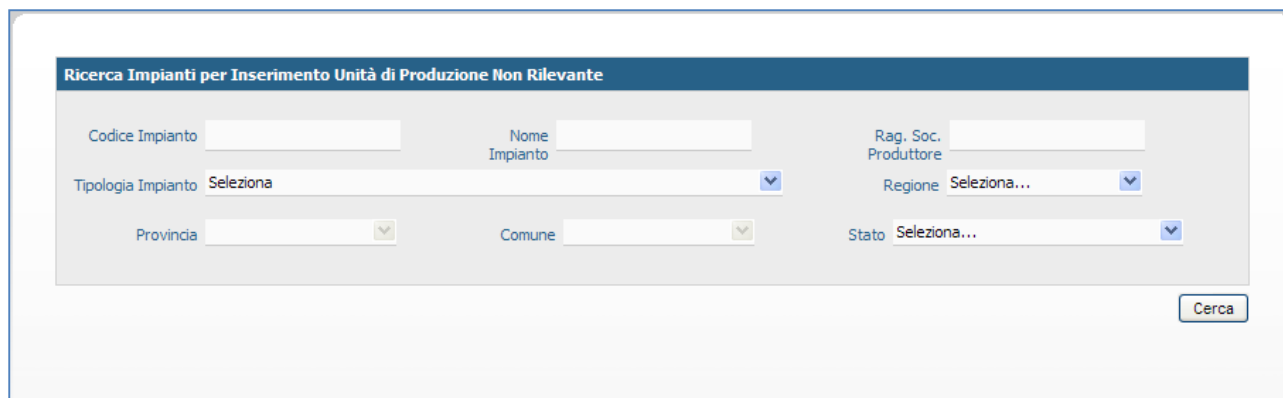



Figura 29 – Ricerca Impianto per creazione UPNR

Ricerca l'impianto tramite uno o più parametri di ricerca, ad esempio inserendo parte del nome impianto nel corrispondente campo, e successivamente fare click sul tasto 

Il sistema proporrà la seguente griglia:

Codice	Nome impianto	Distributore	Tipologia	Sotto Tipologia	Rag. Soc. Produttore	Stato	Nuova U.P.N.R
IM_0604743	EOLICO PER MANUALE NEW	ACEA DISTRIBUZIONE SPA	EOLICO	EOLICO ON-SHORE	ACEA ROMA	IMPIANTO VALIDATO	Nuova U.P.N.R

Figura 30 – Griglia UP > Nuova UPNR



Selezionare la funzione “Nuova UPNR”. Comparirà una maschera precompilata con il riepilogo dei dati di impianto e la definizione dei dati UPNR.

Tranne rare eccezioni, i dati precompilati da Gaudì non necessitano di modifica e possono essere direttamente salvati.

Una modifica in riduzione è possibile per il campo “Potenza Attiva in immissione (kW) impostato automaticamente dal sistema come il minor valore fra la Potenza di immissione del POD (massima potenza che può essere immessa in un punto di connessione esistente) e la somma delle potenze attive nominali delle sezioni che costituiscono l'UP. La Potenza dovrà essere modificata a scendere solo se la potenza in immissione richiesta al Gestore di rete è inferiore rispetto alla potenza dell'impianto, laddove la residua potenza dell'impianto sia sempre costantemente utilizzata per consumi finali direttamente nel sito di produzione.


Selezionando il pulsante “SALVA”, si concluderà la procedura di registrazione dell’UPNR che verrà confermata attraverso una finestra di avviso.

Viene visualizzato il pannello di ricerca delle UPNR con la lista delle UPNR inserite. Su tale lista, è possibile riconoscere la propria UPNR attraverso il codice dell’UPNR appena registrata. Gaudì attribuisce all’UPNR un Codice progressivo **UPN_0123456_01** dove 0123456 è lo stesso dell’impianto da cui è stata creata l’UPNR. **Prendere nota di tale codice per le successive operazioni su Gaudì [Figura 31].**

Le tue U.P.N.R Puntuali (per visualizzare, modificare o cancellare l’U.P.N.R Puntuale clicca sulla voce corrispondente)

Codice U.P.N.R	Tip. Comm.	UDDI	Gestore di rete	Data Ultimo Aggiornamento	Zona	Livello Tensione	Potenza UPNR (MW)	Validità	Stato U.P.N.R	Funzionalità
UPN_0604743_01	Y	GESTORE DEI SERVIZI ENERGETICI - GSE SPA	ACEA DISTRIBUZIONE SPA	08/06/2015	CENTRO-SUD	MEDIA	0,01	NO	Unità Abilitata Commercialmente	  

Figura 31 – Codice UPNR

Selezionando il tasto  dalla lista “Funzionalità”, è possibile visualizzare la maschera di riepilogo dei dati UPNR.

■ DETTAGLIO UPNR

Riepilogo Dati Impianto

Codice Censimp IM_0604743	Codice Sapr 0604743	Nome Impianto Eolico per Manuale NEW
Indirizzo via x	Regione LAZIO	Provincia ROMA
Comune ROMA	Cap 00100	Zona Centro-Sud
Gestore di rete ACEA DISTRIBUZIONE SPA		
Produttore ACEA ROMA		Partita Iva 01057861005
Proprietario ACEA ROMA		Partita Iva 01057861005

Riepilogo dati U.P.N.R.

Codice UPNR UPN_0604743_01	Codice POD IT002E78878878	Codice PVI PVI_0604743_001
Sezioni costituenti SZ_0604743_01 la UPNR		
Data creazione UPNR 08/06/2015	Data inizio misurazione	Configurazione complessa <input type="radio"/>
Tipologia Tecnica Eolico Impianto		
Tipologia UP EOLICO	Sottotipologia UP EOLICO ON-SHORE	
Potenza Attiva in Immissione (kW) 10	Potenza dei Gruppi (kWp/kVA) 10	
Fascia Tensione MT	Tensione di collegamento alla rete (V) da 1.001 a 10.000	
UDDI GESTORE DEI SERVIZI ENERGETICI - GSE SPA	Tipologia commerciale Y - FRNP GSE (ex N.D.H)	
Codice Contratto di dispacciamento D1008888	Data inizio validità di associazione al contratto	
Data attivazione connessione	Data fine validità configurazione attuale	
Data inizio validità configurazione attuale		
Periodo di collaudo richiesto (n° mesi) 0		
SSP Minore 55 kW <input type="checkbox"/>		

INDIETRO

Figura 32 – Dati di dettaglio UPNR

A questo punto della procedura, nel caso in cui sia stato scelto un regime commerciale gestito dal GSE (Scambio Sul Posto, Ritiro Dedicato, Tariffa Onnicomprensiva), il salvataggio della UPNR comporterà automaticamente nel pannello di controllo, l'accensione di più semafori e l'UP risulterà "Abilitata ai fini commerciali" (figura seguente).



Figura 33 – Processo con UP abilitata ai fini commerciali

Invece, nel caso in cui sia stato scelto tra i regimi commerciali "altro", i semafori del processo indicheranno che l'UP sarà "Abilitata ai fini della misura" (figura seguente).



Figura 34 – Processo con UP abilitata ai fini della misura

Questi schemi è possibile visualizzarli nella parte alta della finestra relativa al riepilogo dati UPNR.

5. Registrazione della data di fine lavori impianto di produzione

Con le novità introdotte dalla Delibera AEEGSI 587/2013/R/eel, la responsabilità della comunicazione in Gaudì della data di ultimazione dei lavori dell'impianto di produzione passa dal produttore al Gestore di Rete.

Il produttore dovrà continuare ad attenersi a quanto previsto dal TICA in merito alla comunicazione di fine lavori al Gestore di Rete.

Qualora il Produttore abbia manifestato al Gestore di Rete la volontà di realizzare un SSPC, deve inviare allo stesso Gestore, con le modalità previste dal TICA, anche l'atto notorio di tipologia definitiva di SSPC e manifestare, se del caso, la volontà di acquisire la qualifica di SEU.

Il Gestore di Rete **registrerà in Gaudì la data di ricezione della documentazione di fine lavori impianto di produzione** con le modalità previste dal TICA e nel Pannello di Controllo del Processo relativo all'Impianto si accenderà il semaforo verde "Impianto di Produzione Realizzato".



Figura 35 – Pannello di Controllo > Impianto di Produzione Realizzato

6. Richiesta di modifica del preventivo/richiesta di connessione: precisazioni in merito alla configurazione in GAUDI

Gli **artt. 6.7 e 7.8 quater del TICA** prevedono la non applicazione dei corrispettivi per le richieste di adeguamento della connessione o per le richieste di modifica del preventivo di connessione relativamente a determinate condizioni, tra cui il caso di interventi sull'impianto di produzione tali da **NON "alterare la configurazione inserita in GAUDI"** .

Si precisa che si intendono **"alterazioni della configurazione di impianto di produzione in GAUDI"**:

- la modifica della Potenza Attiva Nominale dell'impianto;
- la modifica del punto di consegna (POD) con la rete pubblica;
- la modifica del livello di tensione dell'impianto;
- il cambio di tipologia impiantistica (es. invece di un impianto di tipologia "eolica" si richiede la modifica del preventivo per connettere un impianto di tipologia "termoelettrico");
- l'aggiunta/eliminazione di un sistema di accumulo associato all'impianto;
- l'aggiunta/eliminazione di almeno una sezione dell'impianto;
- l'aggiunta/eliminazione di almeno un gruppo di generazione dell'impianto.

Non sono invece da ritenersi **"alterazioni della configurazione in GAUDI"**:

- il cambio di regime commerciale (es. da cessione totale a cessione parziale, e viceversa; il passaggio a scambio sul posto);
- il cambio di Utente del Dispacciamento;
- il cambio della tipologia/sottotipologia di sezione (nell'ambito della stessa tipologia di impianto. Ad esempio, per impianto termoelettrico da "Ciclo Combinato" a "Motore a combustione interna");
- l'aggiornamento delle coordinate della posizione dell'impianto.

ATTENZIONE: Per maggiori dettagli è opportuno consultare le MCC del Gestore di Rete competente.
