
2020



GAUDI
GESTIONE ANAGRAFICA UNICA DEGLI IMPIANTI

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

VERSIONE 11
Febbraio 2020

Sommario

1. Glossario, Definizioni e Simboli.....	3
1.1 Acronimi	3
1.2 Definizioni.....	3
1.3 Controlli Formali	5
1.4 Simboli.....	6
2. Premessa.....	7
2.1 Accesso alla piattaforma GAUDI	7
2.2 Il Modello Unico	7
3. Registrazione Impianto	8
3.1 Registrazione dati anagrafici	8
3.2 Registrazione dati tecnici.....	12
3.2.1 <i>Sezioni</i>	12
3.2.2 <i>Gruppi</i>	15
3.2.3 <i>Accumuli</i>	18
3.3 Convalida dei dati di impianto e stampa dell'attestato	21
3.4 Validazione Impianto (in carico al Gestore di Rete).....	24
3.5 Registrazione UP.....	27
3.5.1 <i>Registrazione UPNR</i>	27
4. Registrazione della data di fine lavori impianto	33
5. Chiusura del processo di qualificazione	34
6. Applicazione dei corrispettivi per le richieste di adeguamento della connessione o modifica del preventivo di connessione	35

1. Glossario, Definizioni e Simboli

1.1 Acronimi

- **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: <https://www.arera.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.

1.2 Definizioni

- **Impianto Fotovoltaico:** 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; La suddivisione dell'impianto fotovoltaico in più sezioni è possibile a condizione che:
 - all'impianto corrisponda un solo soggetto responsabile;
 - ciascuna sezione dell'impianto sia dotata di autonoma apparecchiatura per la misura dell'energia elettrica prodotta;
 - il soggetto responsabile della misura l'acquisizione per via telematica delle misure rilevate dalle apparecchiature per la misura di cui al precedente punto, qualora necessaria per gli adempimenti di propria competenza;
 - a ciascuna sezione corrisponda una sola tecnologia adottata ed una sola caratterizzazione architettonica ai sensi del Decreto Ministeriale 05 luglio 2012;
 - la data di entrata in esercizio di ciascuna sezione sia univocamente definibile
- **Sezioni:** in Gaudì due insiemi di pannelli fotovoltaici, ognuno con proprio inverter e proprio misuratore, possono essere configurati come due impianti solo se NON condividono il punto di connessione con la rete (POD) mentre dovranno essere configurate come due sezioni di uno stesso impianto nel caso di stesso POD e diversa gestione commerciale (incentivi o contratto di dispacciamento). Il produttore deve descrivere nel modo più opportuno l'impianto considerando che nel conto energia è espressamente indicato 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.

- **Potenza di un impianto fotovoltaico:** è la potenza elettrica dell'impianto, determinata dalla somma delle singole potenze nominali di ciascun modulo fotovoltaico facente parte del medesimo impianto. Si definiscono:
 - **Potenza nominale:** è la massima potenza ottenibile in regime continuo, in determinate condizioni di impiego e a determinate condizioni climatiche nominali definite secondo le norme ammesse. Essa è generalmente definita nelle specifiche costruttive ed è riportata sui **dati di targa del macchinario** come fissati nella fase di collaudo preliminare all'entrata in esercizio o, in assenza di collaudo, come certificati dal costruttore o dal fornitore del macchinario, anche a seguito di interventi di riqualificazione del macchinario. È una potenza lorda e differisce sostanzialmente dalla potenza efficiente o massima potenza elettrica e dalla potenza disponibile le quali caratterizzano il funzionamento del macchinario tenuto conto delle mutue influenze con le altre parti di impianto e in determinate condizioni, ipotizzate o reali.
 - **Potenza attiva nominale:** è il dato di potenza nominale misurato ai morsetti ed espresso in kW, riportato sui dati di targa del macchinario, come fissato nella fase di collaudo preliminare all'entrata in esercizio o, in assenza di collaudo, come certificato dal costruttore o dal fornitore del macchinario, anche a seguito di interventi di riqualificazione del macchinario stesso
 - **Potenza di picco:** è il dato di potenza nominale presente solo per gli impianti fotovoltaici. È definita come la potenza istantanea (espressa in kWp) erogata da un pannello fotovoltaico in determinate condizioni standard, cioè con irraggiamento di 1000 W/m², temperatura ambiente di 25 °C, posizione del sole a 1,5 AM (cioè la posizione in cui il sole forma un angolo di 48° con lo zenith);
 - **Potenza efficiente lorda:** è la potenza efficiente è misurata ai morsetti dei generatori elettrici di un impianto;
 - **Potenza efficiente netta:** è la potenza efficiente misurata all'uscita dell'impianto, al netto cioè della potenza assorbita dai servizi ausiliari.
 - **Potenza in immissione:** è la potenza immessa in rete;
 - **Potenza complessiva di un impianto fotovoltaico:** in assenza di accumuli è il minor valore fra la potenza attiva nominale dell'impianto, (determinata dalla somma delle singole potenze nominali di ciascun modulo fotovoltaico facente parte del medesimo impianto) e la potenza dell'inverter. In presenza di un sistema di accumulo, tale potenza viene calcolata sulla base di algoritmi specifici.

- **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); Non rientrano i sistemi utilizzati in condizioni di emergenza che, pertanto, entrano in funzione solo in corrispondenza dell'interruzione dell'alimentazione dalla rete elettrica per cause indipendenti dalla volontà del soggetto che ne ha la disponibilità.

- **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 (quindi prima del misuratore della 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 (quindi dopo il misuratore della prodotta). Questa configurazione è l'unica che richiede l'installazione del misuratore dedicato dell'energia prodotta.

1.3 **Controlli Formali**

e-mail

- Obbligatorio che ci sia il carattere @ e che sia presente una sola volta nell'indirizzo;
- Dopo il carattere @ obbligatorio il dominio (esempio gmail, libero...) seguito dal ".";
- Dopo il dominio obbligatorio il punto seguito da altri caratteri alfabetici;
- L'indirizzo è "not case sensitive";
- Nell'indirizzo mail non sono consentite parentesi, virgole, virgolette, apostrofi, cancelletto, asterisco e altri segni come quelli monetari (\$, €) o commerciali (&).ad eccezione della @

Codice Fiscale

- 6 lettere
- 2 numeri da 0-9
- 1 lettera
- 2 numeri da 0-9
- 1 lettera
- 3 numeri da 0-9
- 1 lettera

Partita IVA

- La Partita Iva italiana è costituita da 11 numeri da 0-9
- La Partita Iva estera si presenta con 2 lettere che identificano la Nazione seguite da 11 numeri da 0-9

1.4 Simboli

Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Sintesi		Dismissione Completa dell'Impianto
	Modifica immediata		Conferisci Mandato
	Stampa Attestato		Registrazione in Anagrafica
	Modifica con validazione		Cancella Impianto
	Calendario Eventi Impianto		Rinuncia alla Modifica con Validazione
	Cambio Titolarità		Visualizza
	Ciclo Misurabilità UP		Richiesta Messa in Conservazione

Figura 1 - Simboli

2. Premessa

2.1 Accesso alla piattaforma GAUDI

Il sistema GAUDI è accessibile attraverso il sito Terna, nella sezione Sistema Elettrico – GAUDI, al link: <https://www.terna.it/it/sistema-elettrico/gaudi>

Il GAUDI è ottimizzato per l'utilizzo dei seguenti browser: Internet Explorer e FIREFOX MOZILLA

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**.

Prima della registrazione dell'Impianto da parte del Produttore, il **Gestore di Rete** deve aver 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).

2.2 Il Modello Unico

Con DM 19/05/2015 (c.d. Modello Unico) è stato approvato un modello unico per la realizzazione, la connessione e l'esercizio di piccoli impianti fotovoltaici integrati sui tetti degli edifici

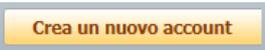
Il Modello Unico sostituisce tutti gli adempimenti per la connessione verso i Comuni, le Regioni, i Distributori, Terna ed il GSE.

Sul GAUDI la registrazione dell'Impianto non viene effettuata dal produttore, ma dal Gestore di Rete

Il Modello Unico è utilizzabile per impianti fotovoltaici

- Realizzati presso clienti finali già dotati di punti di prelievo attivi in BT
- Aventi potenza non superiore a quella già disponibile in prelievo
- Aventi potenza nominale non superiore a 20 kW
- Per i quali sia contestualmente richiesto l'accesso allo Scambio sul Posto
- Realizzati sui tetti degli edifici
- Non siano presenti ulteriori impianti di produzione sullo stesso punto di prelievo

Con il processo semplificato, il Gestore di Rete accede a GAUDI per adempiere alle attività di caricamento dell'anagrafica dell'impianto per conto del Produttore, dal quale ha ricevuto il mandato con rappresentanza.

Le credenziali per accedere con il ruolo di "Distributore Modello Unico" sono ottenute dal Distributore attraverso la form di accreditamento disponibile sulla pagina di accesso a GAUDI, attraverso il tasto "Crea un nuovo account"  selezionando l'opzione "Distributore Modello Unico" ed il nome dell'impresa distributrice per la quale si sta creando l'utenza di Distributore Mandatario.

Per ogni Gestore di Rete è possibile attivare solo un'utenza con il ruolo di "Distributore Modello Unico" e con questa utenza potranno essere registrati tutti gli impianti la cui richiesta di connessione è ricevuta tramite il Modello Unico.

3. Registrazione Impianto

3.1 Registrazione dati anagrafici

La registrazione dell'impianto può essere in carico al Produttore oppure al Mandatario finché l'impianto non è in stato "In esercizio".

Il Mandatario cui sia stato conferito un mandato dal Produttore opera sull'impianto in nome e per conto del Produttore stesso e quindi ha a disposizione tutte le funzionalità del Produttore.

Nel caso in cui sia necessario registrare in GAUDI un nuovo impianto si possono verificare le seguenti situazioni:

- il Produttore crea l'impianto e lo gestisce autonomamente;
- il Produttore crea l'impianto e successivamente può conferire il mandato per la sua gestione al Mandatario;
- il Mandatario crea l'impianto per conto del Produttore. In questo caso il Mandatario deve associare all'impianto il Produttore stesso (che può essere già registrato nell'anagrafica di GAUDI oppure può essere nuovo).

Si rimanda alle "Istruzioni Operative per il Mandatario" per ulteriori approfondimenti, soprattutto in termini di revoca del mandato

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

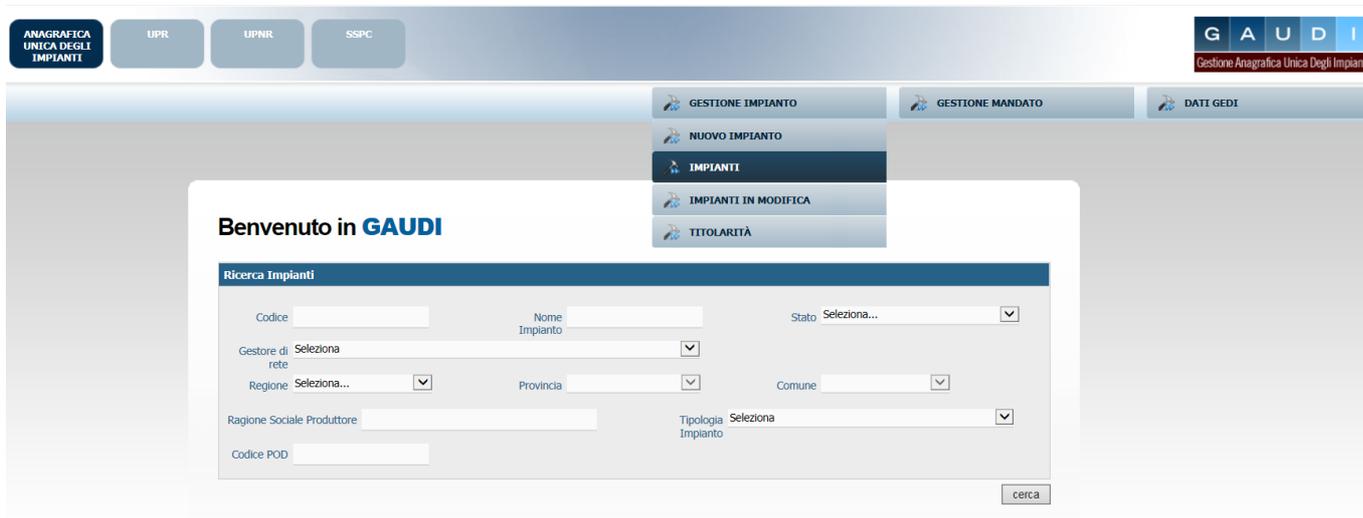


Figura 2 – Maschera di Benvenuto

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 GAUDI dal Gestore di rete, il sistema impedisce la continuazione della registrazione dell'impianto in GAUDI con il medesimo codice. Appare quindi la maschera di warning, nella quale viene richiesto se si vuole continuare la registrazione inserendo un nuovo codice di rintracciabilità.

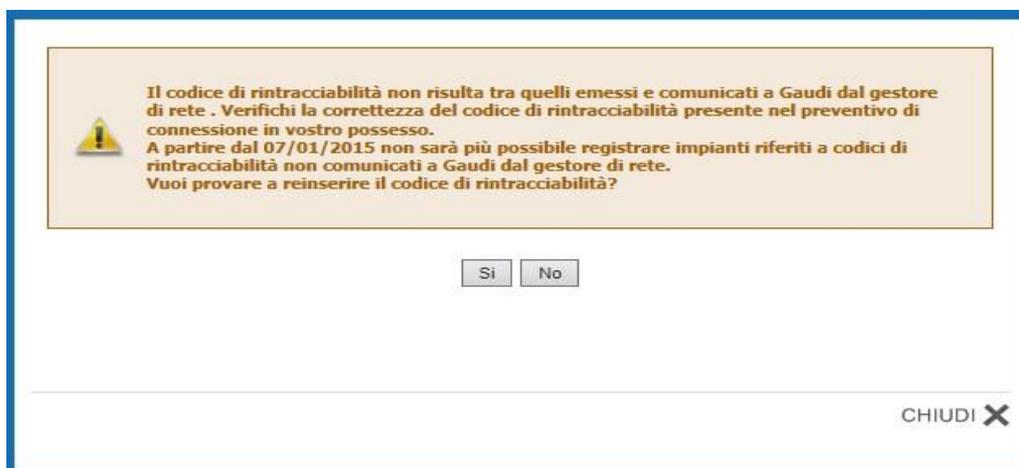


Figura 3 – Maschera di Warning

Qualora non si voglia continuare la registrazione, selezionando il pulsante “NO”, il sistema ritorna automaticamente alla schermata iniziale.

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

ESPANDI TUTTO
◀ INDIETRO AVANTI ▶
SALVA

DATI PRELIMINARI PER INSERIMENTO

Codice di Rintracciabilità Tipo Tecnologia Sottotipo Impianto

Elenco gestori della rete elettrica a cui l'impianto è connesso Vuoi inviare i dati dell'impianto al GSE?

ANAGRAFICA IMPIANTO

Nome Impianto Regione Provincia

Comune Codice Istat della regione Codice Istat della Provincia

Codice Istat del Comune Recapito Telefonico Impianto Recapito Fax Impianto

Recapito Email Impianto Località

Indirizzo CAP

Accumuli (batterie) L'impianto non dispone di un sistema di accumulo

Descrizione

PRODUTTORE

PROPRIETÀ

Copia Produttore Nuovo Proprietario Lista Proprietari

Nome Cognome / Regione / Società Partita Iva

Codice Fiscale Telefono Fax

Email Regione Provincia

Comune Indirizzo

CAP

COMPILATORE

ESPANDI TUTTO
◀ INDIETRO AVANTI ▶
SALVA

Figura 4 - Maschera Anagrafica Impianto Produttore e Proprietario

COMPILATORE

Nuovo Compilatore Lista Compilatori

Nome Compilatore Posizione Aziendale Regione

Provincia Comune Telefono

Cellulare Fax Email

Indirizzo Località

Cap

Note

ESPANDI TUTTO
◀ INDIETRO AVANTI ▶
SALVA

Figura 5 - Maschera Compilatore

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

Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione
Nome Impianto (obbligatorio)	Digitare un nome a libera scelta per indicare l'impianto di produzione di energia elettrica. Evitare nomi generici, quali fotovoltaico, cogenerazione ecc. Nel caso in cui il nome scelto sia già stato utilizzato è necessario scegliere un altro nome.
Regione (obbligatorio)	Scegliere la Regione dalla lista proposta dal sistema
Provincia (obbligatorio)	Dopo aver scelto la Regione, scegliere la Provincia dalla lista proposta dal sistema
Comune (obbligatorio)	Dopo aver scelto la Provincia, scegliere il Comune dalla lista proposta dal sistema
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 in base alla codifica standard
Località	Inserire la località di ubicazione dell'impianto, se previsto dall'indirizzo
Indirizzo (obbligatorio)	Inserire l'indirizzo, via e numero civico
CAP (obbligatorio)	Inserire il Codice di Avviamento Postale
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 1 – Dati Anagrafici Impianto

3.2 Registrazione dati tecnici

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

3.2.1 Sezioni

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

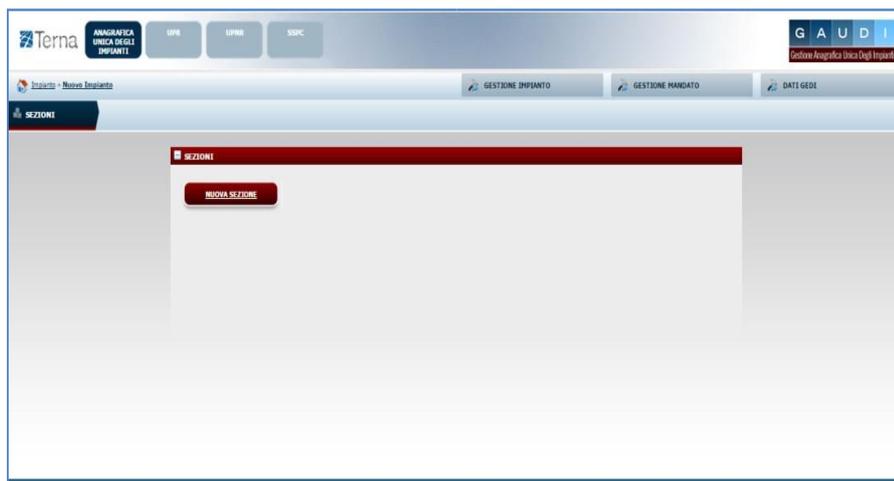


Figura 6 - Maschera nuova Sezione

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

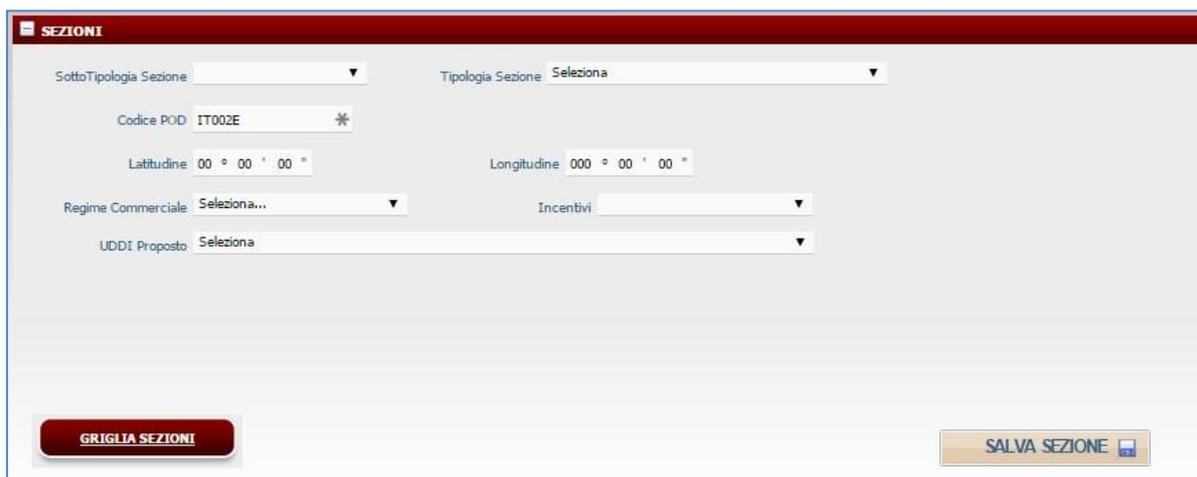


Figura 7 - Maschera dettaglio Sezione

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

Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione
Tipologia Sezione (obbligatorio)	Scegliere il Tipo Tecnologia della sezione dalla lista proposta dal sistema
Sottotipologia Sezione (obbligatorio)	Scegliere il Sottotipo Tecnologia della sezione dalla lista proposta dal sistema
Codice POD (obbligatorio)	Identificativo del punto di connessione della sezione alla rete elettrica definito dal Gestore di Rete. Inserire il codice POD riportato nel preventivo di connessione
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 (obbligatorio)	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 guida le successive fasi di gestione anagrafica. E' necessario, che la scelta venga effettuata con consapevolezza e sia compatibile con quanto dichiarato al Gestore di Rete e con l'effettiva gestione commerciale che si intende attivare con l'UDD.</u>
Incentivi (obbligatorio)	Dopo aver indicato il regime commerciale, scegliere dalla lista l'eventuale incentivo richiesto al GSE.
UDDI Proposto (obbligatorio)	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

Tabella 2 – Dati Anagrafici Sezione

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 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 8 - Warning codice POD

Se il POD inserito è uguale a quello riportato sul preventivo di connessione, **rivolgersi al proprio Gestore di Rete** per assicurarsi che lo stesso abbia provveduto a registrare il codice POD nell'anagrafica POD del GAUDI.

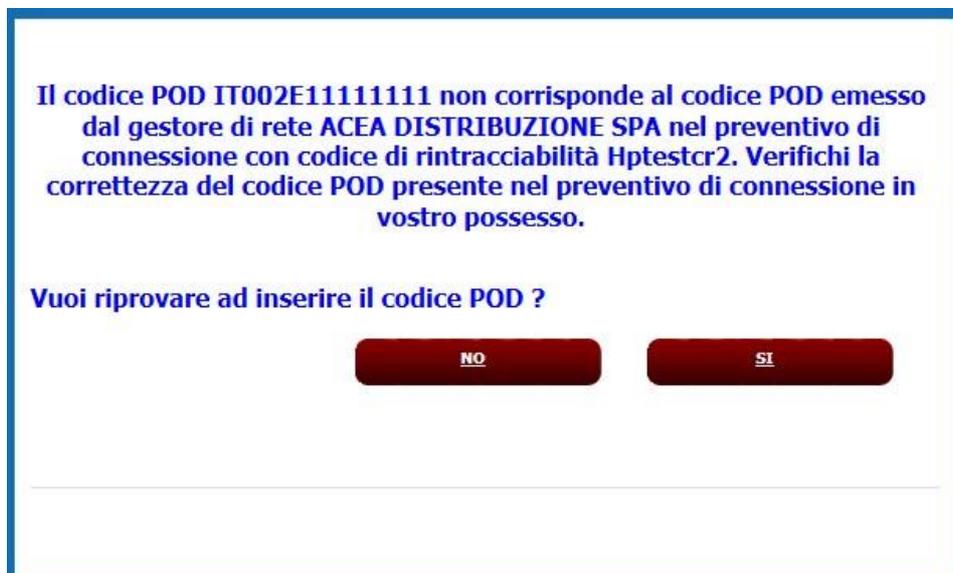


Figura 9 - Warning codice POD

In questo caso il problema potrebbe essere un problema di digitazione.

3.2.2 Gruppi

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

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

Figura 10 – 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

Codice Censimp Impianto: IM_1059792 Codice Sezione: 5Z_1059792_01

Codice Censimp Gruppo: GR_1059792_01_01

Tipologia Impianto: SOLARE

SottoTipologia Impianto: FOTOVOLTAICO

Tipologia Sezione: SILICIO POLICRISTALLINO

SottoTipologia Sezione: SENZA INSEGUIMENTO E SENZA CONCENTRATORI

Data Inserimento Gruppo: 27/02/2019

Dati Generali

Numero identificativo gruppo: 1 Produttore: Nössing

Predisposizione Teledistacco: Data esercizio: 26/02/2019

Dati Costruttivi

Costruttore Gruppo: ABB Anno di costruzione: 2019

Tipo di Generatore: SINCRONO

Dati Nominali

Potenza di Picco (kWp): 6,38 Potenza attiva nominale (kW): 6

Tensione nominale (V): 230

Tensione di collegamento alla rete (V): da 0 a 1.000 Potenza nominale inverter (kW): 6

Perdite

Potenza assorbita dai Servizi Ausiliari al minimo tecnico (kW): 0 Potenza assorbita dai Servizi Ausiliari alla potenza Efficiente (kW): 0

Altre Potenze

Potenza Efficiente Netta (kW): 6 Potenza Efficiente Lorda (kW): 6

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: Si in parte Produzione Lorda Media Annuia (kWh): 7400

Altre informazioni ritenute rilevanti: _____

Figura 11 – Gruppo di Generazione Impianto Fotovoltaico

Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione
Numero identificativo gruppo (obbligatorio)	Inserire un Numero (o una lettera) a scelta per identificare il gruppo in modo univoco nell'ambito dell'impianto
Data presunto esercizio (obbligatorio)	Data prevista per l'attivazione del gruppo (questa data sarà sovrascritta dalla data di esercizio, quando l'impianto va in esercizio)
Costruttore (obbligatorio)	Indicare il costruttore dell'inverter
Potenza di picco (kWp) (obbligatorio)	Inserire il valore della potenza di picco del gruppo di generazione in kWp (somma delle potenze dei pannelli che compongono la sezione)
Potenza Attiva Nominale (kW) (obbligatorio)	Inserire la Potenza Attiva Nominale del gruppo (kW). Se non nota, coincide con il valore numerico della potenza di picco espressa in kW;
Tensione nominale (V) (obbligatorio)	Inserire la tensione nominale all'uscita dell'inverter. Unità di misura: Volt
Tensione di collegamento alla rete (V) (obbligatorio)	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"
Potenza nominale inverter (KW) (obbligatorio)	Inserire il valore dell'inverter o convertitore mono/bidirezionale espresso in KW che tiene conto degli eventuali limitatori di potenza
Potenza Efficiente Lorda (kW) (obbligatorio)	Inserire la potenza Efficiente Lorda in kW. Se non nota, coincide con il valore numerico della potenza di picco espressa in kW;
Potenza Efficiente Netta (kW) (obbligatorio)	Inserire la potenza Efficiente Netta in kW
Produzione del gruppo immessa su rete elettrica (obbligatorio)	Selezionare "Sì in parte" se una quota di produzione sarà utilizzata direttamente nel luogo di produzione ed il resto sarà immesso in rete; selezionare "Sì tutta" se l'impianto immetterà in rete 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".
Produzione Lorda Media Annuale (kWh) (obbligatorio)	Indicare la produzione di energia elettrica, in kWh, prevista annualmente in condizioni di funzionamento normali. Qualora non nota è possibile inserire il valore di default calcolato come Potenza Attiva Nominale (kW) * 1200 (h)
NOTE: Altre informazioni ritenute rilevanti	Inserire eventuali altre informazioni ritenute rilevanti

Tabella 3 – Dati Anagrafici Gruppo di Generazione

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 12 – Lista Gruppi di Generazione

Al termine della registrazione dei dati di impianto, la scheda dei “dati tecnici” si presenta come in figura:

DATI TECNICI			
Tipologia Impianto	SOLARE	SottoTipologia Impianto	FOTOVOLTAICO
Numero Sezioni	1	Numero Gruppi	1
		Livello di Tensione	BASSA
Potenza Efficiente Lorda dell'impianto(kW)	10,8	Potenza Efficiente Netta dell'impianto(kW)	10,8
		Potenza di Picco (kWp)	10,8
Potenza complessiva dell'impianto (kW)	10	Produzione dell'impianto immessa su rete elettrica	Si in parte

Figura 13 – Lista Gruppi di Generazione

Nel caso in figura è stato registrato un impianto con le potenze a 10,8 kW e un inverter con potenza pari a 10 kW, pertanto la potenza complessiva dell'impianto (in assenza di accumulo) risulta essere il minor valore fra la potenza attiva nominale e la potenza dell'inverter.

3.2.3 Accumuli

La maschera per inserire un nuovo accumulo avrà le seguenti informazioni

ACCUMULI

Dati Generali:

Codice Censimp impianto: IM_0112407

Codice accumulo: AC_0112407_01

Tipo installazione: Lato Produzione

Tipo tecnologia: Batteria elettrochimica

Sottotipologia tecnica: Batteria al Litio

Modello: RESU 6.5

Costruttore: LG

Alimentazione da impianto: SI

Alimentazione da rete: SI

Punto di connessione: Corrente Continua

Alimentazione Accumulo

Elenco dei gruppi di generazione dell'impianto che sono in grado di alimentare direttamente l'accumulo (deselezionare quelli che non possono alimentare l'accumulo)

Numero identificativo gruppo	Selezione gruppo
0	<input checked="" type="checkbox"/>

DATI TECNICI

Potenza nominale in ingresso (kW): 1,9

Potenza attiva nominale in rilascio (kW): 3

Potenza apparente nominale (kVA): 5,9

Tensione nominale (Volt): 51,80

Capacità di accumulo nominale (kWh): 6,50

Capacità di accumulo utilizzata massima (kWh): 5,90

TORNA ALL'ELENCO DEGLI ACCUMULI

TORNA ALL'IMPIANTO

Figura 14 – Dati di Accumulo

Verranno visualizzati tutti i gruppi dell'impianto in questa fase per dare modo al Produttore di scegliere i gruppi associati al sistema di accumulo. Accanto ad ogni valore sarà visualizzata una check box di selezione per creare la relazione Accumulo-Sezione (con la sezione legata al nr gruppo selezionato).

Altri dati da registrare (obbligatori) sono i seguenti:

Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione
Potenza nominale in assorbimento (kW)	Potenza nominale di carica del sistema di accumulo (>0)
Potenza attiva nominale in rilascio (kW)	Potenza nominale di scarica del sistema di accumulo (>0; <= potenza apparente nominale)
Potenza apparente nominale (kVA)	Potenza nominale del sistema di accumulo (>0; >= potenza attiva nominale in rilascio)
Tensione nominale (Volt)	Inserire la tensione nominale all'uscita dell'inverter (>0)
Capacità di accumulo nominale (kWh)	Capacità nominale del sistema di accumulo come da dati di targa (0; >= capacità di accumulo utilizzata massima)
Potenza nominale inverter (kW)	Potenza in uscita dall'inverter del sistema di accumulo. Il campo sarà presente per le sole configurazioni in corrente alternata

Capacità di accumulo utilizzata massima (kWh)	Capacità utilizzabile massima del sistema di accumulo come da dati di targa (>0; <= capacità di accumulo nominale)
Tipo Tecnologia	Scegliere una delle voci proposte
Sottotipologia di accumulo	Scegliere una delle voci proposte
Costruttore	Testo libero
Modello	Testo libero
Tipo di installazione	Scegliere una delle voci proposte
Alimentazione da impianto	Per la registrazione di questi dati fare riferimento alla “tabella vincoli accumuli”
Alimentazione da rete	Per la registrazione di questi dati fare riferimento alla “tabella vincoli accumuli”

Tabella 4 – Dati tecnici del sistema di Accumulo

I vincoli che dovranno essere rispettati nella registrazione degli accumuli, sono sintetizzati nella tabella seguente:

<i>Tipo installazione</i>	<i>Alimentazione da Impianto</i>	<i>Alimentazione da rete</i>	<i>Punto di connessione</i>	<i>Potenza Inverter</i>
Lato Produzione	SI	SI/NO	Corrente Continua	NON PRESENTE
Lato Produzione	SI	SI	Corrente Alternata	OBBLIGATORIO
Lato Post Produzione	SI	SI	Corrente Alternata	OBBLIGATORIO

Tabella 5 – Tabella vincoli accumuli

Al termine della registrazione dei dati di impianto, la scheda dei “dati tecnici” si presenta come in figura:

DATI TECNICI			
Tipologia Impianto	SOLARE	SottoTipologia Impianto	FOTOVOLTAICO
Numero Sezioni	1	Numero Gruppi	1
Livello di Tensione	BASSA		
Potenza Efficiente Lorda dell'impianto(kW)	2,99	Potenza Efficiente Netta dell'impianto(kW)	2,99
Potenza di Picco (kWp)	2,99		
Potenza complessiva dell'impianto (kW)	3	Produzione dell'impianto immessa su rete elettrica	Si in parte

Figura 15 – Dati tecnici Impianto

Nel caso in figura è stato registrato un impianto con potenze a 2,99 kW, un inverter con potenza pari a 3 kW, un accumulatore "lato produzione" in "corrente continua" con una potenza attiva nominale in rilascio di 3 kW pertanto la potenza complessiva dell'impianto risulta essere il minor valore fra la somma delle potenze nominali di impianto e accumulatore e la potenza dell'inverter (caso 3 della tabella "Calcolo della potenza complessiva dell'impianto").

In generale la potenza complessiva dell'impianto viene calcolata sulla base delle regole seguenti:

CASO D'USO		SEZIONE			ACCUMULO			CENSIMP
CASO	DESCRIZIONE CASO	Potenza Nominale del Generatore	Potenza Nominale in uscita dall'Inverter	Potenza Attiva Nominale della sezione di Generazione*	Potenza Nominale Sistema di Accumulo	Potenza Nominale dell'Inverter Convertitore bidirezionale	Potenza Nominale Accumulo*	Potenza Complessiva dell'Impianto*
1	Sezione di Impianto di Generazione	A	B	[Minor valore tra A e B]	-	-	-	$\sum n$ SZ di Generazione
2	Sezione di Impianto di Generazione	A	-	A	-	-	-	$\sum n$ SZ di Generazione
3	Sezione di Impianto di Generazione	A	B	[Minor valore tra (A+C) e B]	C	-	C	$\sum n$ SZ di Generazione
4	Sezione di Impianto di Generazione con SdA Lato Produzione lato corrente alternata	A	B	[Minor valore tra A e B] + [Minor valore C e D]	C	D	[Minor Valore tra C e D]	$\sum n$ SZ di Generazione
5	Sezione di Impianto di Generazione con SdA Lato POST-Produzione	A	B	[Minor valore tra A e B]	C	D	[Minor Valore tra C e D]	$\sum n$ SZ di Generazione + Potenza Nominale AC
6	SdA Standalone	-	-	-	C	D	[Minor Valore tra C e D]	Potenza Nominale AC

Figura 16 – Calcolo della potenza complessiva dell'impianto

3.3 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” 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 GAUDI – Registrazione Accumuli”.

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



Figura 17 – 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 registrazione anagrafica  presente tra le funzionalità disponibili per l'impianto, per procedere alla registrazione.

Benvenuto in GAUDI

Ricerca Impianti

Codice

Nome Impianto

Stato

Gestore di rete

Regione

Provincia

Comune

Ragione Sociale Produttore

Tipologia Impianto

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 18 – Registrazione Impianto

Il sistema effettua dei controlli formali sui dati e se i controlli sono positivi l'impianto viene registrato ed è possibile **scaricare l'attestato di registrazione 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

Figura 19 – Stampa Attestato di Registrazione

L’Impianto, dopo la registrazione dei dati da parte del Produttore, passa nello stato “Impianto Registrato” e il Pannello di Controllo accende il relativo semaforo.



Figura 20 – Pannello di Controllo - Impianto Registrato

Contestualmente Gaudì attribuisce all’Impianto un Codice progressivo **IM_0000001** (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 21 – Riepilogo Anagrafica 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.

3.4 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. Entro 15 (quindici) giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'attestazione di avvenuta registrazione in GAUDI dell'impianto di produzione inviata dal richiedente, il Gestore di Rete verifica pertanto che i dati riportati nell'anagrafica impianto di GAUDI siano coerenti con quelli comunicati dal richiedente in fase di richiesta della connessione, inclusi i dati presenti sullo schema unifilare firmato dal tecnico abilitato, con particolare riferimento alla taglia dell'impianto e alle informazioni relative al punto 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 con una motivazione di scarto in cui sono specificate le informazioni non corrette, mentre 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 22 – 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

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	<u>FV PER MANUALE NEW</u>	ACEA DISTRIBUZIONE SPA	SOLARE	FOTOVOLTAICO	ACEA ROMA	IMPIANTO IN BOZZA	

Figura 24 – l'Impianto ritorna in 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 25 – Pannello di Controllo - Impianto Rigettato

Le motivazioni del rifiuto sono visualizzabili nella pagina di riepilogo anagrafica Impianto come illustrato nella figura seguente e comunque notificate al produttore all'indirizzo e-mail indicato in fase di registrazione.

Figura 26 – Motivo di Rigetto

Il Produttore dovrà modificare i dati inseriti come da indicazione del Gestore di Rete e procedere ad una nuova registrazione dell'Impianto. 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.

3.5 Registrazione UP

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

Per potenze inferiori a 10 MVA (cioè inferiori a 10.000 kWp 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”.

3.5.1 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. Fa eccezione il potenziamento ai sensi del V Conto Energia per il quale il sistema richiede la registrazione di una seconda UPNR per gestire i regimi commerciali differenti.

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

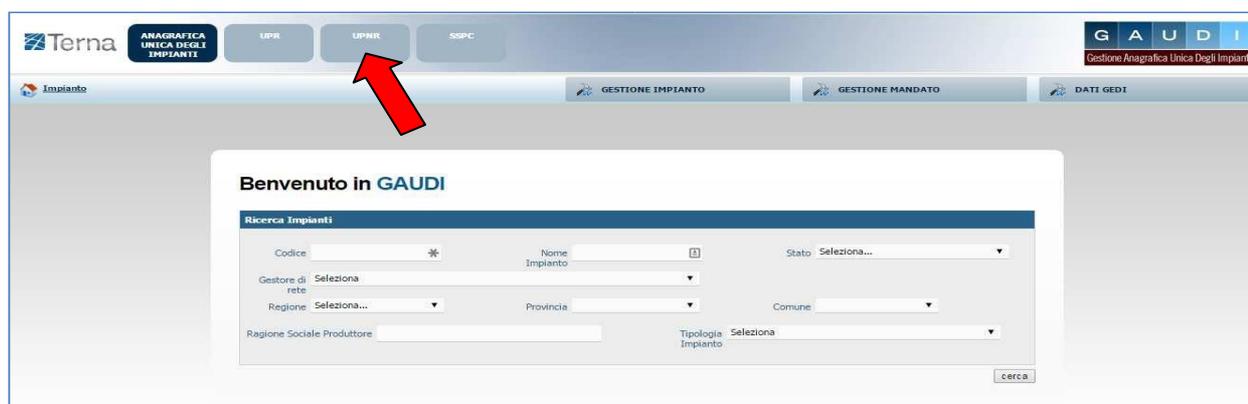


Figura 27 – Registrazione UPNR

Si renderà disponibile la seguente maschera di gestione UPNR.

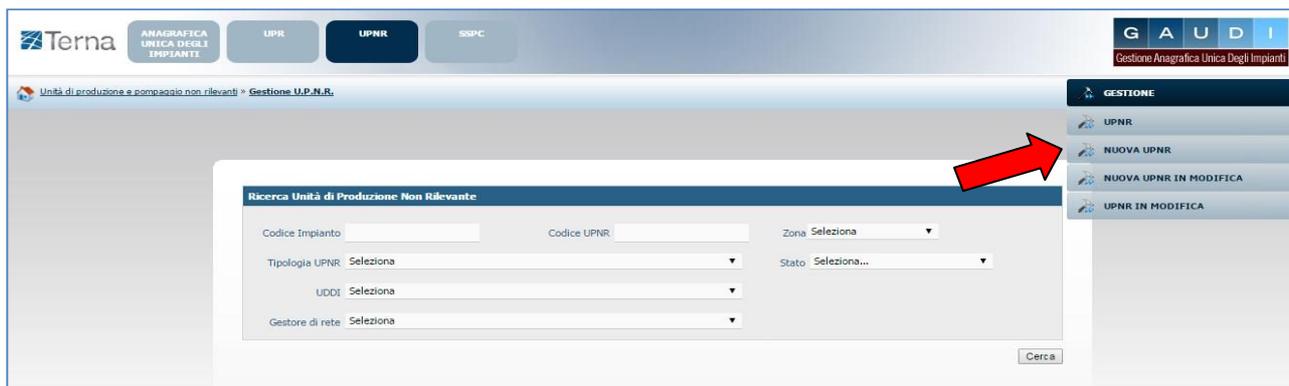


Figura 28 – Registrazione UPNR

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.

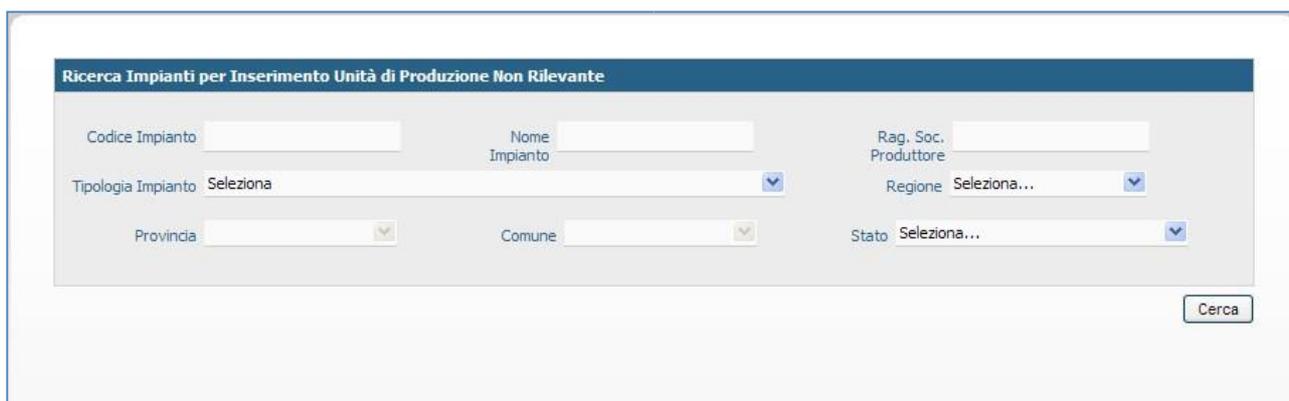
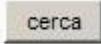


Figura 29 – Dettaglio Registrazione UPNR

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 30 – Riepilogo Registrazione 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.

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. GAUDI attribuisce all’UPNR un Codice progressivo **UPN_0123456_01** dove 0123456 è lo stesso dell’impianto da cui è stata creata l’UPNR [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 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: 0604741	Codice Sapr: 0604741	Nome Impianto: PV 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_0604741_01	Codice POD: IT002E78878878	Codice PVI: PVI_0604741_001
Sezioni costituenti la UPNR: S2_0604741_01;		
Data creazione UPNR: 01/06/2015	Data inizio misurazione:	Configurazione complessa: <input type="checkbox"/>
Tipologia Tecnica Impianto: Solare		
Tipologia UP: SOLARE	Sottotipologia UP: FOTOVOLTAICO AD-INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	
Potenza Attiva in Immissione (kW): 3	Potenza dei Gruppi (kWp/kVA): 3	
Fascia Tensione: BT	Tensione di collegamento alla rete (V): da 0 a 1.000	
UDDI: GESTORE DEI SERVIZI ENERGETICI - GSE SPA	Tipologia commerciale: Y - FRNP GSE (ex N,D,H)	
Codice Contratto di dispacciamento: DI008888	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 nella iniziale registrazione dei dati anagrafici di impianto sia stato scelto un regime commerciale gestito dal GSE (Scambio Sul Posto, Ritiro Dedicato, Tariffa Onnicomprensiva) e il livello di tensione selezionato per l'impianto è BT o MT, 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 – Pannello di Controllo - UP abilitata ai fini commerciali

Invece, nel caso in cui sia stato scelto tra i regimi commerciali "altro" e il livello di tensione selezionato per l'impianto è BT o MT, i semafori del processo indicheranno che l'UP sarà "Abilitata ai fini della misura" (figura seguente).



Figura 34 – Pannello di Controllo - UP abilitata ai fini della misura

Invece, nel caso in cui sia stato scelto tra i regimi commerciali "altro" e il livello di tensione selezionato per l'impianto è differente da BT o MT, i semafori del processo indicheranno che l'UP sarà "Unità validata GAUDI" (figura seguente).

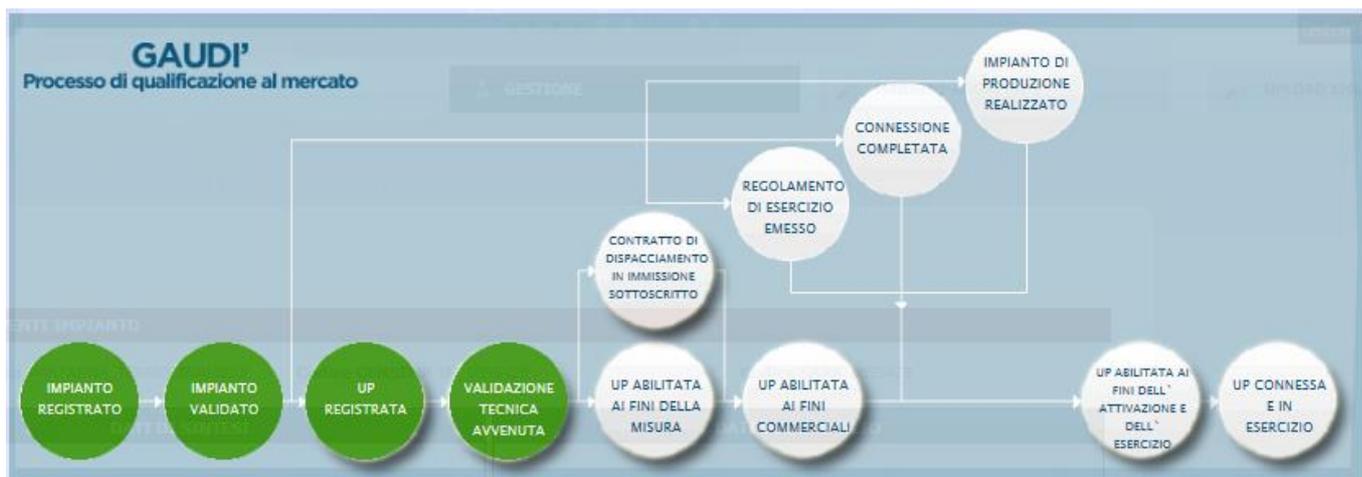


Figura 35 – Pannello di Controllo - UP Validata

Infine, nel caso in cui sia stato scelto un regime commerciale gestito dal GSE (Scambio Sul Posto, Ritiro Dedicato, Tariffa Onnicomprensiva) e il livello di tensione selezionato per l'impianto è differente da BT o MT, i semafori del processo indicheranno che l'UP sarà "Unità Contrattualizzata" (figura seguente).

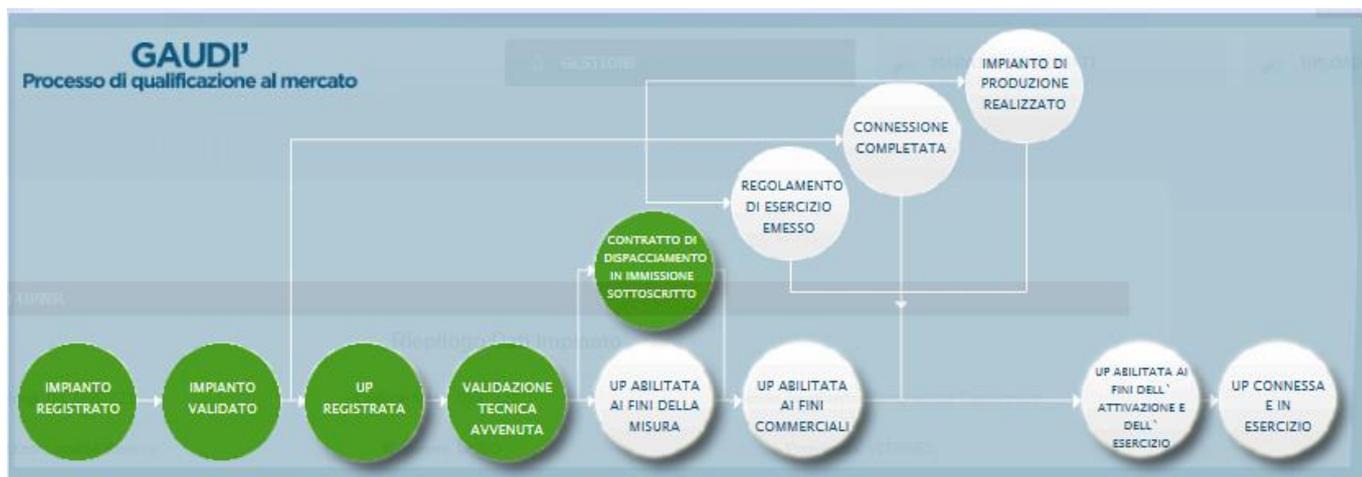


Figura 36 – Pannello di Controllo - UP Contrattualizzata

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

4. Registrazione della data di fine lavori impianto

Con la Delibera AEEGSI 587/2013/R/eel, la responsabilità della comunicazione in GAUDI 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. Questa fase avviene contemporaneamente alla sottoscrizione da parte del produttore del Regolamento di Esercizio. Il GdR comunica obbligatoriamente le 2 informazioni contestualmente (sia nel caso puntuale che nel caso massivo).

Il Gestore di Rete registrerà in GAUDI 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 37 – Pannello di Controllo – Impianto di produzione Realizzato

5. Chiusura del processo di qualificazione

Il Gestore di Rete inserisce in GAUDI:

- Data di fine lavori impianto comunicata dal produttore
- Data Regolamento di esercizio emesso
- Data Connessione completata

Il semaforo “UP abilitata ai fini dell’attivazione e dell’esercizio” si accende automaticamente e l’impianto si trova ora in stato esercibile



Figura 38 – Pannello di Controllo – Connessione Completata

Il Gestore di Rete registra la data di attivazione della Connessione entro 10 giorni lavorativi. Ai fini dell’attivazione della connessione, il Produttore dovrà aver sottoscritto un contratto per la fornitura dell’energia elettrica prelevata con il Gestore di Rete. Entro 2 giorni lavorativi dall’attivazione della connessione, il Gestore di Rete provvederà a confermare l’entrata in esercizio dell’impianto su GAUDI inserendo la data di attivazione della connessione ed entrata in esercizio dell’UP e del relativo impianto. Il semaforo corrispondente a questa attività conclusiva è “UP Connessa e In Esercizio”



Figura 39 – Pannello di Controllo – Impianto in esercizio

6. Applicazione dei corrispettivi per le richieste di adeguamento della connessione o modifica del preventivo di connessione

Negli artt. 6.7 e 7.8 quater del TICA sono indicate le **condizioni per le quali non si applicano i corrispettivi**.

Rientrano in questa categoria:

Gli interventi anagrafici che non “alterano la configurazione inserita in GAUDI”, quali:

- 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;
- l'aggiornamento delle coordinate geografiche dell'impianto.

Gli interventi tecnici che non richiedono una nuova pratica di connessione, quali:

- Il cambio livello di tensione, e rispettivo POD Passaggio da BT a MT per aumento della potenza in prelievo perché non richiede una nuova pratica di connessione
- Aggiornamento del combustibile
- Sostituzione dell'inverter, rifacimenti parziali e totali d'impianto e ammodernamenti (se non cambia la potenza complessiva dell'impianto)

Si applicano i corrispettivi per le seguenti modifiche che richiedono una nuova pratica di connessione:

- Il passaggio da POD di cantiere a POD definitivo
- Il cambio livello di tensione, e rispettivo POD per potenziamento dell'impianto
- Il cambio livello di tensione, e rispettivo POD Per passaggio da MT a BT
- Potenziamenti
- Depotenziamenti
- Rifacimenti parziali e totali d'impianto (solo se cambia la potenza complessiva dell'impianto)
- Ammodernamenti (solo se cambia la potenza complessiva dell'impianto)
- Attivazione Accumuli
- Sostituzione dell'inverter (solo se cambia la potenza complessiva dell'impianto)

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