
2016



GAUDI'
GESTIONE ANAGRAFICA UNICA DEGLI IMPIANTI

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

VERSIONE 09
del 12 ottobre 2016

Sommario

1. Glossario, Definizioni e Simboli	3
2. Premessa	5
3. Registrazione Impianto ed UP	6
3.1 Premessa	6
3.2 Registrazione Anagrafica Impianto	6
3.3 Registrazione Sezioni e Gruppi	12
3.3.1 Sezioni	12
3.3.2 Gruppi	16
3.4 Convalida dei dati di impianto e stampa dell'attestato	19
3.5 Validazione Impianto (in carico al Gestore di Rete)	22
3.6 Registrazione UP	25
3.6.1 Registrazione UPNR	25
4. Registrazione della data di fine lavori impianto di produzione	31
5. Richiesta di modifica del preventivo/richiesta di connessione: precisazioni in merito alla configurazione in GAUDì	32

1. Glossario, Definizioni e Simboli

➤ 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;
 - **FV:** Fotovoltaico;
 - **RID:** Ritiro Dedicato;
 - **TO:** Tariffa Unica Omnicomprensiva;
 - **SSP:** Scambio sul posto.
 - **Impianto Fotovoltaico:** si intende un impianto di produzione di energia elettrica mediante conversione diretta della radiazione solare, tramite l'effetto fotovoltaico; esso è composto principalmente da un insieme di moduli fotovoltaici piani, uno o più gruppi di conversione della corrente continua in corrente alternata e altri componenti elettrici minori;
 - **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
	Cancello Impianto
	Conferisci Mandato
	Sintesi
	Ciclo Misurabilità UP
	Visualizza
	Convalida dei dati (Registrazione impianto)

Figura 1 – Legenda simboli

2. 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 e la Comunicazione del Completamento dei Lavori in carico al **Produttore Fotovoltaico**.

3. Registrazione Impianto ed UP

3.1 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 GAUDì.

In particolare le nuove modalità di registrazione di un nuovo impianto in GAUDì prevedono che **propedeuticamente** alla registrazione dell'impianto stesso da parte del Produttore, il **Gestore di Rete** abbia inserito nel sistema GAUDì 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 GAUDì (**per tutte le eventuali informazioni in merito alla propria pratica di connessione, rivolgersi al proprio Distributore/Gestore di Rete**).

3.2 Registrazione Anagrafica Impianto

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



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.

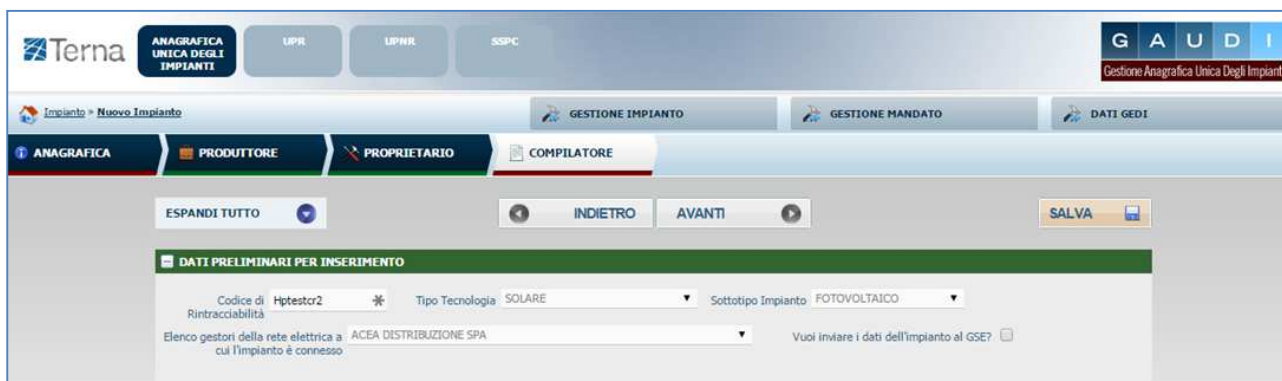


Figura 3 - Inserimento dati preliminari di impianto

Nella maschera di Inserimento dati anagrafici Impianto (“Dati preliminari per inserimento”) [Figura 3], 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 fotovoltaico scegliere il tipo "SOLARE"	Sì
Sottotipo Tecnologia	Dopo aver scelto il Tipo Tecnologia, scegliere il Sottotipo Tecnologia dell'impianto dalla lista proposta dal sistema. Per un impianto fotovoltaico scegliere il sottotipo "FOTOVOLTAICO"	Sì
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. Per gli impianti fotovoltaici attivare sempre questa autorizzazione, in quanto i dati anagrafici saranno richiesti dal GSE per le pratiche di incentivo in conto energia e per le convenzioni di cessione della produzione.	
--	--	--

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.

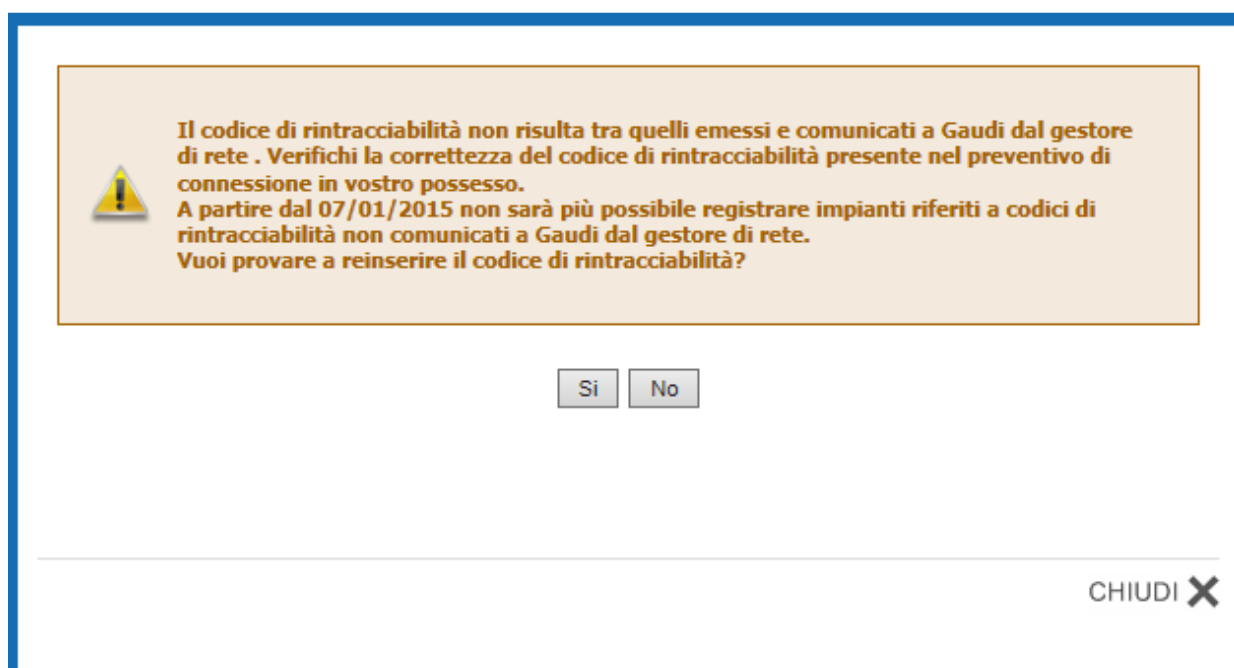


Figura 4 – Maschera di warning

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

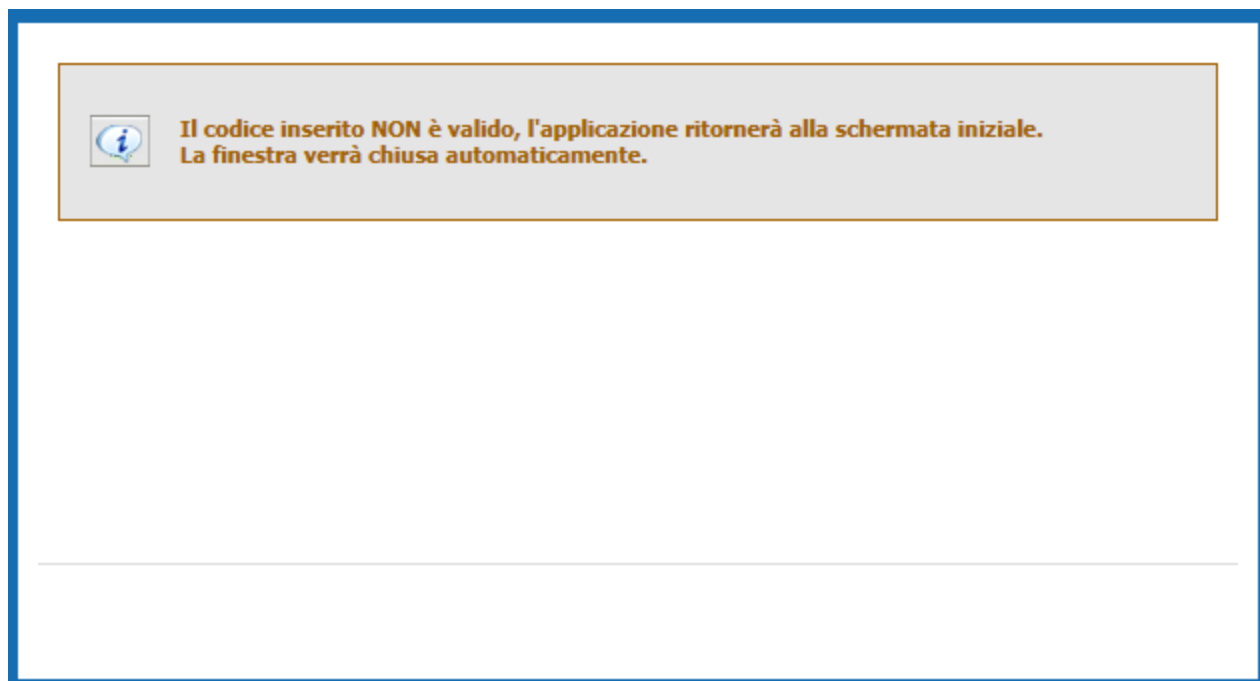
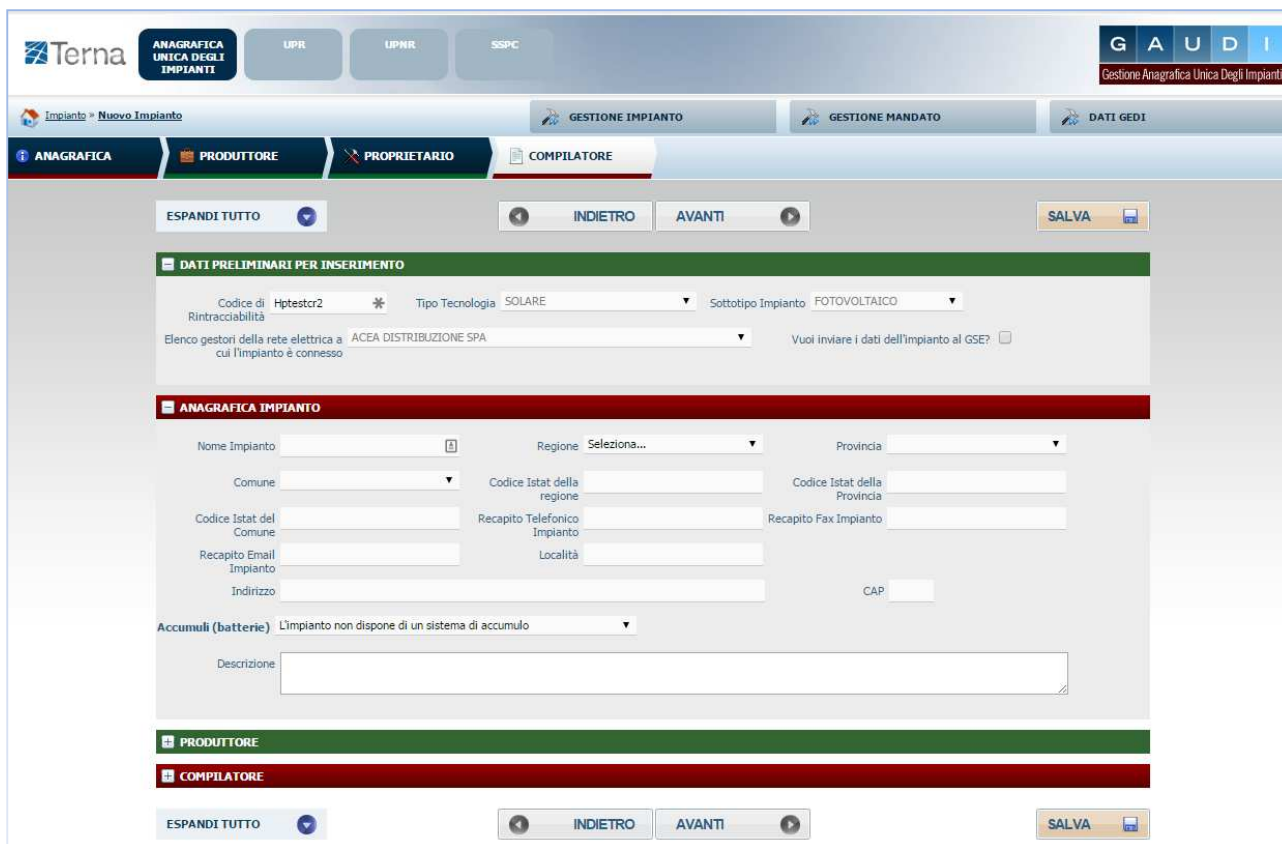


Figura 5

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**]:



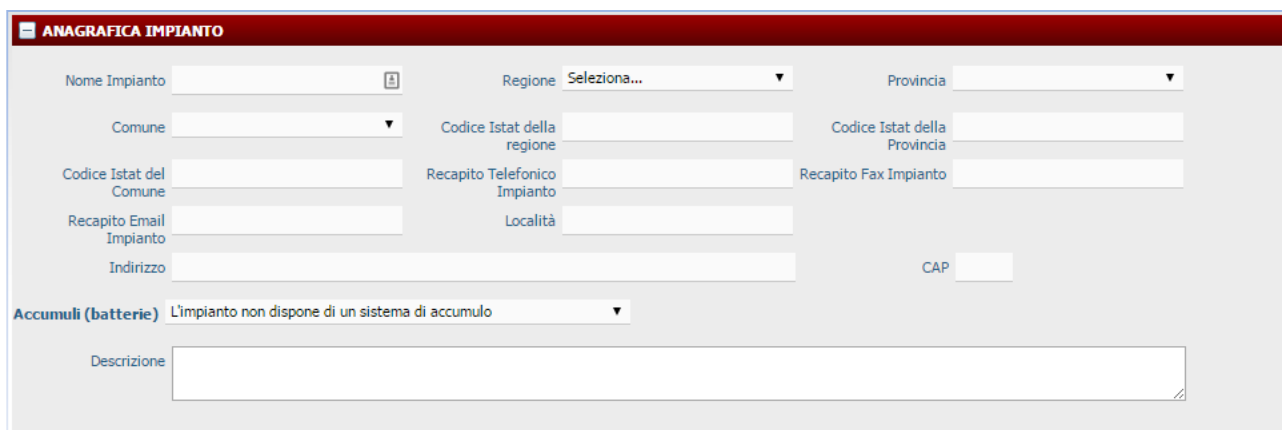
The screenshot shows the 'ANAGRAFICA IMPIANTO' step of the registration process. The interface includes a top navigation bar with the Terna logo and 'ANAGRAFICA UNICA DEGLI IMPIANTI' button. Below this, there are tabs for 'IMPIANTO', 'PRODUTTORE', 'PROPRIETARIO', and 'COMPILATORE'. The 'COMPILATORE' tab is active. 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' (SOLARE), 'Sottotipo Impianto' (FOTOVOLTAICO), 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 various fields for identifying the facility:
 - Nome Impianto (text field)
 - Regione (dropdown menu)
 - Provincia (dropdown menu)
 - Comune (dropdown menu)
 - Codice Istat della regione (text field)
 - Codice Istat della Provincia (text field)
 - Codice Istat del Comune (text field)
 - Recapito Telefonico Impianto (text field)
 - Recapito Fax Impianto (text field)
 - Recapito Email Impianto (text field)
 - Località (text field)
 - Indirizzo (text field)
 - CAP (text field)
- Accumuli (batterie):** A dropdown menu showing 'L'impianto non dispone di un sistema di accumulo' and a 'Descrizione' text area.

Navigation buttons at the bottom include 'ESPAIDI TUTTO', 'INDIETRO', 'AVANTI', and 'SALVA'.

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 shows the following fields and their current values or options:

- Nome Impianto:** Empty text field.
- Regione:** Dropdown menu with 'Seleziona...' selected.
- Provincia:** Dropdown menu.
- Comune:** Dropdown menu.
- Codice Istat della regione:** Empty text field.
- Codice Istat della Provincia:** Empty text field.
- Codice Istat del Comune:** Empty text field.
- Recapito Telefonico Impianto:** Empty text field.
- Recapito Fax Impianto:** Empty text field.
- Recapito Email Impianto:** Empty text field.
- Località:** Empty text field.
- Indirizzo:** Empty text field.
- CAP:** Empty text field.
- Accumuli (batterie):** Dropdown menu with 'L'impianto non dispone di un sistema di accumulo' selected.
- Descrizione:** Empty 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	
Recapito E-mail impianto	e-mail Impianto	
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 alle "Istruzioni per il Produttore – Registrazione anagrafica controparti"

3.3 Registrazione Sezioni e Gruppi

L'impianto fotovoltaico è articolato in una o più sezioni. La suddivisione dell'impianto fotovoltaico in più sezioni è possibile a condizione che:

- a) *all'impianto corrisponda un solo soggetto responsabile;*
- b) *ciascuna sezione dell'impianto sia dotata di autonoma apparecchiatura per la misura dell'energia elettrica prodotta;*
- c) *il soggetto responsabile consenta al soggetto attuatore l'acquisizione per via telematica delle misure rilevate dalle apparecchiature per la misura di cui alla precedente lettera b), qualora necessaria per gli adempimenti di propria competenza;*
- d) *a ciascuna sezione corrisponda una sola tecnologia adottata ed una sola caratterizzazione architettonica ai sensi del Decreto Ministeriale 05 luglio 2012;*
- e) *la data di entrata in esercizio di ciascuna sezione sia univocamente definibile.*

Inoltre, in GAUDI ciascuna sezione dell'impianto fotovoltaico è costituita da un solo gruppo di generazione.

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. Di norma, comunque, l'impianto è costituito da una sola sezione.

NOTA:

E' noto che due insiemi di pannelli fotovoltaici, ognuno con proprio inverter e proprio misuratore, in Gaudì possono essere configurati come due impianti o come due sezioni di uno stesso impianto. Gaudì permette entrambe le cose; è il produttore che deve descrivere nel modo più opportuno l'impianto in Gaudì

Nel conto energia è stato espressamente ribadito dal legislatore che un impianto fotovoltaico è ammesso all'incentivo se e solo se "ogni singolo impianto fotovoltaico sia caratterizzato da un unico punto di connessione alla rete, non condiviso con altri impianti fotovoltaici". Ne consegue che se i due insiemi di pannelli fotovoltaici, oltre ad avere un proprio inverter e un proprio misuratore, condividono il punto di connessione alla rete, allora una eventuale configurazione da parte del produttore in due distinti impianti comporta il non rispetto delle condizioni di incentivabilità.

3.3.1 Sezioni

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

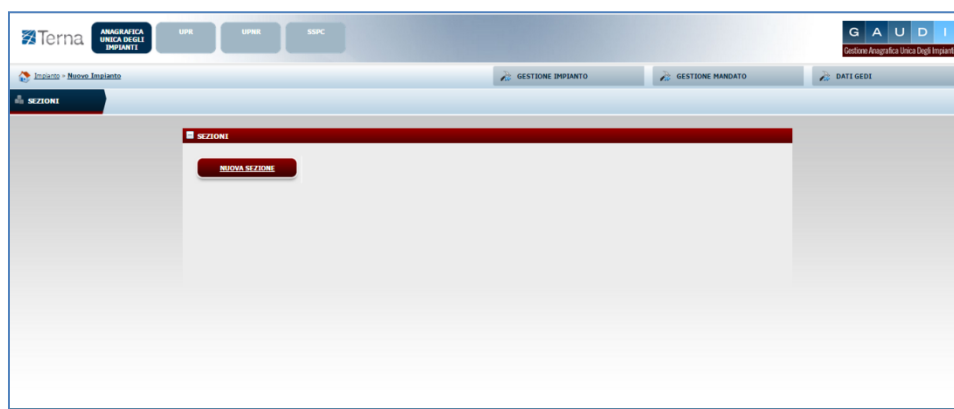


Figura 8 – Nuova Sezione

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

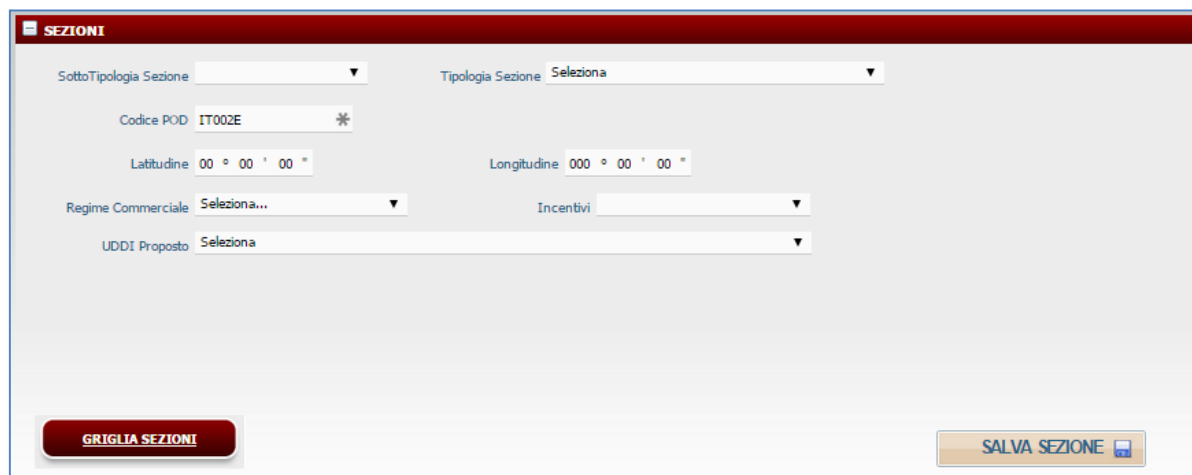


Figura 9 – Inserimento Sezione

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 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	
Longitudine	Longitudine Gradi -> valori compresi tra 0 e 20 Minuti -> valori compresi tra 0 e 59 Secondi -> valori compresi tra 0 e 59	
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 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. Per gli impianti fotovoltaici, normalmente si ricorre allo "scambio sul posto" o al "ritiro dedicato".</u>	Sì
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 Fotovoltaico

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.

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

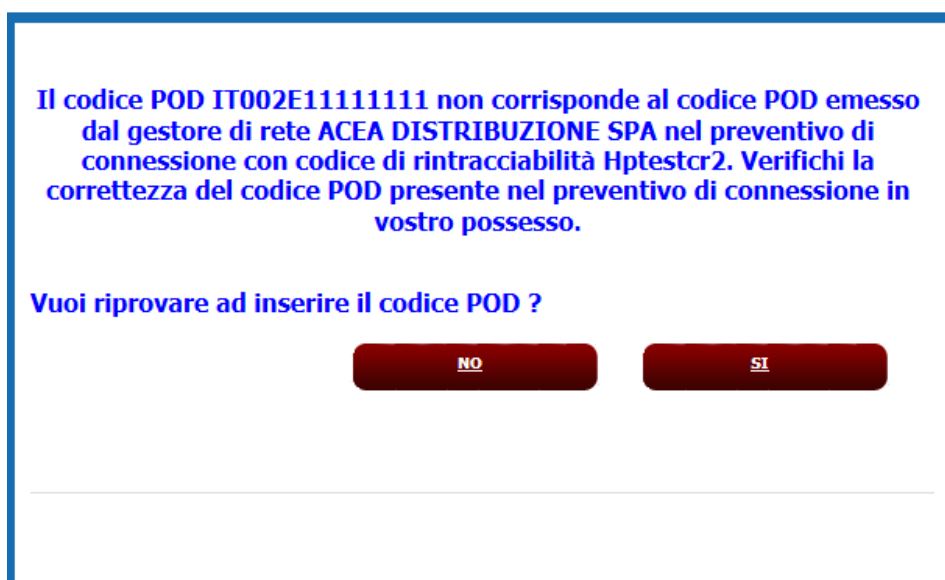


Figura 11 – Warning codice POD

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.

3.3.2 Gruppi

Una volta completato l'inserimento dei dati della sezione, occorre effettuare la definizione dei dati relativi al gruppo di generazione.





SEZIONI						
<u>Codice CENSIMP</u>	<u>Tipologia</u>	<u>SottoTipologia Sezione</u>	<u>Descrizione Stato</u>	<u>Funzionalità</u>	<u>Nuovo Gruppo</u>	<u>Elenco Gruppi</u>
	SILICIO POLICRISTALLINO	AD INSEGUIMENTO E CON CONCENTRATORI		  	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

Testata

Tipologia Impianto SOLARE
 SottoTipologia Impianto FOTOVOLTAICO
 Tipologia Sezione SILICIO POLICRISTALLINO
 SottoTipologia Sezione AD INSEGUIMENTO E CON CONCENTRATORI

Dati Generali

Numero identificativo gruppo
 Produttore ACEA ROMA
 Predisposizione Teledistacco ☐ Data presunto esercizio

Dati Costruttivi

Costruttore Gruppo
 Anno di costruzione
 Tipo di Generatore Seleziona ▼

Dati Nominali

Potenza di Picco (kWp)
 Potenza attiva nominale (kW)
 Tensione nominale (V)
 Tensione di collegamento alla rete(V) Seleziona ▼

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 Seleziona ▼ Produzione Lorda Media Annuale (kWh)
 Altre informazioni ritenute rilevanti

GRIGLIA GRUPPI

SALVA GRUPPO

Figura 13 – Gruppo di Generazione Impianto Fotovoltaico

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	Indicare il costruttore dell'inverter	Obbligatorio per impianti di pot. superiore a 1000 kW
Potenza di picco (kWp)	Inserire il valore della potenza di picco dei pannelli fotovoltaici in kWp	Sì
Potenza Attiva Nominale (kW)	Indicare il minor valore tra la potenza di picco dei pannelli fotovoltaici e la potenza attiva (kW) all'uscita dell'inverter (si tenga conto degli eventuali limitatori di potenza). <u>In caso di immissione in rete di tutta l'energia elettrica prodotta, tale valore deve coincidere con la potenza in immissione richiesta al Gestore di Rete e da questi riportata nel preventivo di connessione.</u>	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. Ad esempio per connessioni in bassa tensione a 230 o 380 Volt (tetti fotovoltaici nelle abitazioni) scegliere "da 0 a 1000"	Sì
Potenza Efficiente Netta (kW)	Inserire il medesimo valore della "Potenza attiva Nominale (kW)" al netto degli assorbimenti dei servizi ausiliari	Sì
Potenza Efficiente Lorda (kW)	Inserire il medesimo valore della "Potenza attiva Nominale (kW)"	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 Annua (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 Fotovoltaico

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




Codice CENSIMP	Tipologia	SottoTipologia Sezione	Descrizione Stato	N° Gruppo	Funzionalità	Nuovo Motore	Elenco Motori
	SILICIO POLICRISTALLINO	AD INSEGUIMENTO E CON CONCENTRATORI		1	  		

Figura 14 – Lista Gruppi di Generazione

3.4 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 15 – Selezione 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 

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

Benvenuto in GAUDI

Ricerca Impianti

Codice

Nome Impianto

Stato

Gestore di rete

Regione

Provincia

Comune

Ragione Sociale Produttore

Tipologia Impianto

cerca

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
	FV PER MANUALE NEW	ACEA DISTRIBUZIONE SPA	SOLARE	FOTOVOLTAICO	ACEA ROMA	IMPIANTO IN BOZZA	     

Figura 16 – 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_0652940

Richiesta effettuata da: ACEA ROMA

Codice CENSIMP: IM_0604741

Nome Impianto: FV per manuale new

Tipologia Impianto: SOLARE-FOTOVOLTAICO

Codice di rintracciabilità: Hptestcr2

Ubicazione Impianto: via x 00100 ROMA (ROMA)

Data di Convalida: 01/06/2015

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 17 – 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 18 – 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 GAUDI’.**

Codice	Nome impianto	Distributore	Tipologia	Sotto Tipologia	Rag. Soc. Produttore	Stato	Funzionalità
IM_0604741	FV PER MANUALE NEW	ACEA DISTRIBUZIONE SPA	SOLARE	FOTOVOLTAICO	ACEA ROMA	IMPIANTO REGISTRATO	    

Figura 19 – Codice impianto

Conseguentemente Gaudi 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 Gaudi;
- Per ogni gruppo: Codice GR_0123456_01 _99 dove 99 è un codice progressivo generato da Gaudi 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.

3.5 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 Gaudi, 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 Gaudi, 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”.

IM_0604741	FV PER MANUALE NEW	ACEA DISTRIBUZIONE SPA	SOLARE	FOTOVOLTAICO	ACEA ROMA	IMPIANTO VALIDATO	    
------------	------------------------------------	------------------------	--------	--------------	-----------	--------------------------	---

Figura 20 – 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 21 – Pannello di Controllo > Impianto Validato

A questo punto il Produttore può proseguire con la registrazione dell'UP

2) Validazione Impianto rigettata

Nella schermata di Benvenuto in Gaudi, 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".

Codice	Nome impianto	Distributore	Tipologia	Sotto Tipologia	Rag. Soc. Produttore	Stato	Funzionalità
IM_0604741	FV PER MANUALE NEW	ACEA DISTRIBUZIONE SPA	SOLARE	FOTOVOLTAICO	ACEA ROMA	IMPIANTO IN BOZZA	     

Figura 22 – Pannello di Controllo > Impianto che permane nello stato di Bozza



Cliccando sul nome Impianto, si accede alla pagina di riepilogo Impianto (vedi 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 23 – Pannello di Controllo > Validazione Impianto Rifiutata

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

Lo screenshot mostra l'interfaccia dell'ANAGRAFICA IMPIANTO. La scheda "ANAGRAFICA" è selezionata. Sotto la voce "PRODOTTORE", c'è un messaggio: "Vuoi inviare i dati dell'impianto al GSE?". I campi di input sono divisi in tre colonne: Nome Impianto (FV per manuale new), Codice CENSIMP (IM_0604741), Codice SAPR (0604741). Sotto la voce "PROPRIETARIO", ci sono campi per Codice di Rintracciabilità (Hptestcr2), Data entrata in esercizio Gruppi (30/06/2015) e Data Primo Parallelo Gruppi. Sotto la voce "COMPILATORE", ci sono campi per Regione (LAZIO), Provincia (ROMA) e Comune (ROMA). Sotto la voce "DATI TECNICI", ci sono campi per 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 e CAP (00100). Sotto la voce "SEZIONI", ci sono campi per Stato Impianto (Impianto in Bozza) e Gestore della rete elettrica a cui l'impianto è connesso (ACEA DISTRIBUZIONE SPA). Sotto la voce "GEDI", ci sono campi per Accumuli (batterie) (L'impianto non dispone di un sistema di accumulo) e Descrizione. In basso, il campo "Motivo del rifiuto" è evidenziato con un rettangolo rosso e un'freccia rossa, con il testo: "La validazione è stata rifiutata per il motivo x."

Figura 24 – Riepilogo Anagrafica Impianto non Validato

Il Produttore dovrà modificare i dati inseriti come da indicazione del Gestore di Rete e procedere ad una nuova convalida dell'Impianto con conseguente stampa dell'attestato (vedi paragrafo 3.4). La nuova attestazione sarà individuata come Versione n. 2. 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.

3.6 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** (cioè inferiori a 10.000 kW di Potenza di Picco) 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**.

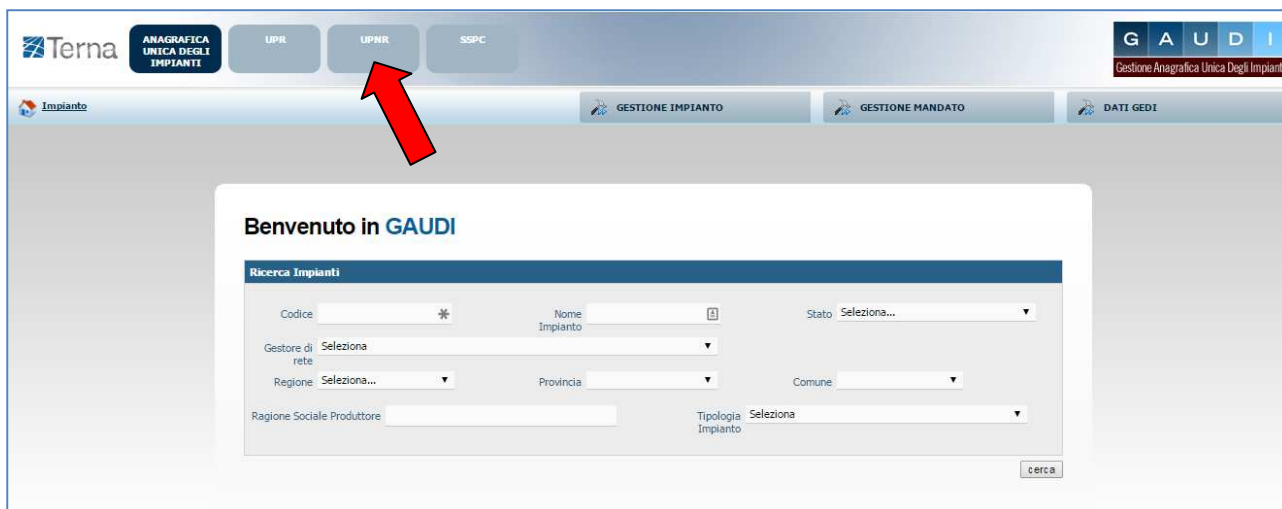
Per la registrazione delle UPR si rimanda alle specifiche "Istruzioni per il Produttore – Registrazione Unità di Produzione Rilevanti".

3.6.1 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".



The screenshot shows the GAUDI' web interface. At the top, there is a navigation bar with buttons for 'ANAGRAFICA UNICA DEGLI IMPIANTI', 'UPR', 'UPNR' (highlighted with a red arrow), and 'SSPC'. Below this, there are tabs for 'Impianto', 'GESTIONE IMPIANTO', 'GESTIONE MANDATO', and 'DATI GEDI'. The main content area displays a 'Benvenuto in GAUDI' message and a 'Ricerca Impianti' form. The form includes fields for 'Codice', 'Nome Impianto', 'Stato', 'Gestore di rete', 'Regione', 'Provincia', 'Comune', 'Ragione Sociale Produttore', and 'Tipologia Impianto'. A 'cerca' button is located at the bottom right of the form.

Figura 25 – Sezione UPNR

Si renderà disponibile la seguente maschera di gestione UPNR.



The screenshot shows the GAUDI' web interface with the 'UPNR' button selected in the top navigation bar. The main content area displays a 'Ricerca Unità di Produzione Non Rilevante' form. The form includes fields for 'Codice Impianto', 'Codice UPNR', 'Zona', 'Tipologia UPNR', 'Stato', 'UDDI', and 'Gestore di rete'. A 'Cerca' button is located at the bottom right of the form. On the right side, there is a vertical menu with buttons for 'GESTIONE', 'UPNR', 'NUOVA UPNR' (highlighted with a red arrow), 'NUOVA UPNR IN MODIFICA', and 'UPNR IN MODIFICA'.

Figura 26 – 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.

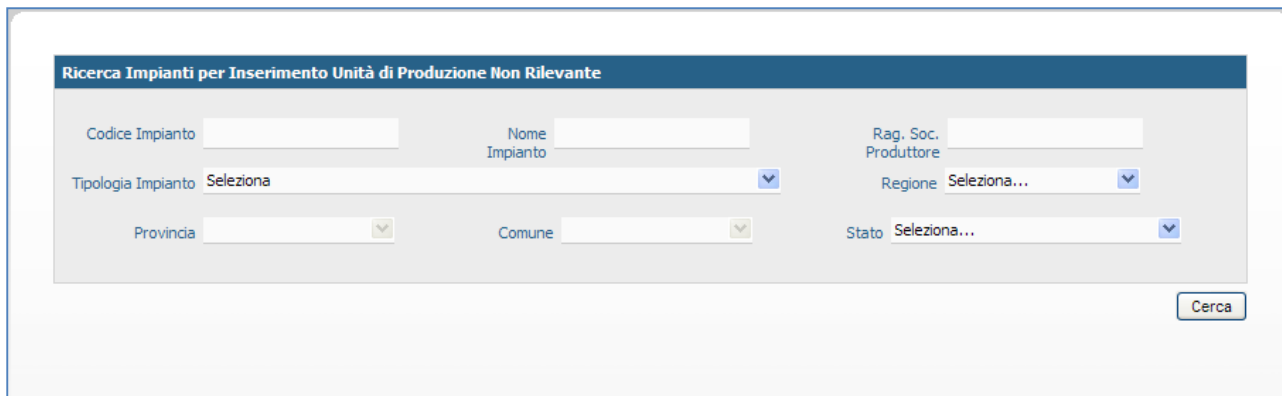



Figura 27 – Ricerca Impianto per creazione UPNR

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_0604741	FV PER MANUALE NEW	ACEA DISTRIBUZIONE SPA	SOLARE	FOTOVOLTAICO	ACEA ROMA	IMPIANTO VALIDATO	Nuova U.P.N.R

Figura 28 – 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 della UPNR.

Tranne rare eccezioni, i dati precompilati da Gaudi 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 29].



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_0604741_01	Y	GESTORE DEI SERVIZI ENERGETICI - GSE SPA	ACEA DISTRIBUZIONE SPA	01/06/2015	CENTRO-SUD	BASSA	0,003	NO	Unità Abilitata Commercialmente	  

Figura 29 – 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_0604741 Indirizzo via x Comune ROMA Gestore di rete ACEA DISTRIBUZIONE SPA Produttore ACEA ROMA Proprietario ACEA ROMA	Codice Sapr 0604741 Regione LAZIO Cap 00100 Partita Iva 01057861005 Partita Iva 01057861005	Nome Impianto FV per manuale new Provincia ROMA Zona Centro-Sud
---	---	---

Riepilogo dati U.P.N.R.

Codice UPNR UPN_0604741_01 Sezioni costituenti la UPNR SZ_0604741_01; Data creazione UPNR 01/06/2015 Tipologia Tecnica Solare: Impianto Tipologia UP SOLARE Potenza Attiva in Immissione (kW) 3 Fascia Tensione BT UDDI GESTORE DEI SERVIZI ENERGETICI - GSE SPA Codice Contratto di dispacciamento DI008888 Data attivazione connessione Data inizio validità configurazione attuale Periodo di collaudo richiesto (n° mesi) 0 SSP Minore 55 kW	Codice POD IT002E78878878 Data inizio misurazione Sottotipologia UP FOTOVOLTAICO AD INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI Potenza dei Gruppi (kWp/kVA) 3 Tensione di collegamento alla rete (V) da 0 a 1.000 Tipologia commerciale Y - FRNP GSE (ex N,D,H) Data inizio validità di associazione al contratto Data fine validità configurazione attuale	Codice PVI PVI_0604741_001 Configurazione complessa
---	--	--

INDIETRO

Figura 30 – Dati di dettaglio UPNR

A questo punto della procedura, nel caso in cui nella iniziale registrazione dei dati anagrafici di impianto 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 31 – 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 32 – Processo con UP abilitata ai fini della misura

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

4. 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 33 – Pannello di Controllo > Impianto di Produzione Realizzato

5. 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.
