



GAUDÌ

**GESTIONE ANAGRAFICA UNICA DEGLI IMPIANTI E
DELLE UNITÀ DI PRODUZIONE**

Istruzioni per il censimento di un impianto fotovoltaico

Versione del 25 Gennaio 2011

Sommario

1	INTRODUZIONE.....	3
2	ACCEDERE A GAUDÌ CON LA USERID E LA PASSWORD ASSEGNATA	3
3	INSERIRE I DATI DI IMPIANTO	4
3.1	ANAGRAFICA IMPIANTO	5
3.2	PRODUTTORE IMPIANTO	6
3.3	PROPRIETARIO DELL'IMPIANTO	6
3.4	COMPILATORE.....	7
4	INSERIRE I DATI RELATIVI ALLE SEZIONI E AI GRUPPI DELL'IMPIANTO.....	8
4.1	SEZIONI.....	9
4.2	GRUPPI DI GENERAZIONE	9
4.3	CONVALIDA DEI DATI DI IMPIANTO E STAMPA DELL'ATTESTATO	11

1 Introduzione

Gaudì – Gestione Anagrafica Unica Degli Impianti è il sistema informatico di TERNA per la gestione dei dati anagrafici degli impianti di produzione.

Di seguito si indicano i passi da compiere per inserire nel sistema i dati relativi ad un nuovo impianto fotovoltaico ed ottenere l'attestazione da allegare alla documentazione da inviare al Gestore di Rete per la conclusione della procedura di connessione.

2 Accedere a GAUDÌ con la Userid e la Password assegnata

Il link a Gaudì pubblicato sul sito Terna (http://www.terna.it/default/Home/SISTEMA_ELETTRICO/gaudi.aspx) attiva la seguente form:



Figura 1 – Home Page

Inserire la Userid e la Password e cliccare sul pulsante “Accedi”

3 Inserire i dati di impianto

Per effettuare il censimento di un nuovo impianto di produzione cliccare sul pulsante “Nuovo Impianto”.

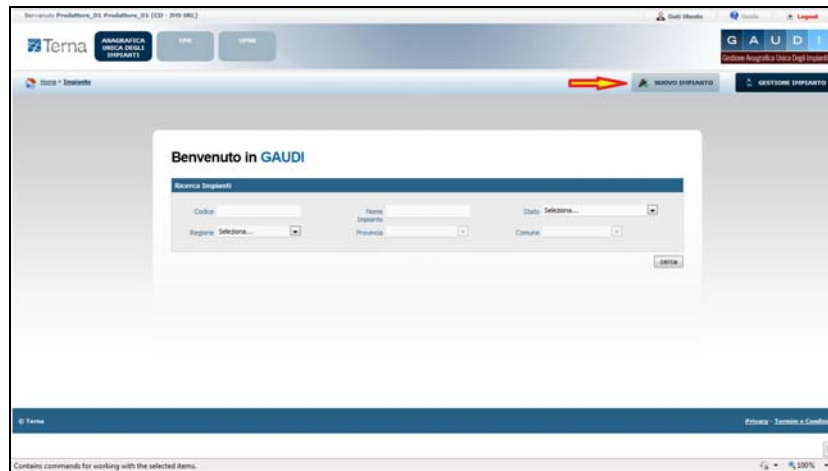


Figura 2 – Selezione Nuovo Impianto

Il sistema propone la form seguente:

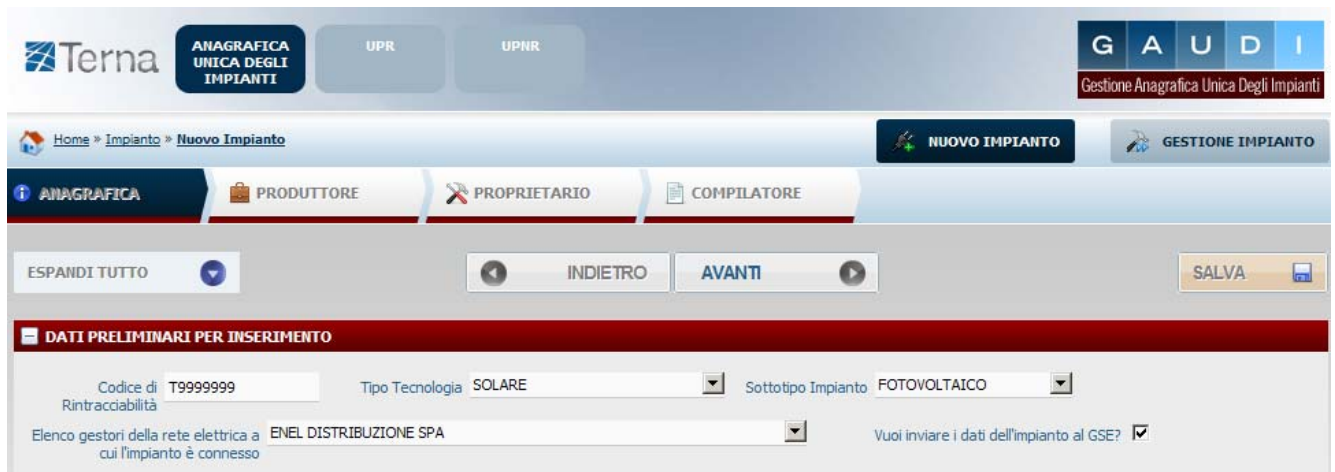


Figura 3 – Informazioni preliminari dell'impianto

Compilare i campi della form secondo le seguenti indicazioni:

Tabella Informazioni preliminari dell'impianto	
Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione
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.
Tipo Tecnologia	Scegliere il Tipo Tecnologia dell'impianto dalla lista proposta dal sistema. Per un impianto fotovoltaico scegliere il tipo "SOLARE"
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"
Elenco gestori della rete elettrica a cui l'impianto è connesso	Selezionare il Gestore della Rete a cui l'impianto verrà connesso
Vuoi inviare i dati dell'impianto a GSE?	Con il click sul corrispondente check il produttore autorizza TERNA ad inviare, telematicamente, i dati anagrafici dell'impianto al GSE

Tabella 1 – Informazioni preliminari dell'impianto

Dopo la compilazione dei dati della form cliccare sul bottone "Avanti" ed il sistema propone la form di inserimento degli altri dati di dettaglio dell'impianto.

Per completare il censimento dei dati generali dell'impianto di produzione, occorre compilare i dati relativi ai pannelli :

- Anagrafica Impianto
- Produttore
- Proprietario
- Compilatore

3.1 Anagrafica impianto

In questo pannello vanno inseriti i dati relativi all'anagrafica dell'impianto.



ANAGRAFICA IMPIANTO

Nome Impianto: FOTOVOLTAICO PER MANUALE Regione: LAZIO Provincia: ROMA

Comune: FIANO ROMANO Codice Istat della regione: 12 Codice Istat della Provincia: 058

Codice Istat del Comune: 012058036 Recapito Telefonico Impianto: 0606060606 Recapito Fax Impianto: 0606060606

Recapito Email Impianto: impianto@mail.it Località: _____

Indirizzo: via dell'impianto, 1 CAP: 00065

Regime Commerciale: Scambio sul posto Incentivi: Conto Energia Fotovoltaico

Descrizione: _____

Figura 4 – Dati Anagrafici dell'impianto

secondo le regole indicate nella seguente Tabella:

Tabella Anagrafica Impianto	
Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione
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.
Regione	Scegliere la Regione dalla lista proposta dal sistema
Provincia	Dopo aver scelto la Regione, scegliere la Provincia dalla lista proposta dal sistema
Comune	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 Email impianto	Numero di fax
Località	Inserire la località di ubicazione dell'impianto, se previsto dall'indirizzo
Indirizzo	Inserire l'indirizzo, via e numero civico
CAP	Inserire il Codice di Avviamento Postale
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", "CIP6" e "tariffa omnicomprensiva" scegliere "altro", anche nel caso in cui l'energia prodotta

	non viene venduta ma è utilizzata per autoconsumo.
Incentivi	Dopo aver indicato il regime commerciale, scegliere dalla lista l'eventuale incentivo richiesto al GSE.
Descrizione	Inserire eventuali ulteriori informazioni utili a descrivere l'impianto

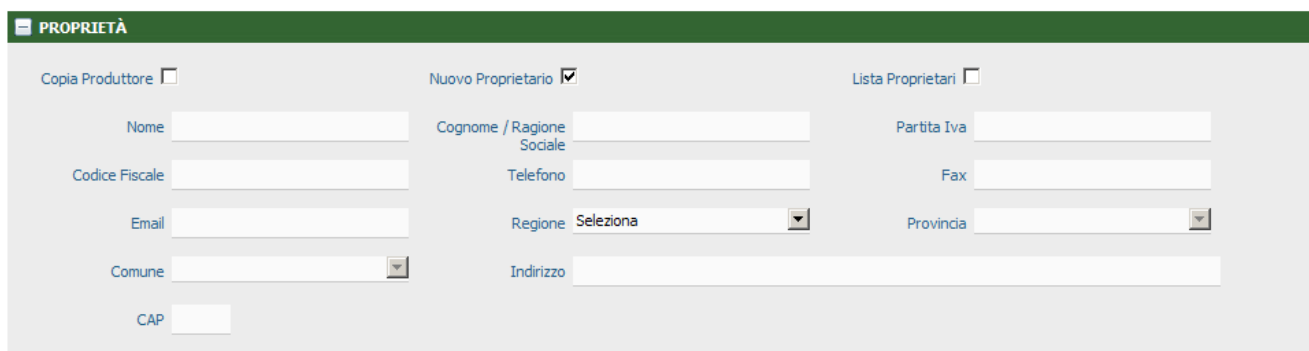
Tabella 2 – Dati Anagrafici dell'impianto

3.2 Produttore impianto

In questo pannello sono visualizzati i dati relativi al produttore dell'impianto; il pannello è prepopolato dal sistema con i dati anagrafici inseriti in fase di registrazione dell'utenza, e non è modificabile. Si assume, cioè, che il soggetto che ha ricevuto le credenziali per accedere a GAUDÌ sia il Produttore gestore dell'impianto.

3.3 Proprietario dell'impianto

Il sistema imposta, di default, i dati del proprietario uguali a quelli del produttore.


Figura 5 – Proprietario dell'impianto

Nel caso in cui il proprietario dell'impianto sia diverso dal produttore vi sono due possibilità per definire un altro proprietario:

- Check campo “Nuovo Proprietario”: cliccando questo check i campi della maschera vengono svuotati e si può procedere a compilarli secondo le regole indicate nella Tabella “Proprietario impianto”
- Check campo “Lista Proprietari”: cliccando questo check è possibile selezionare uno dei proprietari dalla lista proposta. Utilizzare questa opzione se il proprietario è già presente in GAUDÌ in quanto proprietario di altri impianti già censiti.

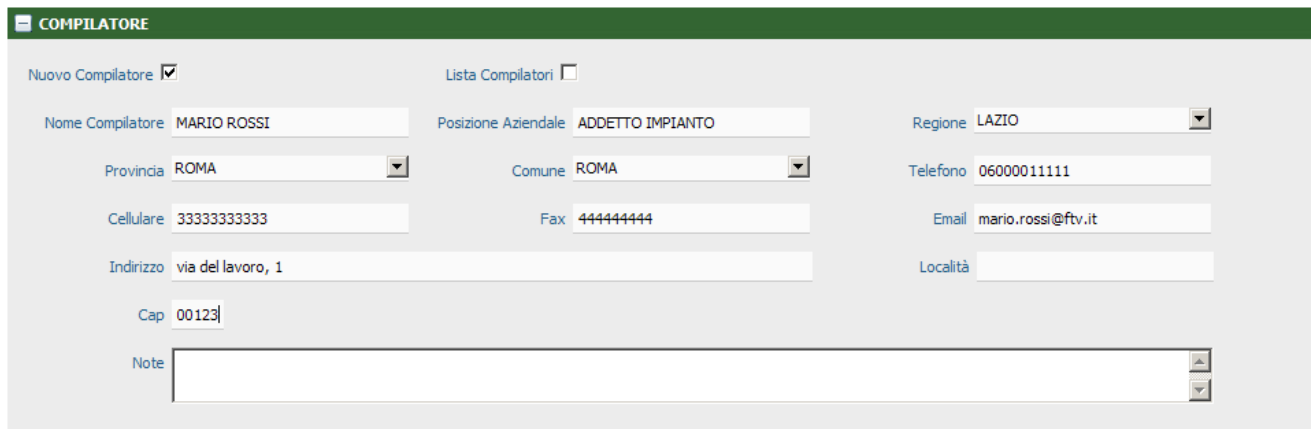
Tabella Proprietario Impianto	
Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione
Nome	Nome del proprietario dell'impianto
Cognome/Ragione Sociale	Ragione sociale dell'azienda o cognome del proprietario dell'impianto
Partita IVA	Partita IVA dell'azienda proprietaria dell'impianto o della persona fisica se provvista di Partita IVA
Codice Fiscale	Codice fiscale dell'azienda o della persona fisica proprietaria dell'impianto
Telefono	Recapito telefono fisso
Fax	Numero di fax
E-mail	Indirizzo e-mail
Regione	Scegliere la Regione dalla lista proposta dal sistema
Provincia	Dopo aver scelto la Regione, scegliere la Provincia dalla lista proposta dal sistema

Comune	Dopo aver scelto la Provincia, scegliere il Comune dalla lista proposta dal sistema
Indirizzo	Inserire l'indirizzo, via e numero civico
CAP	Inserire il Codice di Avviamento Postale

Tabella 3 – Proprietario dell'impianto

3.4 Compilatore

In questo pannello inserire i dati relativi alla persona che, di fatto, sta compilando le maschere dell'impianto.


Figura 6 – Compilatore dell'impianto

Nel caso in cui i dati del compilatore sono stati già inseriti in fase di censimento di un altro impianto, è possibile evitare di reinserirli, tramite il Check del campo "Lista Compilatori". Dopo questo check selezionare uno dei compilatori dalla lista proposta dal sistema.

Se, invece, è la prima volta che il compilatore inserisce dati in GAUDÌ occorre compilare i campi della form secondo le regole indicate nella Tabella "Compilatore Impianto":

Tabella Compilatore Impianto	
Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione
Nome compilatore	Nome e cognome del compilatore dei dati dell'impianto
Posizione Aziendale	Posizione Aziendale del compilatore dei dati dell'impianto
Regione	Scegliere la Regione dalla lista proposta dal sistema
Provincia	Dopo aver scelto la Regione, scegliere la Provincia dalla lista proposta dal sistema
Comune	Dopo aver scelto la Provincia, scegliere il Comune dalla lista proposta dal sistema
Telefono	Recapito telefono fisso
Cellulare	Recapito telefono mobile
Fax	Numero di fax
E-mail	Indirizzo e-mail
Indirizzo	Inserire l'indirizzo, via e numero civico
Località	Inserire la località, se previsto dall'indirizzo
CAP	Inserire il Codice di Avviamento Postale
Note	

Tabella 4 – Compilatore dell'impianto

Una volta terminata la compilazione dei vari pannelli, **clickare sul pulsante "Salva" per proseguire.**

4 Inserire i dati relativi alle sezioni e ai gruppi dell'impianto

Per “**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. **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 ai sensi delle disposizioni di cui alla deliberazione n. 88/07;
- 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. Tale acquisizione può avvenire anche per il tramite dei gestori di rete sulla base delle disposizioni di cui all'articolo 6, comma 6.1, lettera b), della deliberazione n. 88/07;
- d) a ciascuna sezione corrisponda una sola tipologia di integrazione architettonica di cui all'articolo 2, comma 1, lettere da b1) a b3) del decreto ministeriale 19 febbraio 2007, ovvero corrisponda la tipologia di intervento di cui all'articolo 6, comma 4, lettera c), del medesimo decreto ministeriale;
- e) la data di entrata in esercizio di ciascuna sezione sia univocamente definibile.

Inoltre, in GAUDÌ ciascuna sezione 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.

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

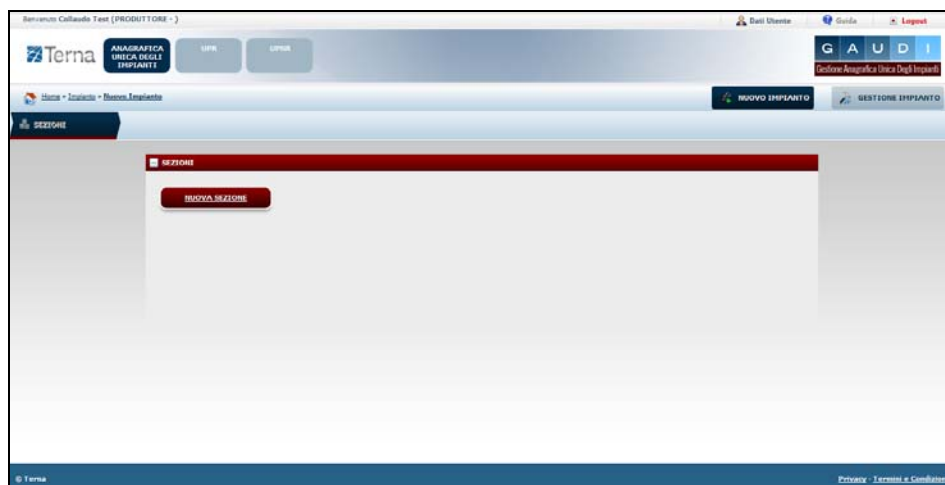


Figura 7 – Nuova Sezione

4.1 Sezioni

Per effettuare l'inserimento di una sezione cliccare sul pulsante "Nuova Sezione"

Il sistema propone la form seguente:

Figura 8 – Inserimento Sezione

compilare i campi della form secondo le regole indicate nella Tabella "Sezione":

Tabella Sezione	
Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione
Tipologia Sezione	Scegliere il Tipo Tecnologia della sezione dalla lista proposta dal sistema
Sottotipologia Sezione	Scegliere il Sottotipo Tecnologia della sezione dalla lista proposta dal sistema
Latitudine	Latitudine in: Gradi valori compresi tra 30 e 50 Minuti valori compresi tra 0 e 59 Secondi valori compresi tra 0 e 59 il campo è obbligatorio solo per gli impianti eolici
Longitudine	Longitudine Gradi valori compresi tra 0 e 20 Minuti valori compresi tra 0 e 59 Secondi valori compresi tra 0 e 59 il campo è obbligatorio solo per gli impianti eolici
UDDI Proposto	Scegliere dalla lista proposta dal sistema, l'Utente del Dispacciamento presumibilmente destinato a dispacciare la sezione. Per gli impianti fotovoltaici l'Utente del Dispacciamento è il GSE: selezionare, quindi, direttamente il GSE tramite il check a lato del campo. GSE <input checked="" type="checkbox"/>

Tabella 5 – Sezione

confermare l'inserimento della sezione cliccando sul pulsante "Salva Sezione". Il sistema propone la form di 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.

4.2 Gruppi di Generazione

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

SEZIONI							
Codice CENSIMP	Tipologia	SottoTipologia Sezione	Descrizione Stato	Data Inizio	Funzionalità	Nuovo Gruppo	Elenco Gruppi
	ARSENIURO DI GALLIO (GAAS)	AD INSEGUIMENTO E CON CONCENTRATORI	REGISTRATO IN ANAG. BOZZA	13/01/2011	  	Nuovo Gruppo	

Figura 9 – 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:

Testata	
Tipologia Impianto	SOLARE
SottoTipologia Impianto	FOTOVOLTAICO
Tipologia Sezione	ARSENIURO DI GALLIO (GaAs)
SottoTipologia Sezione	AD INSEGUIMENTO E CON CONCENTRATORI
Dati Generali	
Numero identificativo gruppo	<input type="text"/>
Produttore	ENEL DISTRIBUZIONE
Predisposizione Teledistacco	<input type="checkbox"/>
Data presunto esercizio	<input type="text"/>
Dati Contruttivi	
Costruttore Gruppo	<input type="text"/>
Anno di costruzione	<input type="text"/>
Tipo di Generatore	Selezione <input type="text"/>
Sottotipologia Generatore	Selezione <input type="text"/>
Dati Nominali	
Potenza Apparente Nominale (kVA)	<input type="text"/>
Potenza di Picco (kWp)	<input type="text"/>
Tensione nominale (V)	<input type="text"/>
Tensione di collegamento alla rete (V)	Selezione <input type="text"/>
Perdite	
Potenza Assorbibile MT (Al Minimo Tecnico) (kW)	<input type="text"/>
Potenza Assorbita EFF (Alla Potenza Effettiva) (kW)	<input type="text"/>
Altre Potenze	
Potenza Efficiente Netta (kW)	<input type="text"/>
Potenza Efficiente Lorda (kW)	<input type="text"/>
Gradienti	
Gradiente minuti primi a salire	<input type="text"/>
Gradiente minuti primi a scendere	<input type="text"/>
Gradiente minuti secondi a salire	<input type="text"/>
Gradiente minuti secondi a scendere	<input type="text"/>
Altri dati	
Identificativo punto di connessione (POD) del gestore di rete	<input type="text"/>
Produzione immessa su rete elettrica	Selezione <input type="text"/>
Produzione Lorda Media Annua (kWh)	<input type="text"/>
Altre informazioni ritenute rilevanti	<input type="text"/>

Figura 10 – Gruppo di Generazione

Compilare solo i campi indicati nella seguente Tabella “Gruppo di Generazione”:

Tabella Gruppo di Generazione	
Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione
Numero identificativo gruppo	Inserire un Numero (o una lettera) a scelta per identificare il gruppo in modo univoco nell'ambito dell'impianto
Data presunto esercizio	Data prevista per l'attivazione del gruppo
Tipo Generatore	<u>E' un campo presentato erroneamente. In attesa della modifica del programma, selezionare un Tipo di Generatore dalla lista proposta dal sistema per poter procedere.</u>
Sottotipo Generatore	<u>E' un campo presentato erroneamente. In attesa della modifica del programma, selezionare un Sottotipo di Generatore dalla lista proposta dal sistema per poter procedere.</u>
Potenza Apparente Nominale (kVA)	Potenza apparente nominale complessiva del generatore espressa in kVA. Inserire lo stesso valore della potenza di picco in kWp
Potenza di picco (kWp)	Inserire il valore della potenza di picco in kWp
Tensione nominale (V)	Inserire la tensione nominale all'uscita dell'inverter. Unità di misura: Volt
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 220 Volt (tetti fotovoltaici nelle abitazioni) scegliere "da 0 a 1000"
Velocità nominale	Velocità nominale Unità di misura: giri/min.
Potenza Efficiente Netta (kW)	Inserire il valore della potenza di picco in kWp
Potenza Efficiente Lorda (kW)	Inserire il valore della potenza di picco in kWp
Identificativo punto di connessione (POD) del gestore di rete	Identificativo del punto di connessione del gruppo alla rete elettrica definito dal gestore di rete. Inserire il codice POD riportato nel preventivo di connessione
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".
Produzione Lorda Media Annuale (kWh)	Indicare la produzione di energia elettrica, in kWh, prevista annualmente in condizioni di funzionamento normali
NOTE: Altre informazioni ritenute rilevanti	Inserire eventuali altre informazioni ritenute rilevanti

Tabella 6 – Gruppo di Generazione

clickando sul pulsante "Salva Gruppo", il sistema propone la form di riepilogo dei gruppi.

Codice CENSIMP	Tipologia	SottoTipologia Sezione	Descrizione Stato	Data Inizio	N° Gruppo	Funzionalità	Nuovo Motore	Elenco Motori
	ARSENIURO DI GALLIO (GAAS)	AD INSEGUIMENTO E CON CONCENTRATORI	REGISTRATO IN ANAG. BOZZA	13/01/2011	1	  		

Figura 11 – Lista Gruppi di Generazione

4.3 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.

Per convalidare i dati, selezionare la funzione GESTIONE IMPIANTO

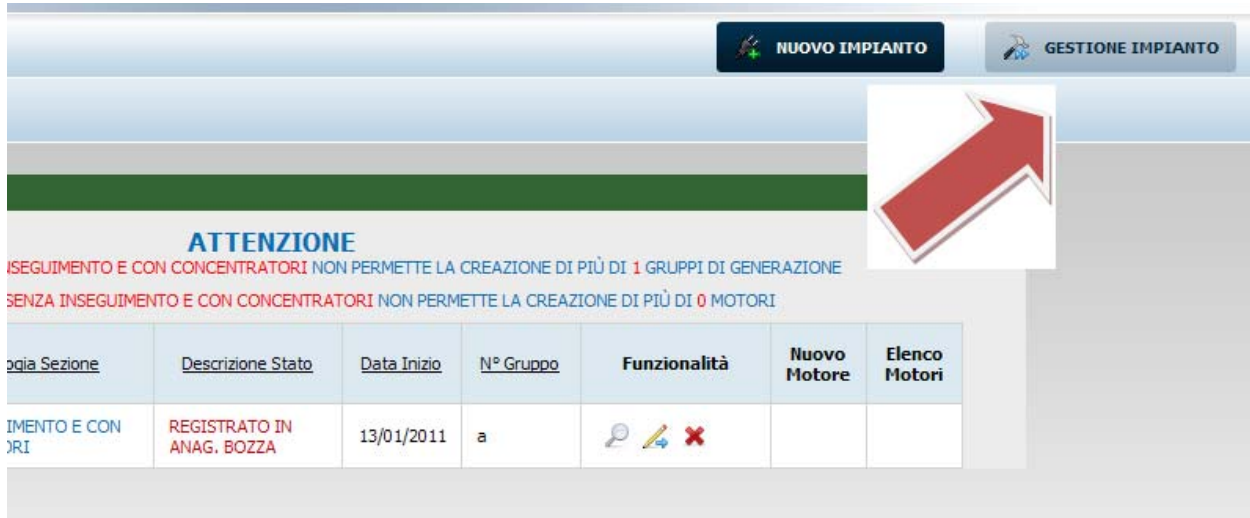
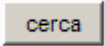
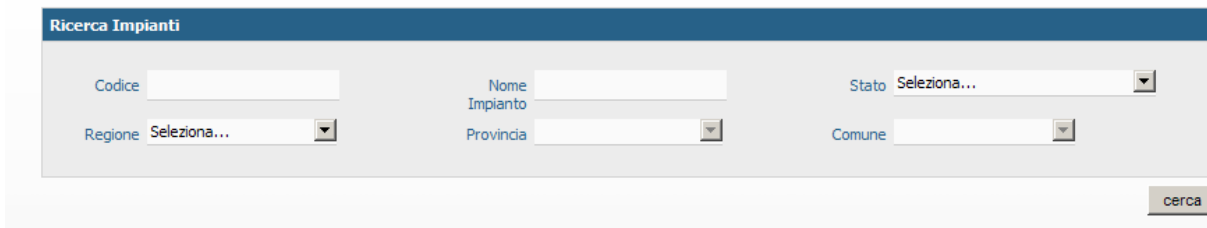


Figura 12 – Selezione impianto


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 

Benvenuto in GAUDI



Figura

13 – ricerca impianto

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

Benvenuto in GAUDI



Figura 14 – 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 e presentare al Gestore dei Rete per il completamento della procedura di connessione.

Attestazione Codice Richiesta:	RC_0175344	Richiesta effettuata da:	ENEL DISTRIBUZIONE SPA test
Identificativo Impianto Censimp:	IM_0348711	Nome Impianto:	FOTOVOLTAICO PER MANUALE
Tipologia Impianto:	SOLARE-FOTOVOLTAICO	Codice di rintracciabilità:	T999999
Ubicazione Impianto:	via dove è ubicato l'impianto, 1 00100 FIANO ROMANO (ROMA)	Data di Convalida:	13/01/2011
Rag. Sociale Produttore:	ENEL DISTRIBUZIONE SPA test	Partita Iva Produttore:	05779711000
Indirizzo Produttore:	VIA OMBRONE 2 00198 ROMA (ROMA)		

[SCARICA ATTESTATO](#) 

CHIUDI 

Figura 15 – scarica attestato