



GAUDI'

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

MANUALE UTENTE

Versione del: 26 Aprile 2011

Sommario

1	INTRODUZIONE	5
1.1	GAUDÌ	5
1.2	DEFINIZIONE E ACRONIMI	5
1.3	FUNZIONI, RUOLI ED UTENTI DEL SISTEMA	5
1.4	ELENCHI E FUNZIONI	7
1.5	SEGNALAZIONI DI ERRORE	7
1.6	PREREQUISITI.....	7
2	ACCESSO AL SISTEMA.....	8
2.1	ACCESSO CON CERTIFICATO DIGITALE	8
2.2	ACCESSO CON USERID E PASSWORD	8
2.3	PRIMO ACCESSO AL SISTEMA.....	10
2.4	ATTIVAZIONE ACCOUNT	12
2.5	MODIFICA DATI ANAGRAFICI	13
2.6	RECUPERO PASSWORD	13
3	LE FUNZIONI DI GAUDÌ.....	15
4	ANAGRAFICA FISICA DEGLI IMPIANTI	16
4.1	CENSIMENTO NUOVO IMPIANTO	16
4.2	ANAGRAFICA IMPIANTO	18
4.2.1	<i>Produttore impianto</i>	<i>19</i>
4.2.2	<i>Proprietario dell'impianto</i>	<i>20</i>
4.2.3	<i>Compilatore</i>	<i>21</i>
4.2.4	<i>Sezioni.....</i>	<i>22</i>
4.2.5	<i>Gruppi di Generazione</i>	<i>23</i>
4.2.6	<i>Motori.....</i>	<i>27</i>
4.2.7	<i>Combustibili</i>	<i>29</i>
4.3	RICERCA IMPIANTI	31
4.4	VISUALIZZAZIONE IMPIANTO	32
4.5	MODIFICA IMPIANTO	41
4.5.1	<i>Modifica Dati Impianto.....</i>	<i>41</i>
4.5.2	<i>Modifica dati Sezioni.....</i>	<i>47</i>
4.5.3	<i>Modifica Dati Gruppi di Generazione</i>	<i>50</i>
4.5.4	<i>Modifica Dati Motore</i>	<i>51</i>
4.5.5	<i>Modifica Dati Combustibili</i>	<i>53</i>
4.6	AGGIUNTA DI SEZIONI, GRUPPI, MOTORI O COMBUSTIBILI PER IMPIANTI IN STATO DI "BOZZA"	54
4.6.1	<i>Inserimento di una nuova sezione</i>	<i>54</i>
4.6.2	<i>Inserimento di un nuovo gruppo di generazione.....</i>	<i>56</i>
4.6.3	<i>Inserimento di un nuovo motore</i>	<i>57</i>
4.6.4	<i>Inserimento di un nuovo combustibile.....</i>	<i>58</i>
4.7	CONVALIDA O REGISTRAZIONE IN ANAGRAFICA DELL'IMPIANTO.....	59
4.7.1	<i>Scarica Attestato.....</i>	<i>61</i>
4.8	IL WORK-FLOW DELL'IMPIANTO.....	65

5	UNITÀ DI PRODUZIONE RILEVANTI	66
5.1	CENSIMENTO UPR	66
5.1.1	<i>Censimento di una nuova UPR</i>	66
5.1.2	<i>Selezione dei gruppi di generazione costituenti l'UPR</i>	66
5.1.3	<i>Dati tecnici</i>	70
5.1.4	<i>Assetto</i>	72
5.1.5	<i>Composizione Assetto</i>	74
5.1.6	<i>Fascia</i>	76
5.2	AGGIUNTA DI ASSETTI, COMPOSIZIONE ASSETTI E FASCE PER UPR IN STATO "BOZZA"	78
5.2.1	<i>Inserimento di un nuovo assetto</i>	78
5.2.2	<i>Inserimento Composizione Assetto</i>	79
5.2.3	<i>Inserimento Fascia</i>	80
5.3	REGISTRAZIONE IN ANAGRAFICA	82
5.4	RICERCA UPR	83
5.5	VISUALIZZAZIONE UPR	85
5.5.1	<i>Visualizzazione Assetto</i>	86
5.5.2	<i>Visualizzazione Composizione Assetto</i>	87
5.5.3	<i>Visualizzazione Fascia</i>	89
5.6	MODIFICA UPR	91
5.6.1	<i>Modifica Assetto</i>	93
5.6.2	<i>Modifica Composizione Assetto</i>	94
5.6.3	<i>Modifica Fascia</i>	96
5.7	IL WORK-FLOW DELL'UNITÀ DI PRODUZIONE RILEVANTE	98
5.8	ASTE IDROELETTRICHE	99
5.8.1	<i>Censimento Asta Idroelettrica</i>	99
5.8.2	<i>Selezione delle UPR costituenti l'Asta Idroelettrica</i>	99
5.8.3	<i>Assetto</i>	102
5.8.4	<i>Composizione Assetto</i>	103
5.8.5	<i>Fascia</i>	103
5.8.6	<i>Ricerca Asta Idroelettrica</i>	103
5.8.7	<i>Visualizzazione Asta Idroelettrica</i>	106
6	UNITÀ DI PRODUZIONE NON RILEVANTI	110
6.1	CENSIMENTO UPNR	110
6.1.1	<i>Censimento di una nuova UPNR</i>	110
6.1.2	<i>Selezione delle sezioni costituenti l'UPNR</i>	110
6.1.3	<i>Dati tecnici</i>	114
6.2	RICERCA UPNR	116
6.3	VISUALIZZAZIONE UPNR	118
6.4	IL WORK-FLOW DELL'UNITÀ DI PRODUZIONE NON RILEVANTE	121

Indice delle revisioni

Versione	Data	Revisioni
Prima Stesura	21 Gennaio 2011	
Seconda Stesura	3 Febbraio 2011	
Terza Stesura	3 Marzo 2011	Aggiunto Ricerca Aste
Quarta Stesura	15 Aprile 2011	Modifica dati anagrafici dell'account

1 Introduzione

1.1 Gaudì

Gaudì – Gestione Anagrafica Unica degli Impianti è il sistema informatico di TERNA per la gestione degli impianti di produzione e delle unità di produzione sia rilevanti che non rilevanti.

Gaudì sostituisce, in toto, i precedenti sistemi:

- CENSIMP per la definizione dell'impianto
- RUP per la definizione e gestione delle unità di produzione rilevanti
- UPN6 per la definizione e gestione delle unità di produzione non rilevanti

Le utenze presenti nei precedenti sistemi sono state tutte riportate nel nuovo sistema, pertanto tutti gli utenti preesistenti potranno accedere a Gaudì secondo le modalità e con le credenziali dei vecchi sistemi.

Il presente documento è il Manuale Utente ossia è il documento che guida l'utente nell'utilizzo delle funzioni di Gaudì.

Ogni operazione o funzionalità presente nell'applicazione è descritta dettagliando il percorso operativo che l'utente deve effettuare e tramite l'ausilio delle immagini delle varie form e delle tabelle di controllo per la valorizzazione delle informazioni.

1.2 Definizione e acronimi

Codice	Descrizione
AEEG	Autorità Energia Elettrica e del Gas
CD	Certificato Digitale
DD	Distributore
FORM	Interfaccia di lavoro, consente l'interazione fra l'utente e il sistema
Home Page - HP	Prima interfaccia di lavoro del sistema
GAUDI'	Gestione Anagrafica Unica degli Impianti
UDDI	Utente del dispacciamento in immissione
UPR	Unità di produzione rilevante
UPNR	Unità di produzione non rilevante
WF	Work Flow
UID/PSW	Userid / Password, credenziali di accesso al sistema

Tabella 1 – Definizione ed Acronimi

1.3 Funzioni, Ruoli ed Utenti del sistema

Gaudì gestisce Funzioni, Ruoli ed Utenti:

- La Funzione è l'operazione di business tramite la quale Gaudì consente agli utenti di agire sulle informazioni del sistema
- Ogni Ruolo ha la possibilità di effettuare una o più funzioni, tale abilitazione è predefinita dall'amministratore del sistema
- Per ogni Ruolo è possibile definire uno o più utenti, ogni utente che entra con il proprio Ruolo può vedere ed utilizzare le sole funzioni abilitate al Ruolo

I ruoli gestiti da Gaudì sono i seguenti:

- **Produttore con Certificato Digitale:** si tratta degli utenti di RUP ossia dei produttori o loro delegati, maggiormente gli utenti del dispacciamento, che, per gestire le unità di produzione rilevanti, avevano ottenuto da TERNA il Certificato Digitale necessario per l'accesso al sistema. Questi utenti continueranno ad accedere a Gaudì con il medesimo strumento e con le medesime modalità, ossia accesso mediante certificato digitale ed indicazione del produttore per il quale si vogliono gestire impianti e unità di produzione rilevanti.
- **Produttore con Userid / Password:** si tratta degli utenti di Censimp ossia dei produttori o loro delegati, maggiormente gli installatori, che per gestire gli impianti, avevano effettuato la procedura di "Self Registration" su Censimp ed avevano così ottenuto le credenziali di accesso al sistema. Questi utenti continueranno ad accedere a Gaudì con il medesimo strumento e con le medesime modalità.
- **Distributore:** si tratta degli utenti di UPN6 ossia dei distributori che, a seguito della procedura di "Self Registration" per accreditarsi come utente dei legacy TERNA, avevano così ottenuto le credenziali di accesso al sistema UPN6. Questi utenti continueranno ad accedere a Gaudì con il medesimo strumento e con le medesime modalità.
- **Utente del Dispacciamento:** anche in questo caso si tratta di utenti di UPN6. Analogamente a quanto detto per i distributori questi utenti continueranno ad accedere a Gaudì con il medesimo strumento e con le medesime modalità.

La tabella seguente illustra le attività abilitate a ciascun ruolo:

Attività \ Ruoli	Prod U/P	Prod CD	DD	UDDI
Inserimento Impianto, Sezioni e Gruppi	X	X		
Inserimento UPR, Assetti e Fasce		X		
Inserimento UPNR			X	
Ricerca Impianti / UP	X	X	X	X
Visualizzazione impianti	X	X	X	X
Visualizzazione UPR	X	X	X	X
Visualizzazione UPNR	X	X	X	X

Tabella 2 – Attività e Ruoli di Gaudì

La tabella mostra che:

- solo i produttori o loro delegati, dotati di certificato digitale, possono gestire le unità di produzione rilevanti
- gli utenti hanno completa visibilità su impianti e unità di produzione di loro pertinenza
- se un utente del dispacciamento ha sia il certificato digitale, poiché è attualmente un utente RUP, e sia la Userid e la Password per accedere a UPN6, può utilizzare entrambe le credenziali
se decide di accedere con il certificato digitale, Gaudì gli attribuisce il ruolo di produttore e gli consentirà di gestire gli impianti e le unità di produzione rilevanti del produttore selezionato
se decide di accedere con Userid e Password, Gaudì gli attribuisce il ruolo di Utente del Dispacciamento e gli consentirà di visualizzare gli impianti e le unità di produzione rilevanti e non rilevanti che risultano appartenere al suo contratto di dispacciamento

1.4 Elenchi e Funzioni

Gaudì consente di effettuare molte funzioni del sistema a partire dalle liste di oggetti, poiché alla destra di ciascun oggetto elencato, il sistema abilita, con la presenza di icone cliccabili, le funzioni disponibili.

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














	Codice	Nome impianto	Distributore	Tipologia	Sotto Tipologia	Numero pratica di connessione	Stato	Funzionalità
●		TESTCOOLL	TERNA SPA	TERMOELETRICO	COMBUSTIONE INTERNA	testcooll	REGISTRATO IN ANAG. BOZZA	    

Figura 1 – Esempio di elenco ed icone di funzioni attivabili


Dagli elenchi è possibile effettuare le seguenti attività, cliccando sulla relativa icona: (Il seguente elenco di icone è applicabile a tutte le liste del sistema)

-  Visualizzare l'oggetto in lista
-  Visualizzare la sintesi dell'oggetto in lista
-  Modificare l'oggetto in lista
-  Cancellare l'oggetto in lista
-  Convalidare l'impianto di produzione
-  Stampare l'attestato di registrazione dell'impianto di produzione
-  Effettuare un potenziamento sull'impianto di produzione
-  Registrazione in anagrafica UP

1.5 Segnalazioni di errore

Per segnalare all'utente eventuali problemi, durante l'interazione col sistema, Gaudì "accende" i campi errati e visualizza, in alto, sulla form, il/i messaggio/i di errore.

ANAGRAFICA IMPIANTO

 I campi evidenziati in rosso sono errati o non compilati
Nome impianto già esistente

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:

Descrizione:

Figura 2 – Esempio di form con campi errati e messaggio di errore

1.6 Prerequisiti

Per utilizzare Gaudì l'utente deve avere installato sul client il browser "Internet Explorer 8" oppure "Firefox".

2 Accesso al sistema

2.1 Accesso con Certificato Digitale

L'utente effettua le procedure di accesso tramite il certificato digitale ed accede al sistema, previa indicazione del produttore in nome e per conto del quale si appresta a lavorare su Gaudi.

Il sistema riconosce il produttore in possesso di certificato digitale e propone la form seguente:

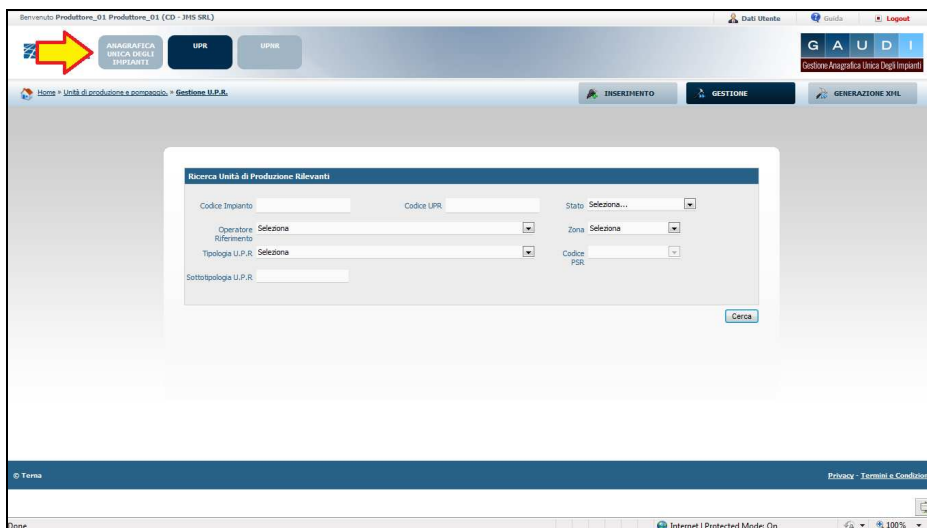
The screenshot shows a web browser window displaying the Gaudi system interface. At the top, there are navigation tabs for 'ANAGRAFICA UNICA DEGLI IMPIANTI', 'UPR', and 'UPRI'. Below this, there are buttons for 'INSERIMENTO', 'GESTIONE', and 'GENERAZIONE XML'. The main content area features a search form titled 'Ricerca Unità di Produzione Rilevanti'. The form includes several input fields and dropdown menus: 'Codice Impianto', 'Codice UPR', 'Stato' (with a dropdown menu), 'Operatore Riferimento' (with a dropdown menu), 'Zona' (with a dropdown menu), 'Tipologia U.P.R.' (with a dropdown menu), 'Codice PSR' (with a dropdown menu), and 'Sottotipologia U.P.R.'. A 'Cerca' button is located at the bottom right of the form. The browser's address bar shows the URL 'https://proceduratest.terna.it/'.

Figura 3 – Prima Form visualizzata all'accesso con CD

2.2 Accesso con Userid e Password

L'utente deve cliccare sul link pubblicato sul sito Terna:

Il sistema presenta la seguente form:

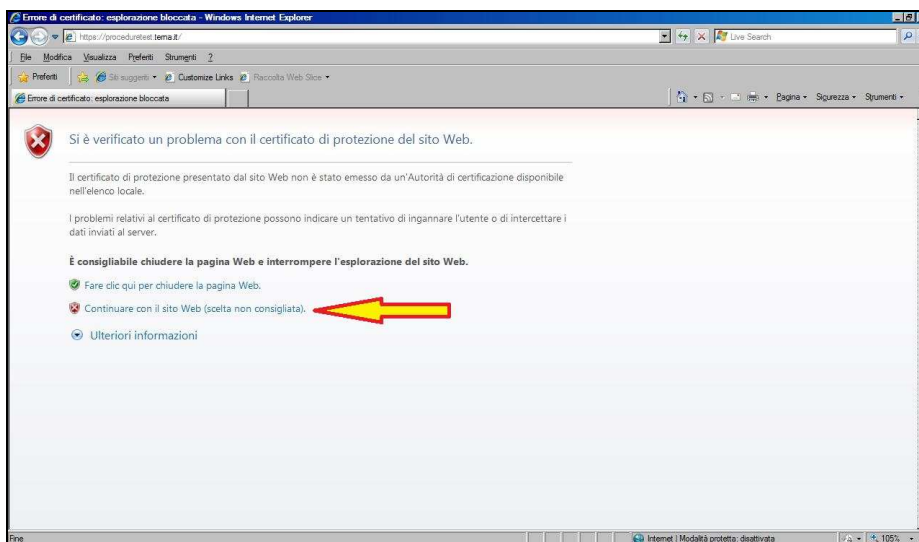
The screenshot shows a Windows Internet Explorer browser window displaying an error message. The title bar reads 'Errore di certificato: esplorazione bloccata - Windows Internet Explorer'. The address bar shows the URL 'https://proceduratest.terna.it/'. The main content area contains the following text: 'Si è verificato un problema con il certificato di protezione del sito Web. Il certificato di protezione presentato dal sito Web non è stato emesso da un'Autorità di certificazione disponibile nell'elenco locale. I problemi relativi al certificato di protezione possono indicare un tentativo di ingannare l'utente o di intercettare i dati inviati al server. È consigliabile chiudere la pagina Web e interrompere l'esplorazione del sito Web.' Below this text, there are three options: 'Fare clic qui per chiudere la pagina Web.', 'Continuare con il sito Web (scelta non consigliata.)', and 'Ulteriori informazioni'. A red arrow points to the 'Continuare con il sito Web' option. The browser's status bar at the bottom indicates 'Internet | Mobilità protetta: disattivata'.

Figura 4 – Prima Form visualizzata all'accesso con Userid e Password

Selezionare l'opzione "Continuare con il sito WEB", il sistema presenta l'Home Page di Gaudi



Figura 5 – Home Page

Inserire la Userid e la Password e cliccare sul pulsante “Accedi”, il sistema riconosce il produttore in possesso di Userid e Password e propone la form seguente:



Figura 6 – Inizio Attività

2.3 Primo accesso al sistema

L'utente, privo di credenziali per accedere al sistema, deve procedere nel seguente modo:

- qualora voglia inserire e gestire i propri impianti deve effettuare la procedura di "Registrazione" direttamente su Gaudì
- qualora voglia inserire e gestire gli impianti e le unità di produzione rilevanti per se o per un produttore che lo ha delegato, deve richiedere il certificato digitale a TERNA
- qualora voglia inserire e gestire le unità di produzione non rilevanti deve effettuare al procedura di "Registrazione" sul portale accessibile dal link <https://procedure.terna.it> e seguire le istruzioni per l'ottenimento delle credenziali

Per effettuare la procedura di "Registrazione" su Gaudì l'utente deve accedere alla Home Page:



Figura 7 – Home Page

E cliccare sul pulsante "Crea nuovo account", il sistema propone la form relativa all'inserimento dei dati anagrafici dell'utente per la registrazione:

Figura 8 – Registrazione dell'utente

L'utente deve compilare i campi della form secondo le regole indicate nella Tabella "Registrazione Utente":

Tabella Registrazione Utente			
Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione	Controlli del sistema	Obbl
Cognome/Ragione Sociale	Ragione sociale dell'azienda o cognome nel caso di registrazione di una persona giuridica o fisica	La Ragione Sociale deve essere univoca, il cognome si può ripetere	Si
Nome	Nome della persona fisica che sta effettuando la registrazione	Obbligatorio solo in caso di registrazione di persona fisica	----
Codice Fiscale	Codice fiscale della persona fisica che sta effettuando la registrazione	Obbligatorio solo in caso di registrazione di persona fisica. Il sistema controlla correttezza formale della stringa inserita e l'univocità del codice.	----
Partita IVA	Partita IVA dell'azienda che sta effettuando la registrazione	Obbligatorio solo in caso di registrazione di persona giuridica. Il campo accetta solo valori numerici	----

Tabella Registrazione Utente			
Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione	Controlli del sistema	Obbl
Località	Inserire la località, se prevista nella indicazione completa dell'indirizzo		
Indirizzo	Inserire l'indirizzo, via e numero civico		Si
Telefono	Recapito telefono fisso	Il campo accetta solo valori numerici	
Cellulare	Recapito telefono mobile	Il campo accetta solo valori numerici	
Fax	Numero di fax	Il campo accetta solo valori numerici	
E-mail	Indirizzo e-mail a cui sarà inviata la Password	Il valore immesso deve contenere il valore @	Si
Regione	Scegliere la Regione dalla lista proposta dal sistema		Si
Provincia	Dopo aver scelto la Regione, scegliere la Provincia dalla lista proposta dal sistema		Si
Comune	Dopo aver scelto la Provincia, scegliere il Comune dalla lista proposta dal sistema		Si
CAP	Inserire il Codice di Avviamento Postale	Il campo accetta solo valori numerici	Si
Anti-Spam	Controllo per evitare le registrazioni indesiderate. Occorre ricopiare il testo rappresentato dall'immagine, rispettando il maiuscolo / minuscolo (la visualizzazione grassetto/corsivo è invece ininfluente)	Il valore ammesso non distingue tra maiuscole e minuscole	Si
Trattamento Dati Personali	Selezionare "Si, Accetto" per dare il consenso al trattamento dei dati personali e sensibili ai sensi della legge sulla privacy (196/03)	In mancanza di accettazione esplicita il sistema non consente di effettuare la registrazione	Si

Tabella 3 –Registrazione Utente

Dopo aver compilato tutti i campi richiesti l'utente conferma la registrazione mediante il pulsante "Salva", il sistema invia il seguente messaggio:

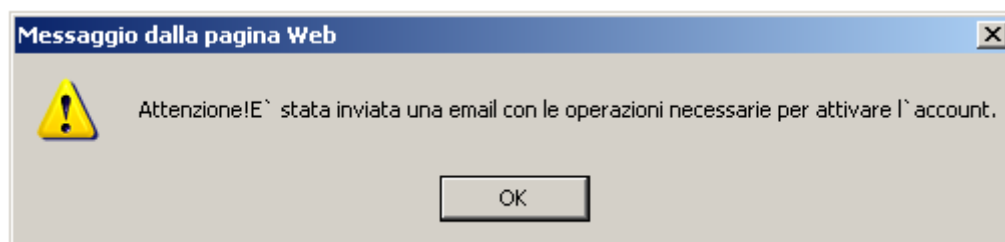


Figura 9 – Messaggio di Conferma Registrazione dati dell'utente

A fronte delle suddette operazioni, il sistema invia una mail presso l'indirizzo fornito dall'utente in fase di registrazione nel quale è presente il link di attivazione per la nuova utenza creata.

2.4 Attivazione account

La fase di registrazione si conclude con l'attivazione dell'account.

La e-mail conterrà, oltre al link di conferma registrazione, la UserId generata in automatico da Gaudi assegnata all'utente. Cliccando sul link contenuto nell'e-mail, l'utente sarà indirizzato alla pagina di attivazione dell'account dove troverà le istruzioni necessarie.

Agli utenti che effettuano la registrazione, Gaudi attribuisce il ruolo di "Produttore con UserId / Password".

2.5 Modifica dati anagrafici

L'utente ha la possibilità di modificare i propri dati anagrafici cliccando sul link "Dati utente" presente nella prima form Gaudi.

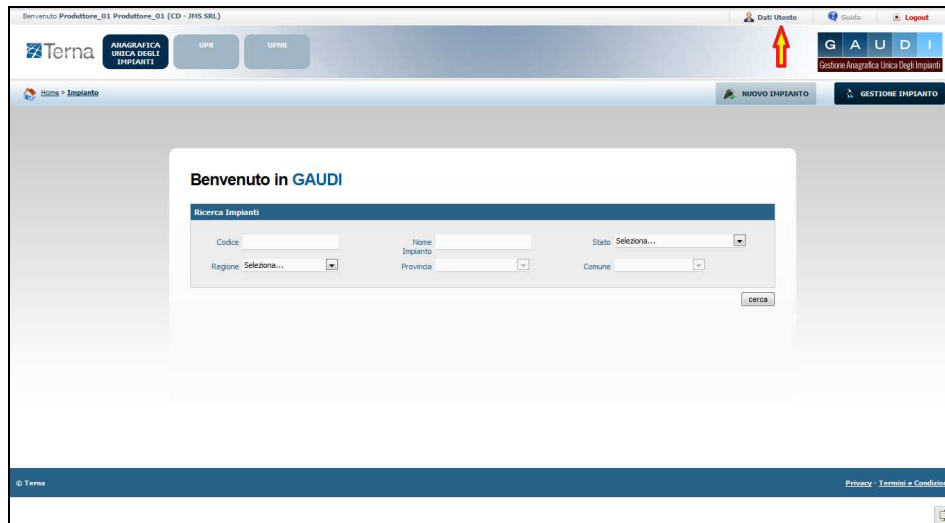


Figura 10 – Selezione Modifica dei Dati Anagrafici

Il sistema presenta una form, simile a quella della registrazione, in cui l'utente avrà la possibilità di modificare i propri dati anagrafici.

Le regole di aggiornamento dei dati anagrafici seguono quanto già previsto nella Tabella 3: Registrazione Utente.

2.6 Recupero Password

L'utente ha la possibilità di recuperare la Password di accesso a Gaudi, qualora se la fosse dimenticata, cliccando sul link "Non ho accesso al mio account - Aiuto" presente nella HP.

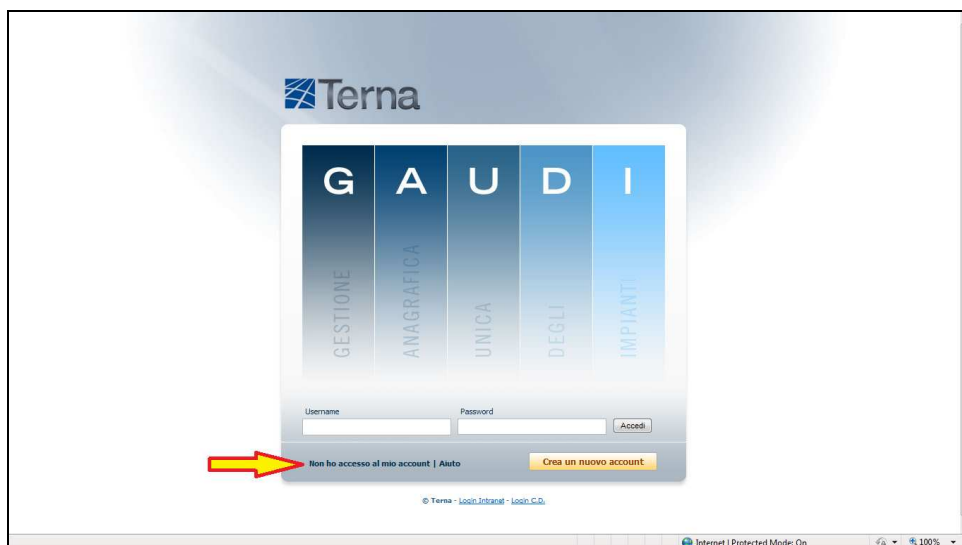
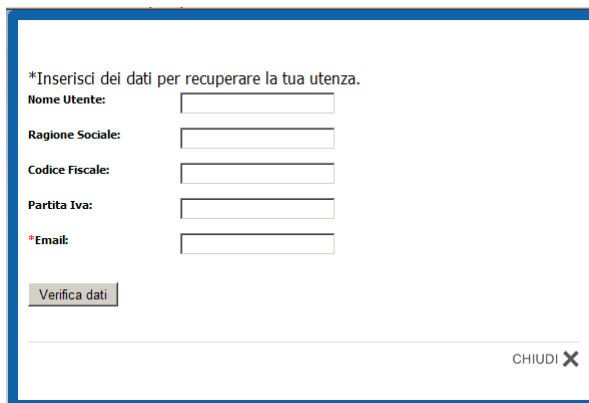


Figura 11 – Come Recuperare la Password dimenticata

Il sistema presente la form seguente:


Figura 12 – Form per Recuperare la Password dimenticata

L'utente deve compilare i campi della form secondo le regole indicate nella Tabella "Recupero Password":

Tabella Recupero Password			
Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione	Controlli del sistema	Obbl
Ragione Sociale	Ragione sociale dell'azienda o cognome nel caso di registrazione di una persona giuridica o fisica, il dato è quello utilizzato in fase di prima registrazione		
Codice Fiscale	Codice fiscale utilizzata in fase di prima registrazione		
Partita IVA	Partita IVA utilizzato in fase di prima registrazione	Il campo accetta solo valori numerici	
E-mail	Indirizzo e-mail utilizzato in fase di prima registrazione, è l'indirizzo cui sarà inviata la Password	Il valore immesso deve contenere il valore @	Si

Tabella 4 – Recupero Password

L'utente, per ricevere la nuova Password, dovrà inserire quanti più campi ricorda di avere inserito durante la fase di prima registrazione, solo l'indirizzo e-mail è obbligatorio.

Il sistema ricerca, fra gli utenti del sistema, quello/i rispondente/i ai parametri indicati e, solo nel caso di coincidenza unica, invia, sempre via e-mail, la nuova Password.

3 Le funzioni di Gaudì

Una volta effettuato l'accesso al sistema l'utente ha la possibilità di utilizzare le funzioni cui è abilitato.

Per accedere alla propria area di interesse l'utente deve cliccare su uno dei tre tasti posti in alto a sinistra nella prima form operativa del sistema.

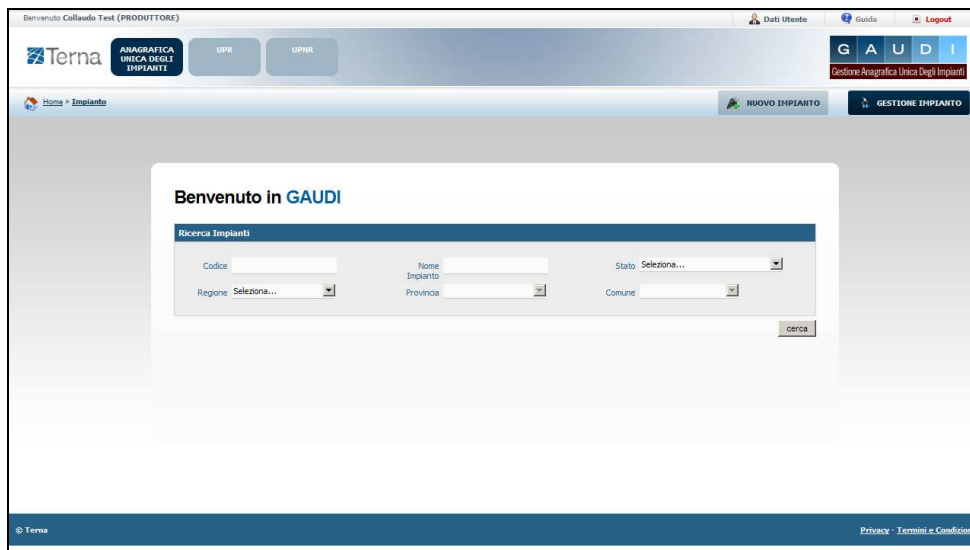


Figura 13 – Accesso alle funzioni

e, in particolare, può cliccare sui tasti:

- “Anagrafica Unica degli Impianti” per gestire i propri impianti
- “UPR” per gestire le proprie unità di produzione rilevanti
- “UPNR” per gestire le proprie unità di produzione non rilevanti

4 Anagrafica Fisica degli Impianti

La sezione di anagrafica fisica degli impianti ha il compito di dettagliare tutte le informazioni anagrafiche, strutturali e tecniche delle entità che costituiscono un impianto di produzione.

Per impianto di produzione si intende l'insieme delle componenti fisiche e/o logiche che ne costituiscono la struttura quali :

- Informazioni Anagrafiche generali dell'impianto
- Anagrafica del produttore dell'impianto
- Anagrafica del proprietario dell'impianto
- Anagrafica del compilatore
- Sezioni
- Gruppi di generazione
- Motori
- Combustibili

In dettaglio, la sezione ha lo scopo di mettere l'utente nelle condizioni di potere

- censire un nuovo impianto cliccando sul pulsante "Nuovo Impianto"
- gestire un impianto esistente cliccando sul pulsante "Gestione Impianto"

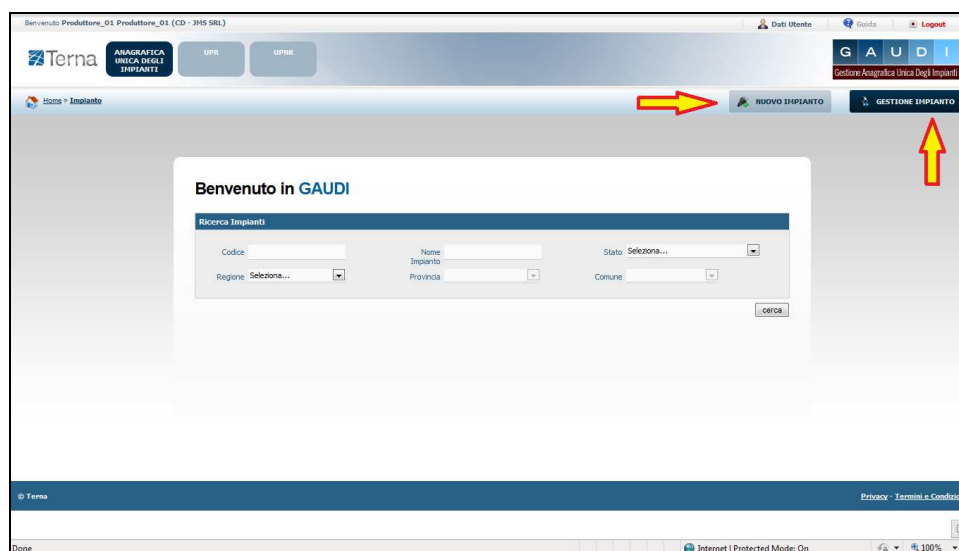


Figura 14 – Accesso alle funzioni di gestione dell'impianto

4.1 Censimento nuovo impianto

Il censimento di un impianto è l'operazione tramite la quale l'utente inserisce un nuovo impianto nell'archivio di Gaudì tramite l'utilizzo delle form successive, il sistema salva i dati, su richiesta dell'utente, dopo ogni form.

Durante il caricamento delle informazioni il sistema considera l'impianto in stato "bozza" e, mentre l'impianto è in questo stato, l'utente è libero di introdurre e/o eliminare qualunque tipologia di componente e/o informazione.

Non appena l'utente ritiene di avere completato di caricare i dati dell'impianto, deve effettuare la funzione di "Convalida" impianto, a valle di questa operazione il sistema genera i codici Censimp per l'impianto, le sezioni e i gruppi di generazione, il codice SAPR per l'impianto e cambia lo stato dell'impianto da "Bozza" in "Registrato in Anagrafica".

Per effettuare il censimento di un nuovo impianto di produzione l'utente deve cliccare sul pulsante "Nuovo

Impianto”.

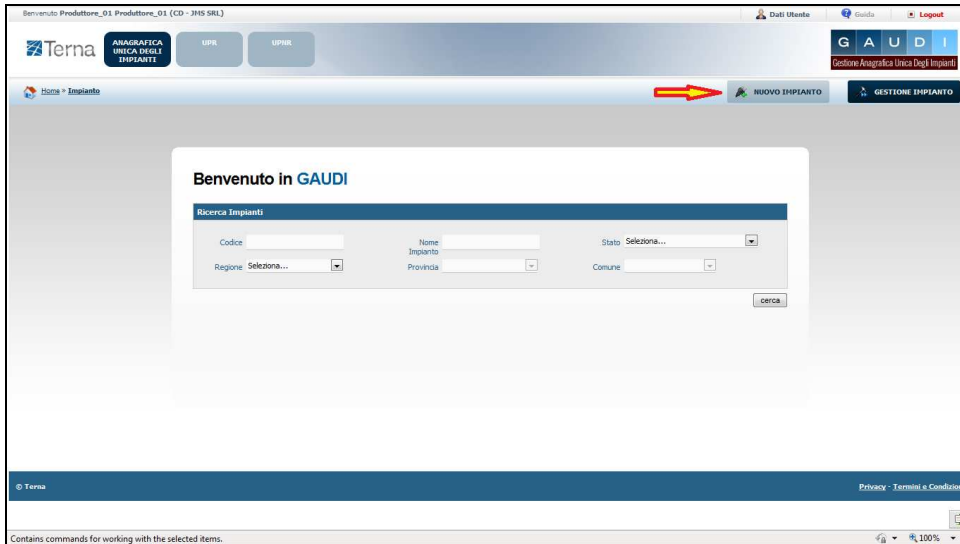


Figura 15 – Selezione Nuovo Impianto

Il sistema propone la form seguente:

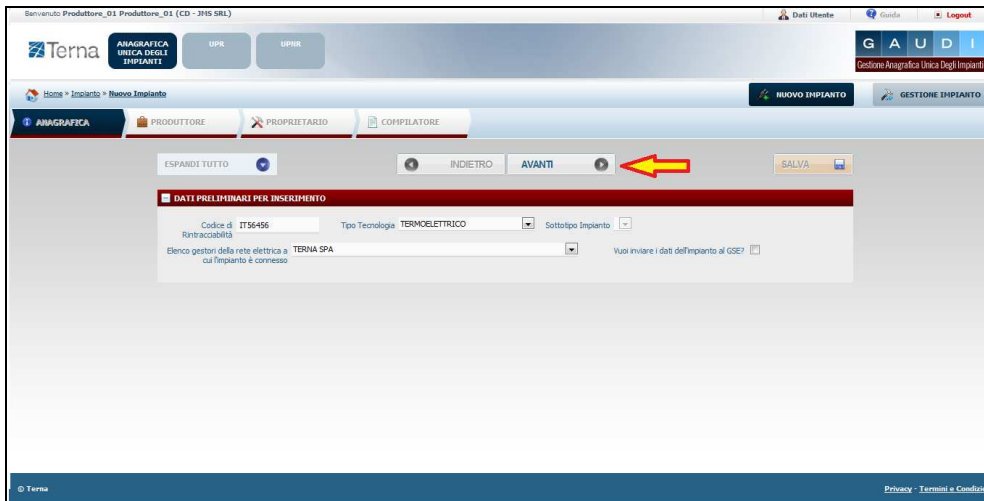


Figura 16 – Informazioni preliminari dell’impianto

L’utente deve compilare i campi della form secondo le regole indicate nella Tabella “Informazioni preliminari dell’impianto”:

Tabella Informazioni preliminari dell’impianto			
Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione	Controlli del sistema	Obbl
Codice di Rintracciabilità	Codice identificativo della Pratica di Connessione alla rete		Si
Tipo Tecnologia	Scegliere il Tipo Tecnologia dell’impianto dalla lista proposta dal sistema		Si
Sottotipo Tecnologia	Dopo aver scelto il Tipo Tecnologia, scegliere il Sottotipo Tecnologia dell’impianto dalla lista proposta dal sistema	Il sistema consente di scegliere la Sottotipologia dell’impianto solo se il Tipo Tecnologia è di tipo Solare o Geotermoelettrico	
Vuoi inviare i dati dell’impianto a GSE	Il campo consente al produttore di autorizzare TERNA ad inviare, telematicamente, i dati al GSE	Se l’utente clicca sul check TERNA invia i dati al GSE	

Tabella 5 – Informazioni preliminari dell’impianto

Il sistema gestisce l'informazione di tipologia e sottotipologia dell'impianto sulla base di una apposita tabella di configurazione definita da AEEG. (**Allegato 1**)

Il sistema consente la scelta del sottotipo tecnologia solo se il tipo tecnologia selezionato è "Solare" oppure "Geotermoelettrico", in tutti gli altri casi sarà in sistema che, in automatico, determinerà il valore del sottotipo tecnologia sulla base delle informazioni inserite nelle sezioni nelle altre form.

Per il dettaglio relativo ai valori selezionabili per i campi Tipo e Sottotipo Tecnologia Impianto si rimanda alla lettura del documento "**Allegato 1**"

A seguito della compilazione dei dati della form l'utente clicca sul bottone "Avanti" ed il sistema propone la form di inserimento degli altri i dati di dettaglio dell'impianto.

The screenshot displays the 'ANAGRAFICA IMPIANTO' form in the Terna Gaudi system. The form is organized into several sections:

- DATI PRELIMINARI PER INSERIMENTO:** Includes fields for 'Codice Pratica' (IT56456), 'Tipo Tecnologia' (TERMOELETRICO), and 'Sottotipo Impianto'. It also features a dropdown for 'Elenco gestori della rete elettrica' (TERNA SPA) and a checkbox for 'Vuoi inviare i dati dell'impianto al GSE?'. Navigation buttons 'INDIETRO' and 'AVANTI' are present.
- ANAGRAFICA IMPIANTO:** Contains fields for 'Nome Impianto' (Test per Manuale), 'Regione' (LAZIO), 'Provincia' (ROMA), 'Comune' (ROMA), 'Codice Istat della regione' (L2), 'Codice Istat della Provincia' (039), 'Codice Istat del Comune' (012058091), 'Recapito Telefonico Impianto', 'Recapito Fax Impianto', 'Recapito Email Impianto', 'Località' (Roma), 'Indirizzo' (Via San Martino della battaglia), and 'CAP' (00100). A 'Descrizione' field contains 'Test per Manuale'.
- PRODUTTORE/GESTORE:** Includes a checked 'Copia Produttore' checkbox, a 'Nuovo Proprietario' checkbox, and a 'Lista Proprietari' checkbox. Fields include 'Nome' (JMS SRL), 'Cognome / Ragione Sociale' (JMS SRL), 'Partita Iva' (02918190960), 'Codice Fiscale', 'Telefono', 'Fax', 'Email', 'Regione' (LOMBARDIA), 'Provincia' (BRESCIA), 'Comune' (BRESCIA), and 'Indirizzo' (VIA CORSICCA 143). 'CAP' is 25125.
- COMPILATORE:** A section at the bottom with 'INDIETRO' and 'AVANTI' navigation buttons and a 'SALVA' button.

Figura 17 – Completamento dati generali dell'impianto

Per completare il censimento dei dati generali dell'impianto di produzione, l'utente deve compilare i dati relativi ad i pannelli :

- Anagrafica Impianto
- Produttore
- Proprietario
- Compilatore

L'utente può usare i tasti "Avanti" e "Indietro" per passare da un pannello ad un altro.

4.2 Anagrafica impianto

In questo pannello il produttore inserisce i dati relativi all'anagrafica dell'impianto.


Figura 18 – Dati Anagrafici dell’impianto

L’utente deve compilare i campi della form secondo le regole indicate nella Tabella “Anagrafica impianto”:

Tabella Anagrafica Impianto			
Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione	Controlli del sistema	Obbl
Nome Impianto	Nome dell’impianto	Deve essere univoco	Si
Regione	Scegliere la Regione dalla lista proposta dal sistema		Si
Provincia	Dopo aver scelto la Regione, scegliere la Provincia dalla lista proposta dal sistema		Si
Comune	Dopo aver scelto la Provincia, scegliere il Comune dalla lista proposta dal sistema		Si
Codice Istat Regione	Codice Istat della Regione di ubicazione dell’impianto	Campo non digitabile e proposto dal sistema	
Codice Istat Provincia	Codice Istat della Provincia di ubicazione dell’impianto	Campo non digitabile e proposto dal sistema	
Codice Istat Comune	Codice Istat del Comune di ubicazione dell’impianto	Campo non digitabile e proposto dal sistema	
Recapito Telefonico Impianto	Recapito telefono fisso	Il campo accetta solo valori numerici	
Recapito Fax Impianto	Recapito telefono mobile	Il campo accetta solo valori numerici	
Recapito Email impianto	Numero di fax	Il valore immesso deve contenere il valore @	
Località	Località di ubicazione dell’impianto		
Indirizzo	Inserire l’indirizzo, via e numero civico		Si
CAP	Inserire il Codice di Avviamento Postale	Il campo accetta solo valori numerici	Si
Regime Commerciale	Scegliere il Regime Commerciale dalla lista proposta dal sistema		
Incentivi	Dopo aver scelto il Regime Commerciale scegliere l’incentivo dalla lista proposta dal sistema		
Descrizione	Eventuale descrizione dell’impianto		

Tabella 6 – Dati Anagrafici dell’impianto

4.2.1 Produttore impianto

In questo pannello sono visualizzati i dati relativi al produttore dell’impianto, il pannello è prepopolato dal sistema e non digitabile.

Come produttore il sistema propone i dati dell’utente che ha effettuato il Login al sistema.

Figura 19 – Produttore dell’impianto

4.2.2 Proprietario dell’impianto

In questo pannello il produttore inserisce i dati relativi al proprietario dell’impianto.

Figura 20 – Proprietario dell’impianto

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

Il produttore ha tre possibilità per definire un altro proprietario:

- Check campo “Copia Produttore”: Dopo questo check il sistema imposta i dati del proprietario con quelli del produttore (situazione di default proposta dal sistema)
- Check campo “Nuovo Proprietario”: Dopo questo check l’utente deve compilare i campi della form secondo le regole indicate nella Tabella “Proprietario impianto”
- Check campo “Lista Proprietari”: Dopo questo check l’utente deve selezionare uno dei proprietari precedentemente inseriti a sistema dalla lista proposta dal sistema

L’utente deve compilare i campi della form secondo le regole indicate nella Tabella “ Proprietario Impianto”:

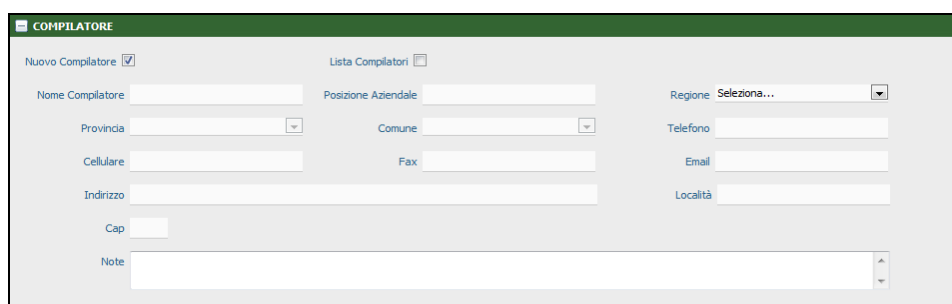
Tabella Proprietario Impianto			
Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione	Controlli del sistema	Obbl
Nome	Nome del proprietario dell’impianto	Obbligatorio solo in caso di registrazione di persona fisica	----
Cognome/Ragione Sociale	Ragione sociale dell’azienda o cognome proprietario dell’impianto		Si
Partita IVA	Partita IVA dell’azienda proprietario dell’impianto	Obbligatorio solo in caso di registrazione di persona giuridica. Il campo accetta solo valori numerici	----
Codice Fiscale	Codice fiscale della persona fisica che sta effettuando la registrazione	Obbligatorio solo in caso di registrazione di persona fisica; è facoltativo per le aziende. Il sistema controlla correttezza formale della stringa inserita.	----
Telefono	Recapito telefono fisso	Il campo accetta solo valori numerici	
Fax	Numero di fax	Il campo accetta solo valori numerici	
E-mail	Indirizzo e-mail	Il valore immesso deve contenere il carattere @	Si
Regione	Scegliere la Regione dalla lista proposta dal sistema		Si
Provincia	Dopo aver scelto la Regione, scegliere la Provincia dalla lista proposta dal sistema		Si

Tabella Proprietario Impianto			
Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione	Controlli del sistema	Obbl
Comune	Dopo aver scelto la Provincia, scegliere il Comune dalla lista proposta dal sistema		Si
Indirizzo	Inserire l'indirizzo, via e numero civico		Si
CAP	Inserire il Codice di Avviamento Postale	Il campo accetta solo valori numerici	Si

Tabella 7 – Proprietario dell'impianto

4.2.3 Compilatore

In questo pannello il produttore inserisce i dati relativi a chi, di fatto, sta compilando l'impianto.


Figura 21 – Compilatore dell'impianto

Il produttore ha due possibilità per definire il compilatore dell'impianto:

- Check campo “Nuovo Compilatore”: Dopo questo check l'utente deve compilare i campi della form secondo le regole indicate nella Tabella “Compilatore impianto”
- Check campo “Lista Compilatori”: Dopo questo check l'utente deve selezionare uno dei compilatori precedentemente inseriti a sistema dalla lista proposta dal sistema

L'utente deve 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	Controlli del sistema	Obbl
Nome compilatore	Nome e cognome del compilatore dell'impianto		Si
Posizione Aziendale	Posizione Aziendale del compilatore dell'impianto		
Regione	Scegliere la Regione dalla lista proposta dal sistema		Si
Provincia	Dopo aver scelto la Regione, scegliere la Provincia dalla lista proposta dal sistema		Si
Comune	Dopo aver scelto la Provincia, scegliere il Comune dalla lista proposta dal sistema		Si
Telefono	Recapito telefono fisso	Il campo accetta solo valori numerici	
Cellulare	Recapito telefono mobile	Il campo accetta solo valori numerici	
Fax	Numero di fax	Il campo accetta solo valori numerici	
E-mail	Indirizzo e-mail	Il valore immesso deve contenere il carattere @	Si

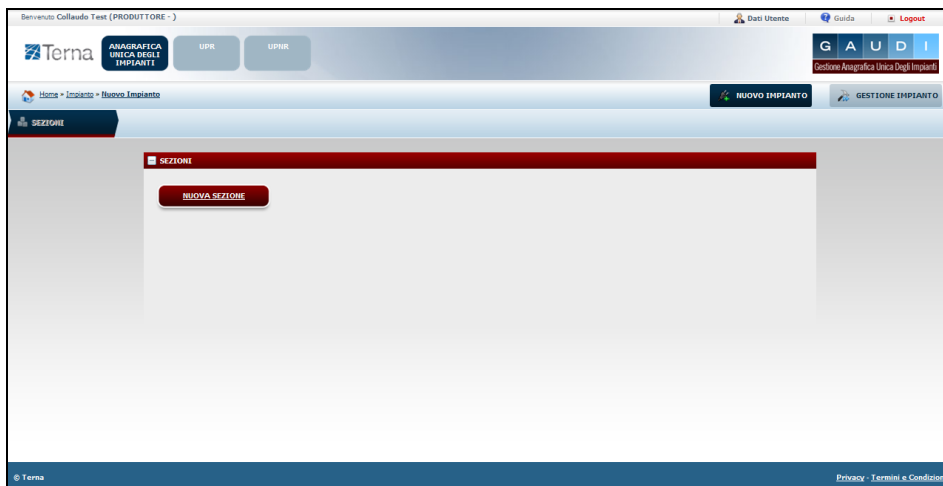
Tabella Compilatore Impianto

Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione	Controlli del sistema	Obbl
Indirizzo	Inserire l'indirizzo, via e numero civico		Si
Località			
CAP	Inserire il Codice di Avviamento Postale	Il campo accetta solo valori numerici	Si
Note			

Tabella 8 – Compilatore dell'impianto

Una volta terminata la compilazione dei vari pannelli, l'utente potrà cliccare sul pulsante "Salva" per proseguire con l'inserimento delle sezioni.

Il sistema propone la form seguente:


Figura 22 – Nuova Sezione

4.2.4 Sezioni

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

Il sistema propone la form seguente:

Figura 23 – Inserimento Sezione

Analogamente a quanto già detto per tipo e sottotipo tecnologia impianto anche i dati tipo e sottotipo tecnologia della Sezione seguono le regole indicate da AEEG. (**Allegato 1**)

Il sistema consente la scelta del tipo e sottotipo tecnologia sezione solo se la sezione appartiene ad un impianto di tipo "Solare" oppure "Geotermoelettrico", in tutti gli altri casi sarà in sistema che, in automatico, determinerà il valore del tipo tecnologia sulla base delle informazioni inserite nelle altre form.

L'utente deve compilare i campi della form secondo le regole indicate nella Tabella "Sezione".

Per il dettaglio relativo ai valori selezionabili per i campi Tipologia e Sottotipologia Sezione si rimanda alla lettura del documento in **Allegato 1**.

L'utente deve compilare i campi della form secondo le regole indicate nella Tabella "Sezione":

Tabella Sezione			
Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione	Controlli del sistema	Obbl
Tipo Tecnologia	Scegliere il Tipo Tecnologia dell'impianto dalla lista proposta dal sistema	Il sistema consente di scegliere la tipologia della sezione solo se il Tipo Tecnologia dell'impianto è di tipo Solare o Geotermoelettrico	Si
Sottotipo Tecnologia	Scegliere il Sottotipo Tecnologia della sezione dalla lista proposta dal sistema		
Latitudine	Latitudine	Gradi valori compresi tra 30 e 50 Minuti valori compresi tra 0 e 59 Secondi valori compresi tra 0 e 59 Obbligatorio Solo per sezioni eoliche	----
Longitudine	Longitudine	Gradi valori compresi tra 0 e 20 Minuti valori compresi tra 0 e 59 Secondi valori compresi tra 0 e 59 Obbligatorio Solo per sezioni eoliche	----
UDDI Proposto	Scegliere dalla lista proposta dal sistema, l'Utente del Dispacciamento presumibilmente destinato a dispacciare la sezione		Si

Tabella 9 – Sezione

L'utente conferma l'inserimento della sezione cliccando sul pulsante "Salva Sezione", il sistema propone la form di riepilogo delle sezioni.

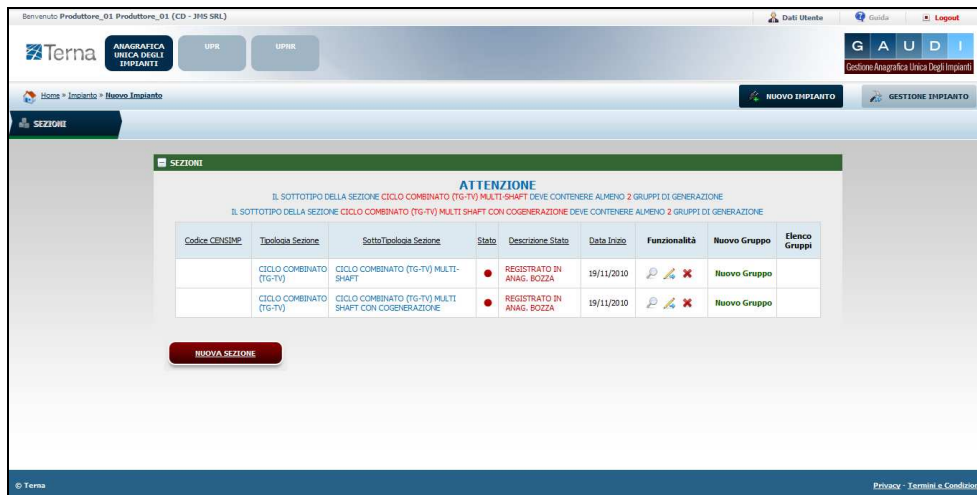


Figura 24 – Lista Sezioni

Il sistema, sulla base del tipo/sottotipo tecnologia impianto e sezione, suggerisce all'utente:

- il numero massimo di gruppi di generazione inseribili per ciascuna sezione

Le regole applicate dal sistema sono consultabili nel documento in **Allegato 1**.

4.2.5 Gruppi di Generazione

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

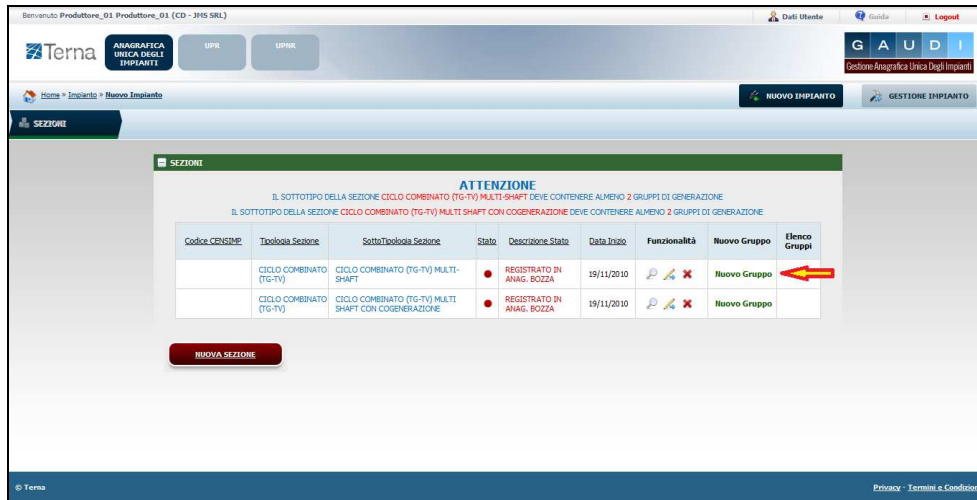


Figura 25 – Lista Sezioni

Per effettuare l’inserimento del gruppo di generazione l’utente deve cliccare sul link “Nuovo Gruppo” sulla form “Lista Sezioni”.

Il sistema propone una form simile alla seguente:

Figura 26 – Gruppo di Generazione

Il sistema, sulla base del tipo/sottotipo tecnologia impianto e sezione, propone all’utente i soli attributi valorizzabili per il gruppo di generazione.

Le regole applicate dal sistema sono consultabili nel documento in **Allegato 1**.

L’utente deve compilare i campi della form secondo le regole indicate nella Tabella “Gruppo di Generazione”:

Tabella Gruppo di Generazione			
Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione	Controlli del sistema	Obbl

Tipologia Impianto	Tipo Tecnologia dell'impianto	Campo non digitabile e proposto dal sistema	
Sotto Tipologia Impianto	Sottotipo Tecnologia dell'impianto	Campo non digitabile e proposto dal sistema	
Tipologia Sezione	Tipo Tecnologia della Sezione	Campo non digitabile e proposto dal sistema	
Sotto Tipologia Sezione	Sottotipo Tecnologia della Sezione	Campo non digitabile e proposto dal sistema	
Numero identificativo gruppo	Numero Identificativo del gruppo scelto dall'utente	Univoco nell'ambito dell'impianto	Si
Predisposizione Teledistacco	Indicatore Gruppo predisposto per il teledistacco		
Data previsto esercizio	Data di previsto esercizio per il gruppo		Si
Flag Cocombustione	Indicatore che specifica se il gruppo è a Cocombustione ossia se è in grado di produrre energia elettrica mediante combustione contemporanea di diversi combustibili		
Costruttore Gruppo	Costruttore del Generatore Elettrico	Obbligatorio per gruppi eolici	---
Anno di costruzione	Anno di costruzione		
Tipo Generatore	Scegliere il Tipo di Generatore dalla lista proposta dal sistema		Si
Sottotipo Generatore	Dopo avere scelto il Tipo di Generatore scegliere il Sottotipo di Generatore dalla lista proposta dal sistema		Si
Numero di Aerogeneratori	Numero aerogeneratori	Valore compreso tra 1 e 100. Obbligatorio per gruppi eolici	---
Altezza media aerogeneratori(m)	Altezza media Aerogeneratori	Obbligatorio per gruppi eolici	---
Diametro dei Rotori	Diametro delle pale / rotorii degli Aerogeneratori	Obbligatorio per gruppi eolici	---
Potenza Apparente Nominale complessiva del Generatore (KVA)	Potenza apparente nominale complessiva del generatore espressa in kVA oppure, solo per impianti solari Potenza di Picco espressa in kWp	Valore compreso tra 0 e 1.000.000	Si
Potenza Attiva Nominale complessiva del Generatore (KW)	Potenza attiva nominale del generatore espressa in kW		Si
Fattore di potenza nominale del generatore	Per i generatori sincroni, si riferisce al funzionamento in sovraeccitazione. Per gli asincroni, si determina con la "convenzione dei generatori" (corrente in anticipo sulla tensione di un angolo minore di 90 gradi). Per gli eolici, rappresenta il fattore di potenza del singolo aerogeneratore.	Valore compreso tra 0 e 1	Si
Potenza aerogeneratore (KW)	Potenza aerogeneratore (KW)	Valore compreso tra 0 e 5.000. Obbligatorio per gruppi eolici	
Tensione nominale (KV)	Tensione nominale ai morsetti del generatore Unità di misura: V	Valore compreso tra 0 e 30.000	Si
Tensione di collegamento alla rete	Scegliere la Tensione di collegamento alla rete dalla lista proposta dal sistema		Si
Tabella Gruppo di Generazione			
Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione	Controlli del sistema	Obbl
Velocità nominale	Velocità nominale Unità di misura: giri/min.	Valore compreso tra 100 e 3000	

Potenza Assorbita Mt	Potenza Assorbita Mt (Al Minimo Tecnico in KW)	Valore compreso tra 0 e Potenza efficiente netta*0,1	
Potenza assorbita Eff	Potenza assorbita Eff (Alla Potenza Effettiva in KW)	Valore compreso tra 0 e Potenza efficiente netta*0,1	
Potenza Efficiente Netta del gruppo (KW)	Potenza Efficiente Netta Attesa equivale alla Potenza Efficiente Lorda al netto dei servizi ausiliari	Valore compreso tra 0 e 700.000	Si
Potenza Efficiente Lorda del gruppo (KW)	Potenza Efficiente Elettrica Lorda Attesa	Maggiore o uguale a Potenza Efficiente Netta	Si
Potenza Termica Efficiente Netta (kW)	Potenza Termica Efficiente Netta		
Gradiente minuti primi a salire	Gradiente di potenza primaria a salire	Valore numerico > 0	
Gradiente minuti primi a scendere	Gradiente di potenza primaria a scendere	Valore numerico > 0	
Gradiente minuti secondi a salire	Gradiente di potenza secondaria a salire	Valore numerico > 0	
Gradiente minuti secondi a scendere	Gradiente di potenza secondaria a scendere	Valore numerico > 0	
Identificativo punto di connessione (POD) del gestore di rete	Identificativo del punto di connessione del gruppo alla rete elettrica definito dal gestore di rete		Si
Produzione del gruppo immessa su rete elettrica	Produzione del gruppo immessa su rete elettrica		Si
Produzione Lorda Media Annuale da apporti naturali	Produzione Lorda Media Annuale attesa da apporti naturali (solo pompaggio misto)	Solo per alcune tipologie Idriche	
Attesa da apporti di pompaggio	Produzione Lorda Media Annuale attesa da apporti di pompaggio	Solo per alcune tipologie Idriche	
Produzione Lorda Media Annuale (kWh)	Produzione lorda media annua attesa	Solo per alcune tipologie Idriche	
NOTE: Altre informazioni ritenute rilevanti	Altre informazioni ritenute rilevanti		

Tabella 10 – Gruppo di Generazione

L'utente conferma l'inserimento del gruppo cliccando sul pulsante "Salva Gruppo", il sistema propone la form di riepilogo dei gruppi.

Codice CENSIME	Tipologia Sezione	Sotto Tipologia Sezione	Descrizione Stato	Data Inizio	N° Gruppo	Funzionalità	Nuovo Motore	Elenco Motore	Nuovo Combustibile	Elenco Combustibili
	MICROTURBINE	MICROTURBINE	REGISTRATO IN ANAG. BOZZA	01/12/2010	1		Nuovo Motore		Aggiunti Combustibile	

Figura 27 – Lista Gruppi di Generazione

4.2.6 Motori

Una volta completato l’inserimento dei dati del gruppo, l’utente può passare alla definizione dei dati relativi ai motori.

Il sistema, sulla base del tipo/sottotipo tecnologia impianto e sezione, propone all’utente, nella form di Lista Gruppi, la possibilità di abbinare o meno i motori.

Le regole applicate dal sistema sono consultabili nel documento in **Allegato 1**.

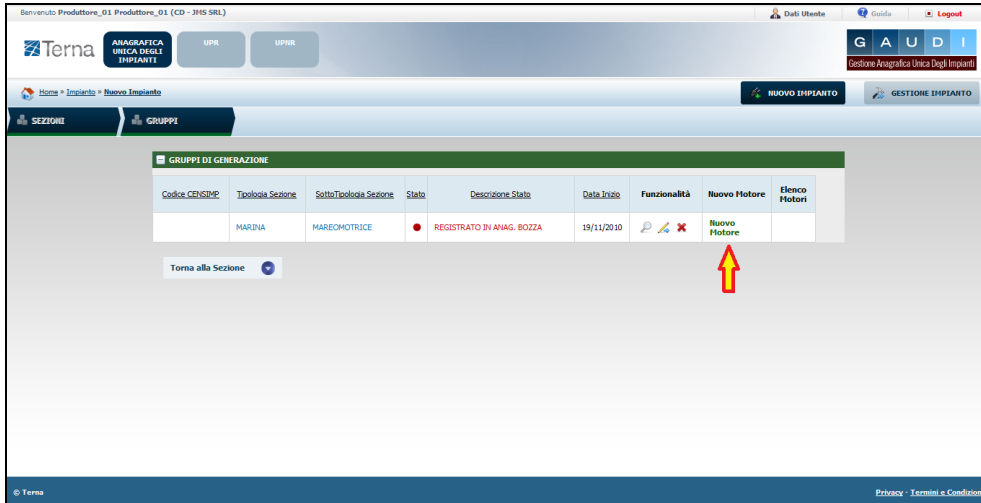


Figura 28 – Selezione Nuovo Motore

Per effettuare l’inserimento del motore l’utente deve cliccare sul link “Nuovo Motore” sulla form “Lista Gruppi”.

Il sistema propone la form seguente:

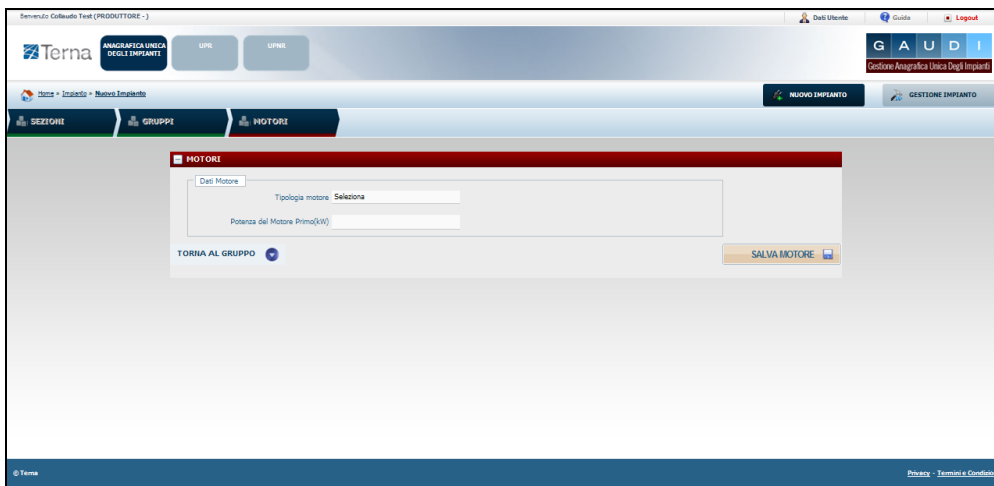


Figura 29 – Motore

L’utente deve compilare i campi della form secondo le regole indicate nella Tabella “Motore”:

Tabella Motore			
Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione	Controlli del sistema	Obbl
Tipologia Motore	Scegliere il Tipo di Motore dalla lista proposta dal sistema		Si
Potenza del Motore Primo (KW)	Potenza del motore primo espressa in kW	Valore compreso tra 0 e Potenza efficiente netta	Si

Tabella 11 – Motore

L'utente conferma l'inserimento del motore cliccando sul pulsante "Salva Motore", il sistema propone la form di riepilogo dei motori.

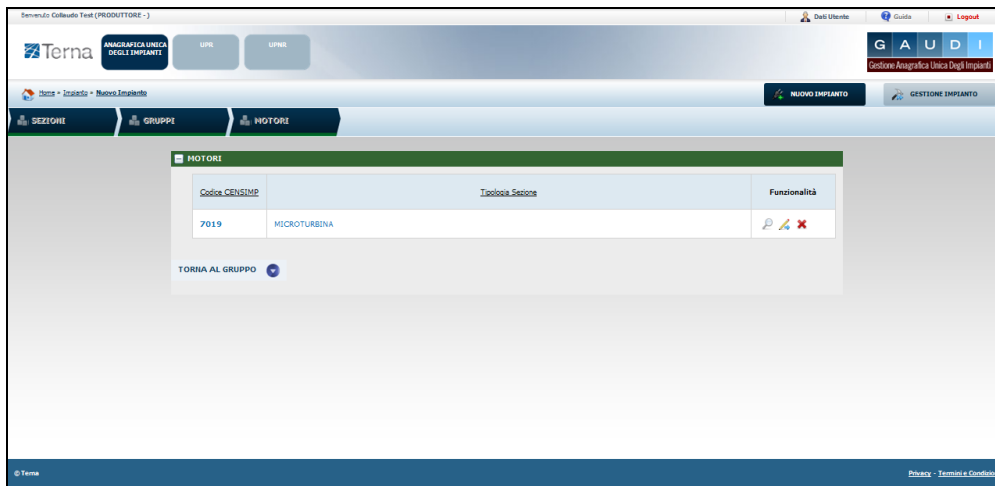


Figura 30 – Lista Motori

4.2.7 Combustibili

Una volta completato l’inserimento dei dati del gruppo, l’utente può passare alla definizione dei dati relativi ai combustibili.

Il sistema, sulla base del tipo/sottotipo tecnologia impianto e sezione, propone all’utente, nella form di Lista Gruppi, la possibilità di abbinare o meno i combustibili.

Le regole applicate dal sistema sono consultabili nel documento in **Allegato 1**.

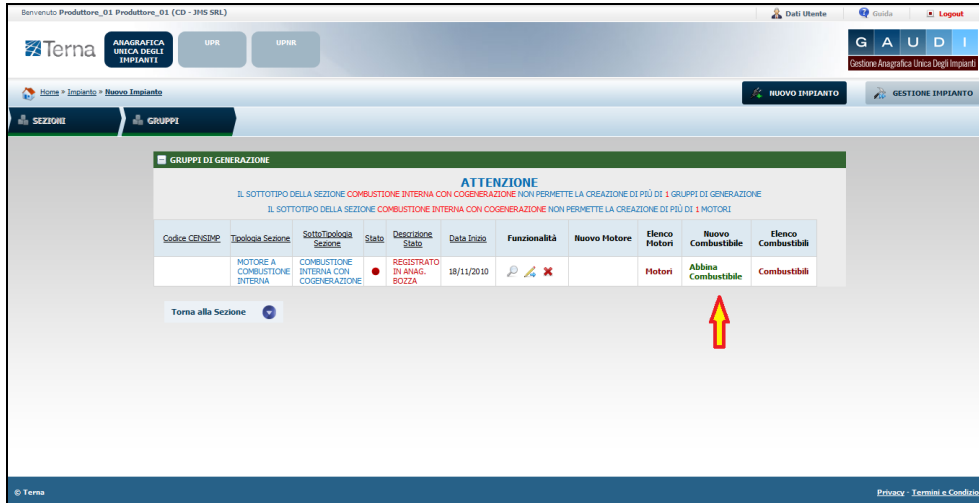


Figura 31 – Selezione Abbina Combustibili

Per effettuare l’inserimento del combustibile l’utente deve cliccare sul link “Aggiungi Combustibile” sulla form “Lista Gruppi”.

Il sistema propone una form simile alla seguente:

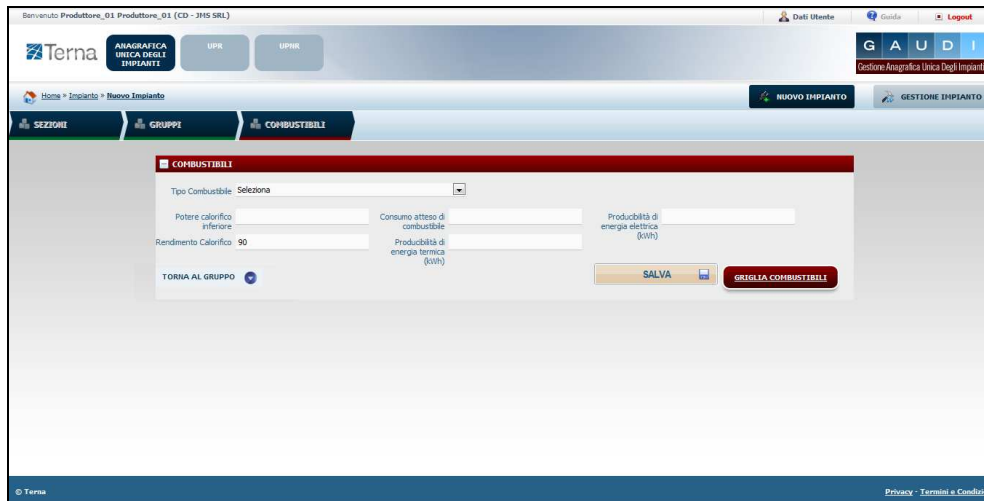


Figura 32 – Combustibile

Il sistema, sulla base del tipo/sottotipo tecnologia impianto e sezione, propone all’utente i soli attributi valorizzabili per il combustibile.

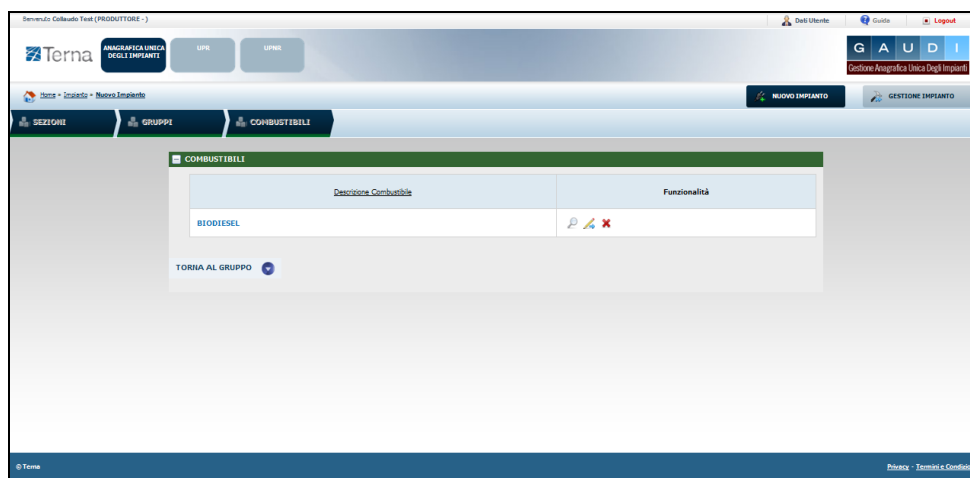
Le regole applicate dal sistema sono consultabili nel documento in **Allegato 1**.

L’utente deve compilare i campi della form secondo le regole indicate nella Tabella “Combustibile”:

Tabella Combustibile			
Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione	Controlli del sistema	Obbl
Tipo Combustibile	Scegliere il Tipo di combustibile dalla lista proposta dal sistema		Si
Consumo atteso di combustibile	Quantità di combustibile utilizzabile per una unità di tempo a piacere		Si
Producibilità di energia elettrica	Quantità di energia elettrica (in kWh) che si presume di produrre in condizioni normali, con la corrispondente quantità di Consumo atteso di combustibile (in kg o m3) per una stessa unità tempo a piacere.		Si
Potere Calorifico Inferiore	Potere calorifico inferiore , espresso in kJ/kg per i combustibili solidi e liquidi, e in kJ/m3 per i combustibili gassosi.		Si
Rendimento Calorico	impostato di Default a 90	solo per i gruppi in cogenerazione	Si
Producibilità di energia termica	Quantità di energia termica (in kWh) che si presume di produrre in condizioni normali, con la corrispondente quantità di Consumo atteso di combustibile (in kg o m3) per una stessa unità tempo a piacere.	solo per i gruppi in cogenerazione	Si

Tabella 12 – Combustibile

L'utente conferma l'inserimento del combustibile cliccando sul pulsante "Salva", il sistema propone la form di riepilogo dei combustibili.


Figura 33 – Lista Combustibili

4.3 Ricerca Impianti

La ricerca impianti è la funzione che consente all'utente di ricercare un impianto esistente.

La funzione è presente sulla prima form di lavoro dell'utente all'interno dell'Area "Anagrafica Unica degli Impianti".

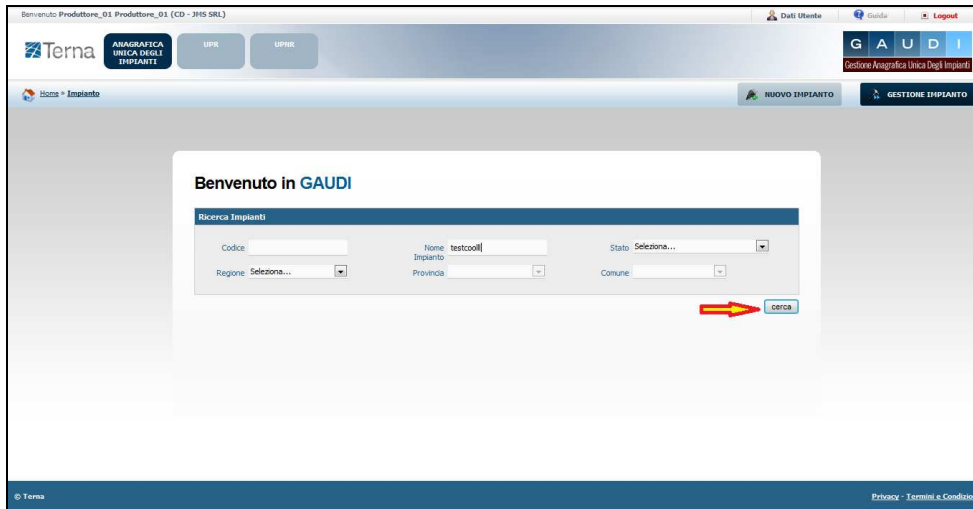


Figura 34 – Accesso alle funzioni

Per accedere alla funzione di ricerca da altre form dell'applicazione occorre cliccare sul pulsante "Anagrafica Unica degli Impianti" oppure sul pulsante "Gestione Impianto".

La ricerca fornisce un elenco diverso in funzione della tipologia di utente che ha effettuato l'accesso secondo le seguenti regole:

- Il Produttore con Certificato Digitale vede tutti gli impianti appartenente al produttore selezionato in fase di login al sistema
- Il Produttore con Userid / Password vede tutti i suoi impianti
- Il Distributore vede tutti gli impianti attestati sulla propria rete di distribuzione
- L'Utente del Dispacciamento vede tutti gli impianti appartenenti al proprio contratto di dispacciamento in immissione

Se l'utente clicca sul pulsante "Cerca" senza impostare nessuno dei filtri previsti, il sistema propone tutti gli impianti che rispettano le suddette regole, diversamente l'utente può circoscrivere l'elenco degli impianti da estrarre impostando i filtri secondo le regole indicate nella Tabella "Ricerca Impianti":

Tabella Ricerca Impianti			
Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione	Controlli del sistema	Obbl
Codice	Codice Censimp dell'impianto	Se l'utente imputa un codice intero il sistema ricerca ed estrae l'impianto che corrisponde al codice specificato. Se l'utente imputa una stringa incompleta il sistema ricerca ed estrae gli impianti il cui codice contiene la stringa specificata	
Nome Impianto		Se l'utente imputa un nome intero il sistema ricerca ed estrae l'impianto che corrisponde al nome specificato. Se l'utente imputa una stringa incompleta il sistema ricerca ed estrae gli impianti il cui nome contiene la stringa specificata	

Tabella Ricerca Impianti			
Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione	Controlli del sistema	Obbl
Stato	Si intende lo stato del Work-Flow di qualificazione al mercato. Scegliere lo Stato dalla lista proposta dal sistema	Il sistema estrae gli impianti il cui stato corrisponde a quello selezionato	
Regione	Scegliere la Regione dalla lista proposta dal sistema	Il sistema estrae gli impianti ubicati nella regione selezionata	
Provincia	Scegliere la Provincia dalla lista proposta dal sistema	Il sistema estrae gli impianti ubicati nella provincia selezionata	
Comune	Scegliere la Comune dalla lista proposta dal sistema	Il sistema estrae gli impianti ubicati nel comune selezionato	

Tabella 13 – Ricerca Impianti

Dopo avere o meno compilato i filtri desiderati, l'utente conferma la ricerca cliccando sul pulsante "Cerca", il sistema propone una form simile alla seguente:

The screenshot shows the Gaudi web interface. At the top, there's a navigation bar with 'Terna' logo, 'PRINCIPALE LINEA DEGLI IMPIANTI', and 'GAUDI' logo. Below it, a 'Benvenuto in GAUDI' message is displayed. The main content area features a 'Ricerca Impianti' form with fields for 'Codice', 'Nome Impianto', 'Stato', 'Regione', 'Provincia', and 'Comune'. A 'cerca' button is located at the bottom right of the form. Below the form, a section titled 'I tuoi impianti' contains a table with the following data:

Codice	Nome impianto	Distributore	Tipologia	Sotto Tipologia	Numero pratica di concessione	Stato	Funzionalità
	IMPIANTO BUDDY	A.E.C. BERCHIDDA	TERMOELETTRICO	MICROTURBINE	6/9/99	REGISTRATO SU ANAG. BOZZA	

Figura 35 – Lista impianti

4.4 Visualizzazione Impianto

La visualizzazione impianto è la funzione che consente all'utente di visualizzare tutti i dati di un impianto esistente.

In fase di visualizzazione vengono mostrati all'utente più dati rispetto a quelli che compaiono in fase di inserimento poiché il sistema propone dati calcolati in automatico. I campi sono tutti in sola lettura.

Per accedere alla funzione di visualizzazione dei dati di impianto l'utente può scegliere una delle due seguenti modalità:

- cliccare sul nome dell'impianto
- cliccare sull'icona di visualizzazione

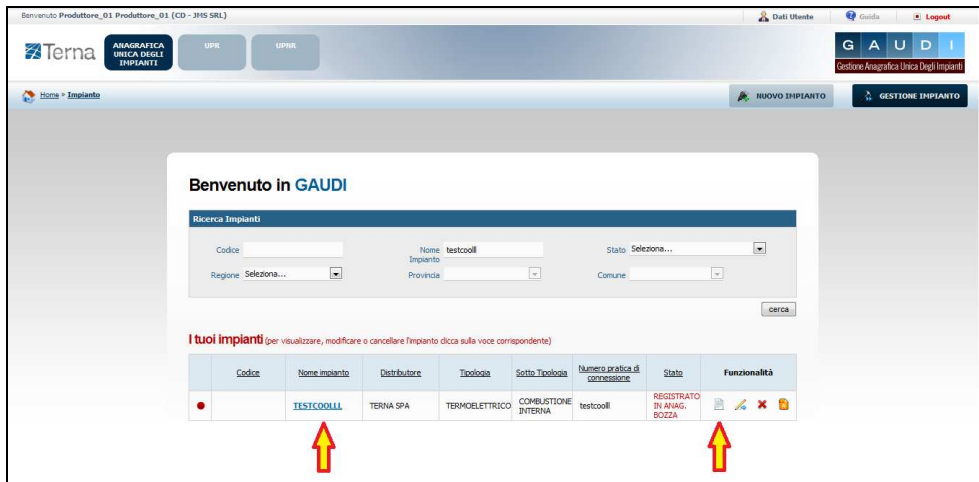


Figura 36 – Selezione impianto da visualizzare

Il sistema propone la form seguente:

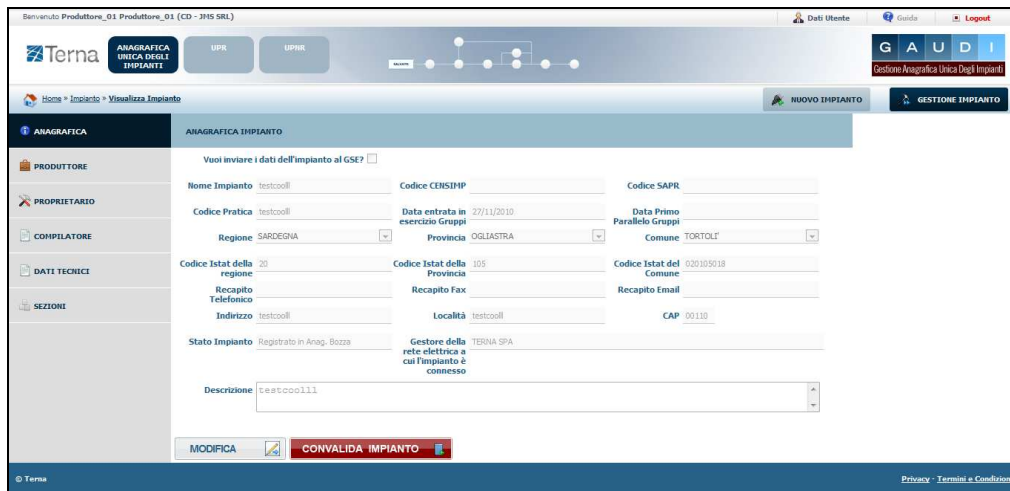


Figura 37 – Visualizzazione impianto

La form propone, al centro, i dati anagrafici dell'impianto ed, a sinistra, i pannelli con le altre informazioni, per accedere agli altri dati l'utente deve cliccare sul nome del pannello.

VISUALIZZAZIONE PRODUTTORE IMPIANTO

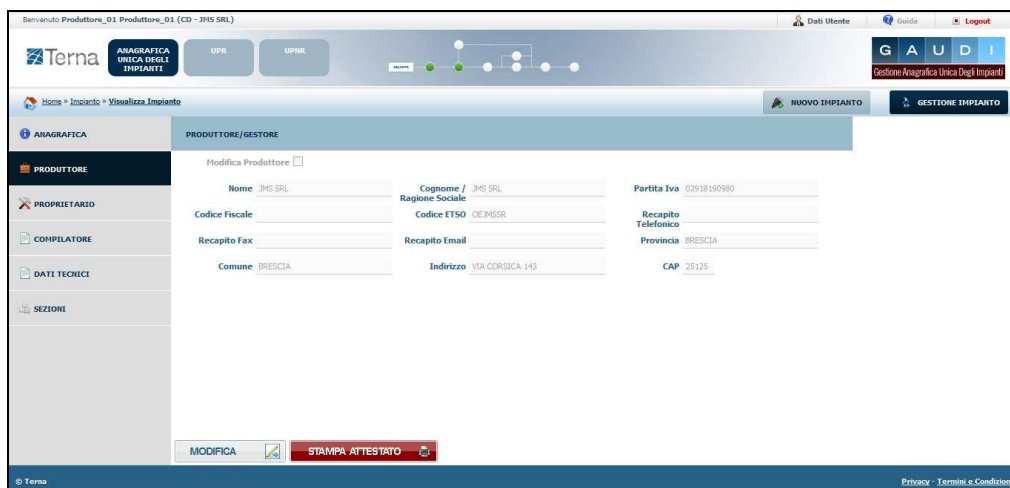


Figura 38 – Visualizzazione produttore impianto

VISUALIZZAZIONE PROPRIETARIO IMPIANTO

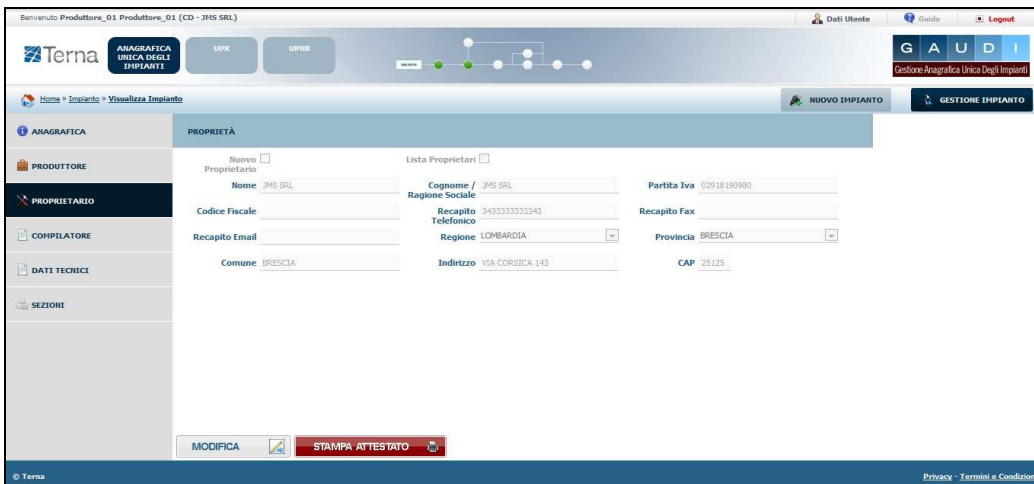


Figura 39 – Visualizzazione proprietario impianto

VISUALIZZAZIONE COMPILATORE IMPIANTO

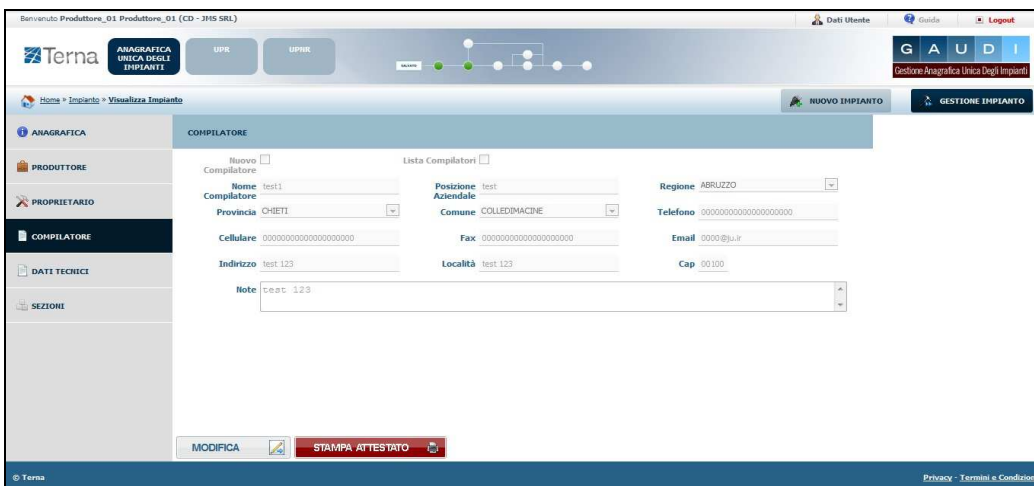


Figura 40 – Visualizzazione compilatore impianto

VISUALIZZAZIONE DATI TECNICI DELL'IMPIANTO

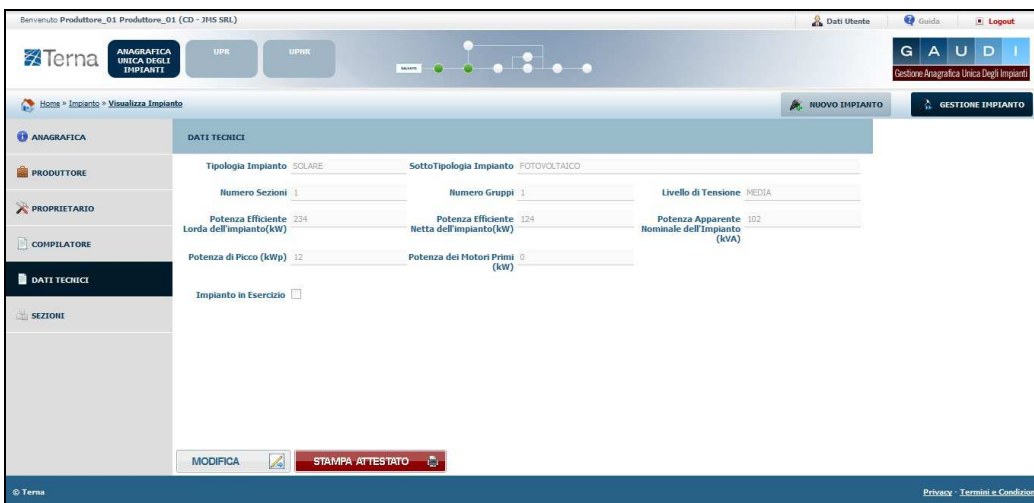


Figura 41 – Visualizzazione dati generali impianto

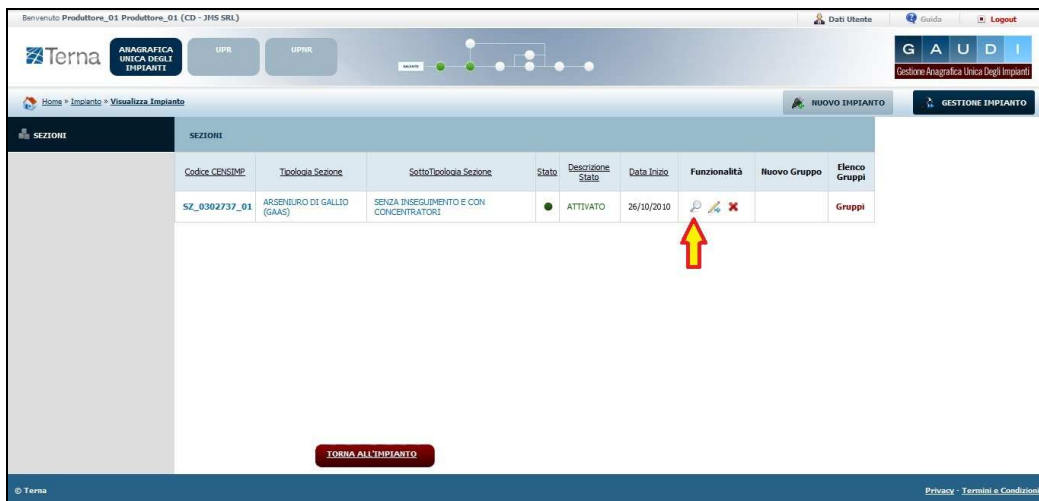
In questa form il sistema propone le seguenti informazioni generali dell'impianto derivate sulla base dei dati di dettaglio inseriti a livello di sezione e di gruppo.

Tabella Dati Tecnici Impianto	
Denominazione Campo	Descrizione Campo
Numero Sezioni	Numero complessivo di sezioni dell'impianto
Numero Gruppi	Numero complessivo di gruppi dell'impianto
Livello Tensione	Il valore maggiore fra quelli imputati a livello di sezione / gruppo
Potenza Apparente Nominale complessiva dell'Impianto (KVA)	Somma delle potenze apparenti nominali di tutti i gruppi di generazione dell'impianto
Potenza Attiva Nominale complessiva dell'Impianto (KW)	Somma delle potenze attive nominali di tutti i gruppi di generazione dell'impianto
Potenza Efficiente Lorda dell'impianto (KW)	Somma delle potenze efficienti lorde di tutti i gruppi di generazione dell'impianto
Potenza Efficiente Netta dell'impianto (KW)	Somma delle potenze efficienti nette di tutti i gruppi di generazione dell'impianto
Potenza complessiva dei Motori Primi (KW)	Somma delle potenze di tutti i motori primi dell'impianto
Impianto Policombustibile	Impostato a "si" se l'utente ha caricato almeno due combustibili di tipo diverso
Impianto a Cocombustione	Impostato a "si" se l'impianto è di tipo Policombustibile e se l'utente ha indicato almeno un gruppo come a Cocombustione
Impianto Ibrido	Impostato a "si" se l'utente ha caricato almeno un combustibile di tipo Rinnovabile
Impianto Cogenerativo ad alto rendimento	Impostato a "si" se l'utente ha indicato almeno un gruppo come Cogenerativo ad alto rendimento
Impianto in Esercizio	Indica se almeno una delle sezioni / gruppi dell'impianto è effettivamente in esercizio

Tabella 14 – Visualizzazione dati generali Impianto

VISUALIZZAZIONE SEZIONI DELL'IMPIANTO

Per visualizzare i dati relativi alle sezioni l'utente deve cliccare sul link "Sezioni" da uno qualunque dei pannelli precedenti:


Figura 42 – Selezione Visualizzazione sezione

Per visualizzare i dati della singola sezione cliccare sull'icona di visualizzazione.

Il sistema propone la form seguente:

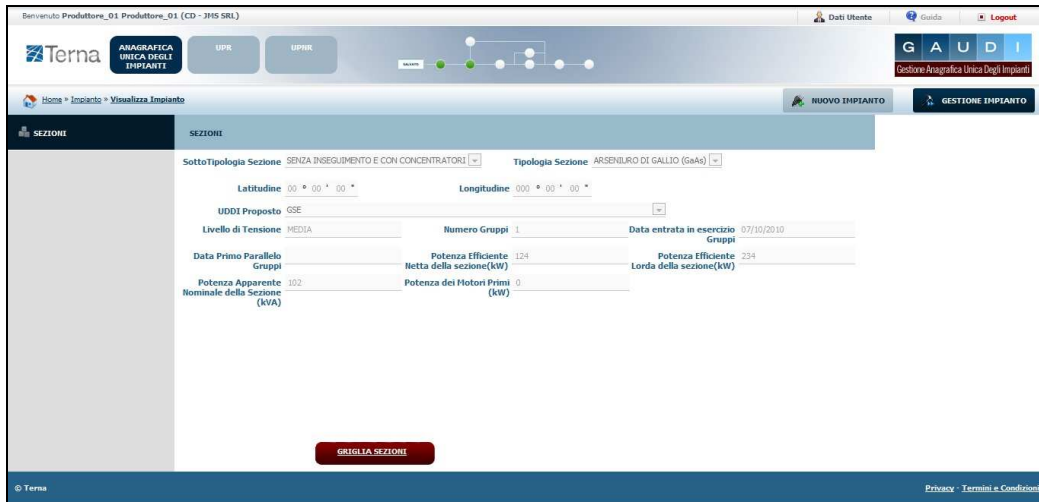


Figura 43 – Visualizzazione sezione

In questa form il sistema propone, oltre alle informazioni specifiche della sezione, le seguenti informazioni generali derivate sulla base dei dati di dettaglio inseriti a livello di gruppo.

Tabella Sezione	
Denominazione Campo	Descrizione Campo
Livello Tensione	Il valore maggiore fra quelli imputati a livello di gruppo
Numero Gruppi	Numero complessivo di gruppi della sezione
Data entrata in Esercizio	Data effettiva di entrata in esercizio della sezione
Data primo parallelo gruppi	Data di primo parallelo della sezione
Potenza Efficiente Netta dell'impianto (KW)	Somma delle potenze efficienti nette di tutti i gruppi di generazione della sezione
Potenza Efficiente Lorda dell'impianto (KW)	Somma delle potenze efficienti lorde di tutti i gruppi di generazione della sezione
Potenza Apparente Nominale complessiva dell'Impianto (KVA)	Somma delle potenze apparenti nominali di tutti i gruppi di generazione della sezione
Potenza Attiva Nominale complessiva dell'Impianto (KW)	Somma delle potenze attive nominali di tutti i gruppi di generazione della sezione

Tabella 15 – Visualizzazione Sezione

VISUALIZZAZIONE GRUPPO DI GENERAZIONE

Per visualizzare i dati relativi ai gruppi l'utente deve cliccare sul link "Gruppi" dalla form di Lista Sezioni:

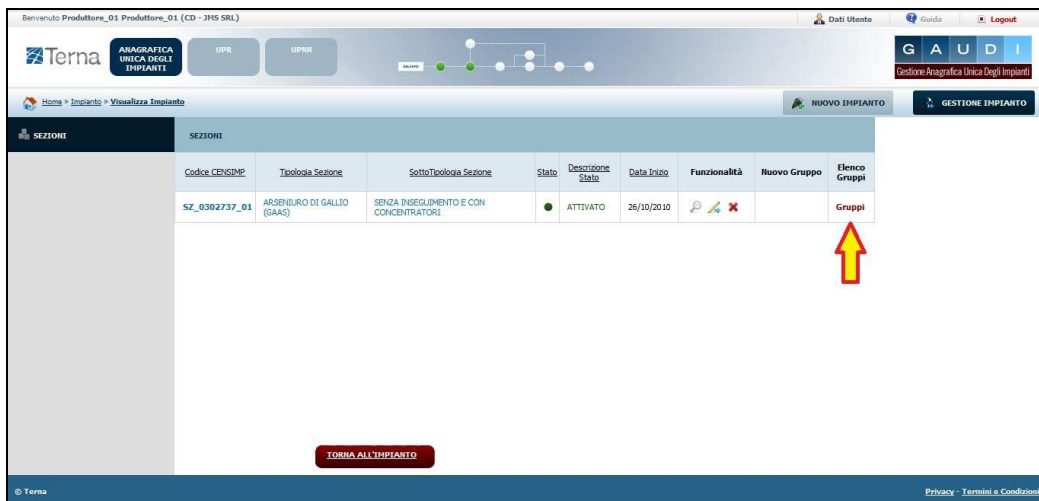


Figura 44 – Selezione Visualizzazione gruppi

Il sistema propone la form seguente:

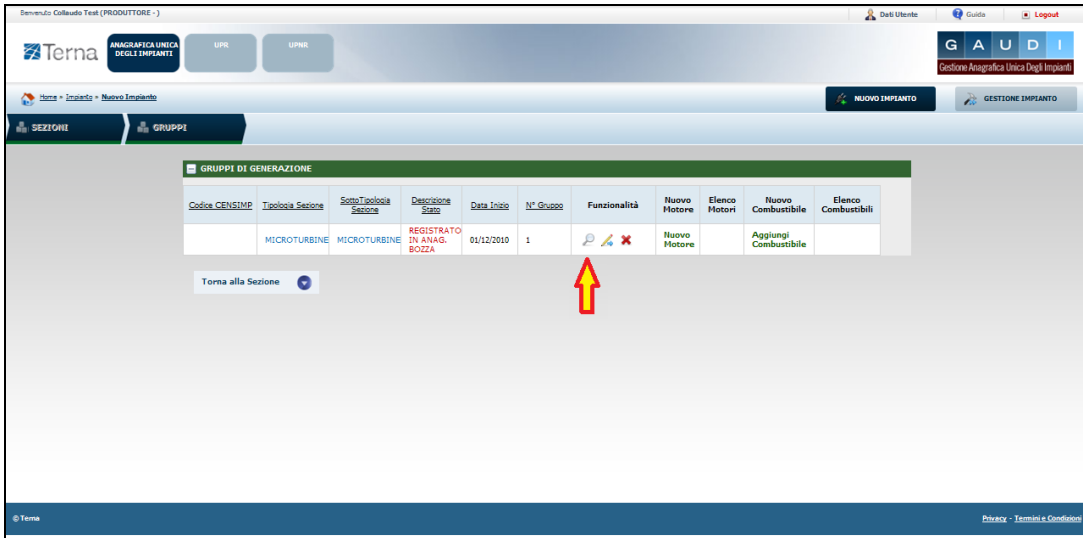


Figura 45 – Selezione Visualizzazione gruppo

Per visualizzare i dati del singolo gruppo cliccare sull'icona di visualizzazione.

Il sistema propone una form simile alla seguente (le informazioni effettivamente presenti dipendono dal tipo/sottotipo tecnologia impianto e sezione):

Benvenuto Produttore_01 Produttore_01 (CD - JMS SRL)

ANAGRAFICA UNICA DEGLI IMPIANTI

UPR UPNR

Home > Impianto > Visualizza Impianto

SEZIONI GRUPPI

Testata

Codice Censimp Impianto IM_0302737

Tipologia Impianto SOLARE

SottoTipologia Impianto FOTVOLTAICO

Codice Sezione SZ_0302737_01

Tipologia Sezione ARSENILIRO DI GALLIO (GaAs)

SottoTipologia Sezione SENZA INSEGUIMENTO E CON CONCENTRATORI

Data Inserimento Gruppo 26/10/2010 Codice Censimp Gruppo GR_0302737_01_01

Dati Generali

Numero identificativo gruppo 7 Produttore JMS SRL

Predisposizione Teledistacco Data presunto esercizio 07/10/2010

Dati Contributivi

Costruttore Gruppo sd Anno di costruzione

Tipo di Generatore ASINCRONO Sottotipologia Generatore Asincrono a gabbia scoiattolo

Dati Nominali

Potenza Apparente Nominale (kVA) 102 Potenza di Picco (kWp) 12

Tensione di collegamento alla rete (V) da 16.001 a 22.000 Tensione nominale (V) 12

Altre Potenze

Potenza Efficiente Netta (kW) 124 Potenza Efficiente Lorda (kW) 234

Perdite

Potenza Assorbibile MT (Al Minimo Tecnico) (kW) 0 Potenza Assorbita EFF (Alla Potenza Effettiva) (kW) 12

Gradienti

Gradiente minuti primi a salire 0 Gradiente minuti primi a scendere 0

Gradiente minuti secondi a salire 0 Gradiente minuti secondi a scendere 0

Altri dati

Produzione Lorda Media Annuale (kWh) 124 Identificativo punto di connessione (POD) del gestore di rete 12

Produzione immessa su rete elettrica Si in parte Altre informazioni ritenute rilevanti

REGLIA GRUPPI

© Terna Privacy - Termini e Condizioni

Figura 46 – Visualizzazione gruppo

VISUALIZZAZIONE MOTORE

Per visualizzare i dati relativi ai motori l'utente deve cliccare sul link "Motori" dalla form di Lista Gruppi:

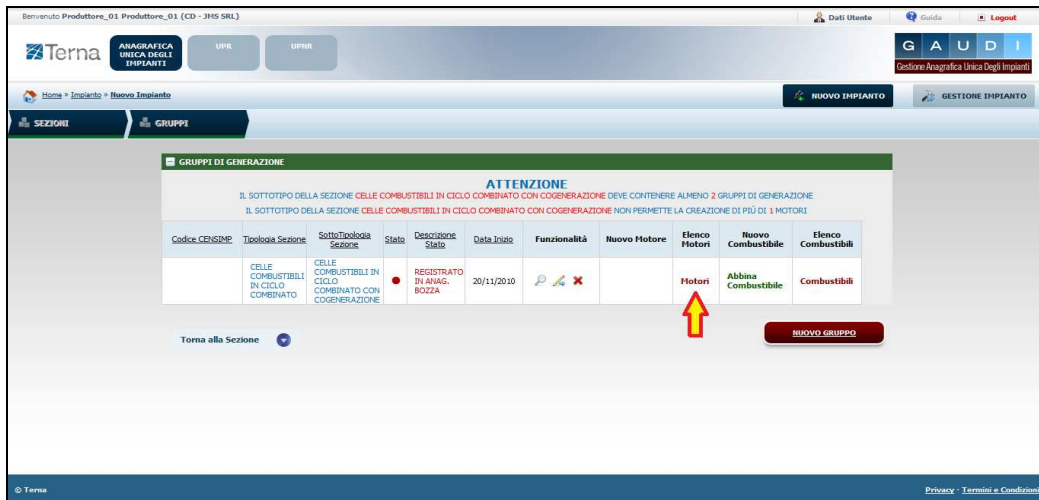


Figura 47 – Selezione Visualizzazione Motori

Il sistema propone la form seguente:

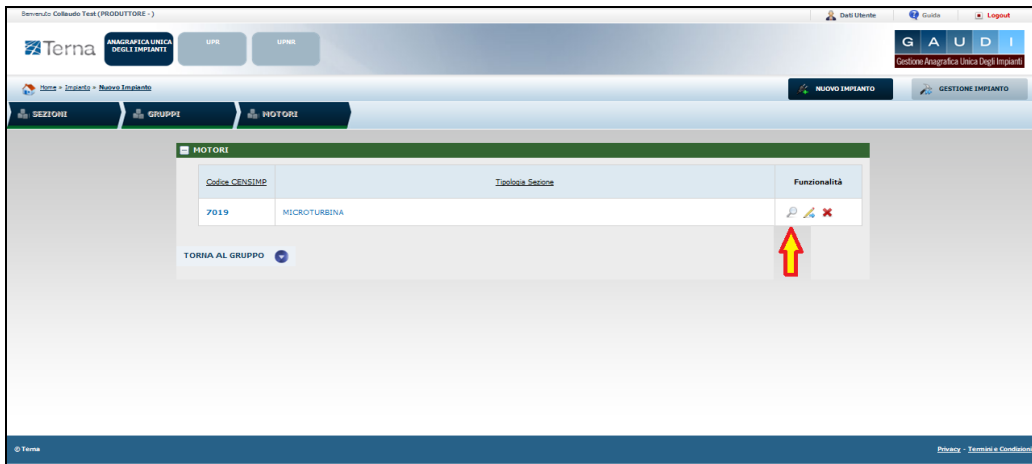


Figura 48 – Selezione Visualizzazione Motore

Per visualizzare i dati del singolo gruppo cliccare sull'icona di visualizzazione.

Il sistema propone la form seguente:

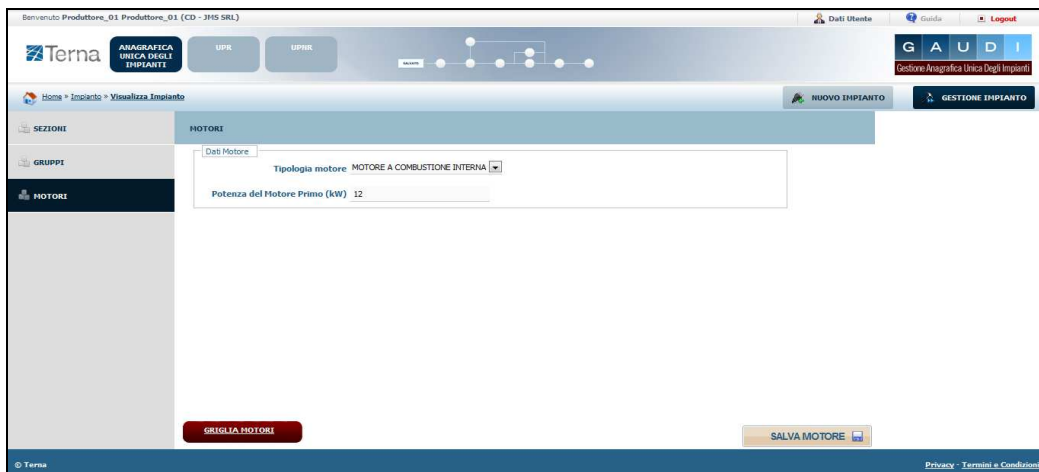


Figura 49 – Visualizzazione Motore

VISUALIZZAZIONE COMBUSTIBILE

Per visualizzare i dati relativi ai motori l'utente deve cliccare sul link "Combustibili" dalla form di Lista Gruppi:

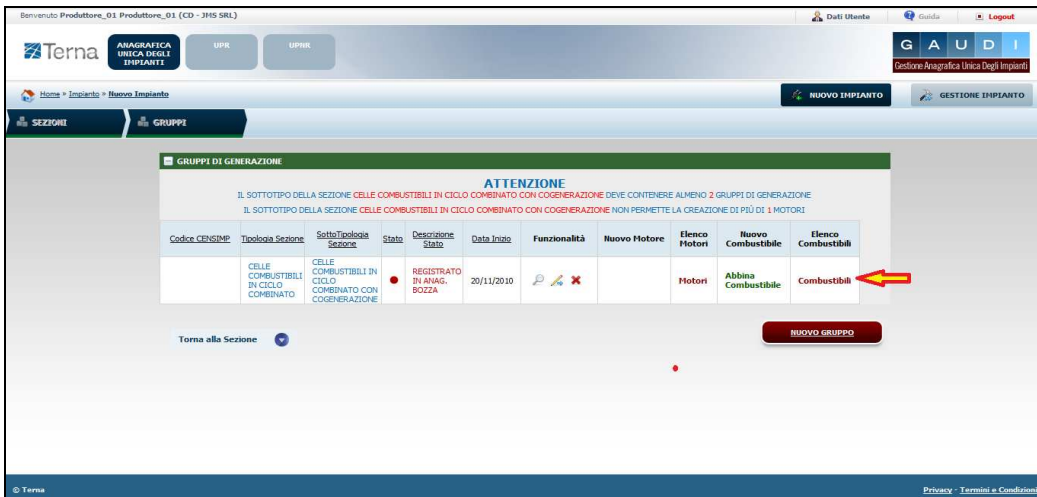


Figura 50 – Selezione Visualizzazione Combustibili

Il sistema propone la form seguente:

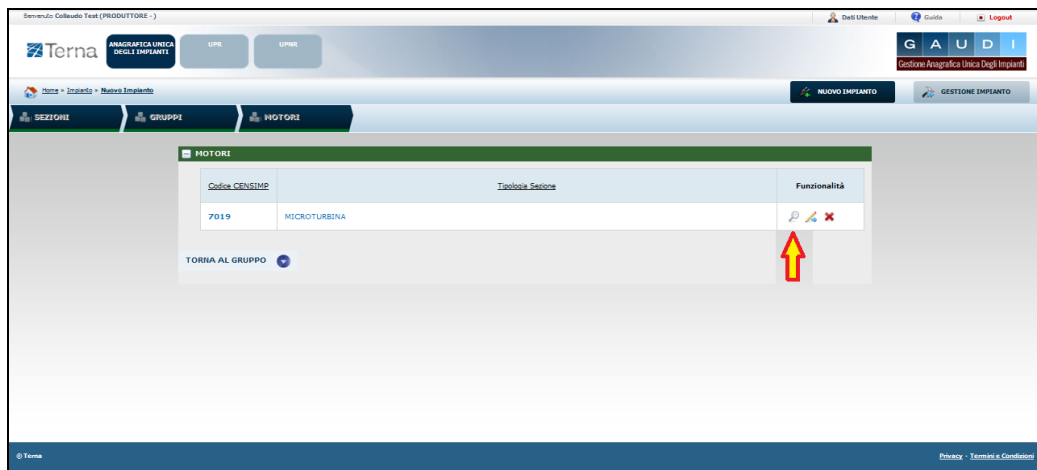


Figura 51 – Selezione Visualizzazione Motore

Per visualizzare i dati del singolo combustibile cliccare sull'icona di visualizzazione.

Il sistema propone una form simile alla seguente (le informazioni effettivamente presenti dipendono dal tipo/sottotipo tecnologia impianto e sezione):

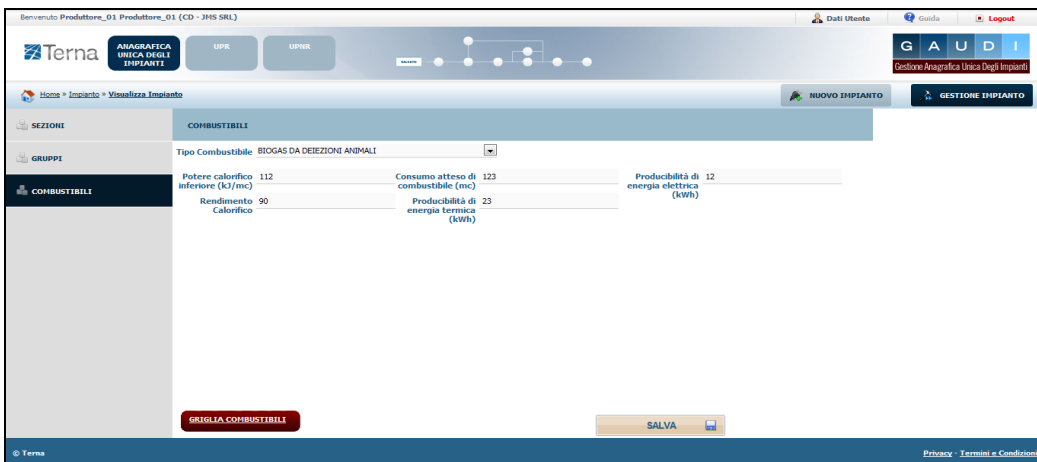


Figura 52 – Visualizzazione Combustibile

VISUALIZZA SINTESI IMPIANTO

La visualizzazione di sintesi di un impianto è la funzione che consente all'utente di visualizzare i dati principali di un impianto esistente.

Per accedere alla funzione di visualizzazione di sintesi dell'impianto l'utente deve ricercare l'impianto desiderato mediante la funzione descritta nel capitolo 3.3 Ricerca Impianti e cliccare sull'icona di sintesi, questa icona è presente solo per impianti già registrati.

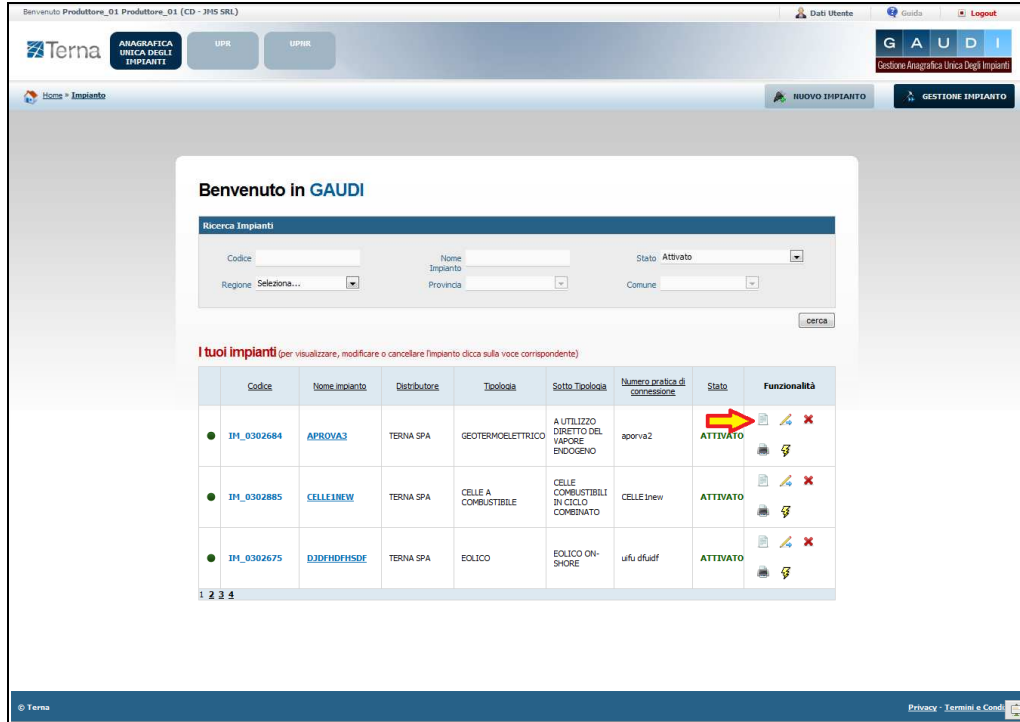


Figura 53 – Lista impianti

Il sistema visualizza la form seguente:

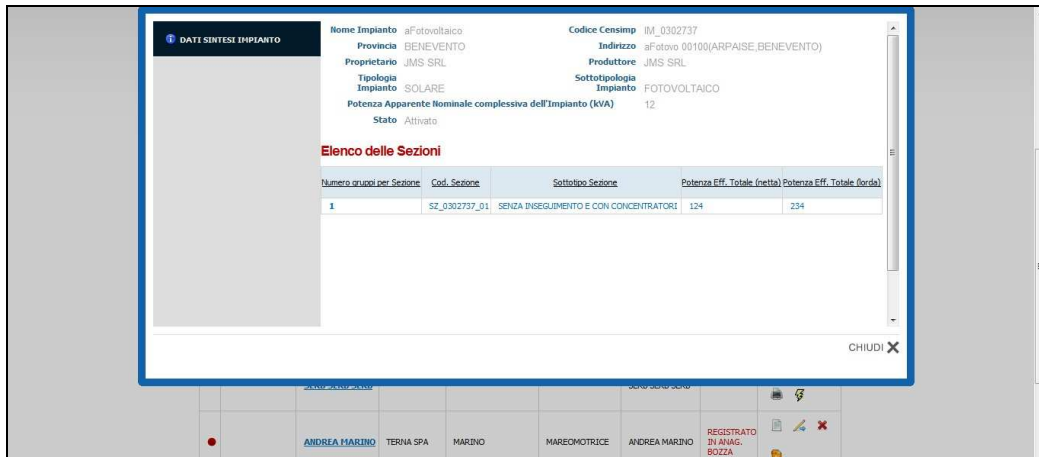


Figura 54 – Sintesi impianto

Dalle form sia di gestione che di visualizzazione dei dati degli impianti è possibile cliccare sull'icona in basso a destra per visualizzare la form di riepilogo dei dati principali dell'entità.

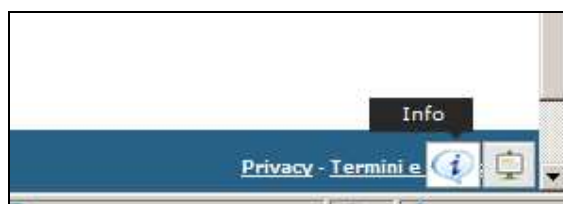


Figura 55 – Apri Form Info

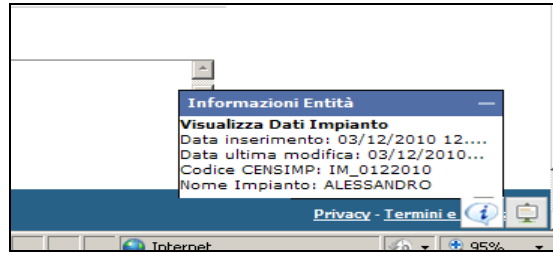


Figura 56 – Form Info

4.5 Modifica Impianto

L'utente, in qualsiasi momento, può decidere di modificare i dati che ha inserito per l'impianto o per una qualsiasi altra entità figlia dell'impianto quali le sezioni, i gruppi di generazione, i motori ed i combustibili ad esso associati.

La funzionalità di modifica dell'impianto è abilitata per i seguenti utenti:

- Produttori con certificato digitale
- Produttori con Userid e Password

4.5.1 Modifica Dati Impianto

Tramite questa funzione è possibile apportare modifiche ai dati anagrafici dell'impianto ovvero :

- Dati Anagrafici
- Produttore
- Proprietario
- Compilatore

4.5.1.1 Modifica Anagrafica Impianto

La funzionalità di modifica dati anagrafici dell'impianto è selezionabile sia dalla lista degli impianti che tramite l'apposita funzionalità nella pagina di visualizzazione dei dati anagrafici dell'impianto.

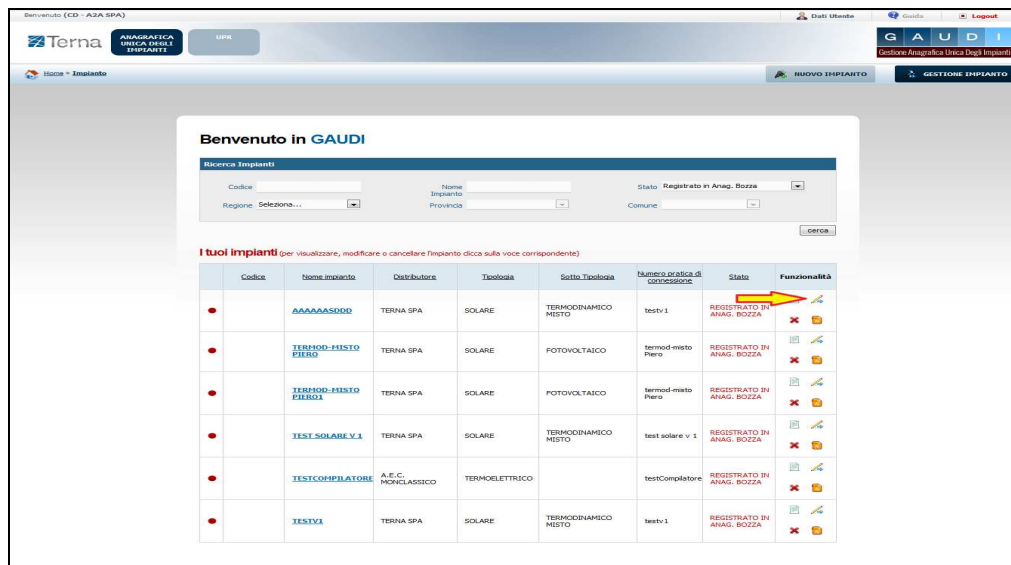


Figura 57 – Selezione Modifica Impianto da lista Impianti

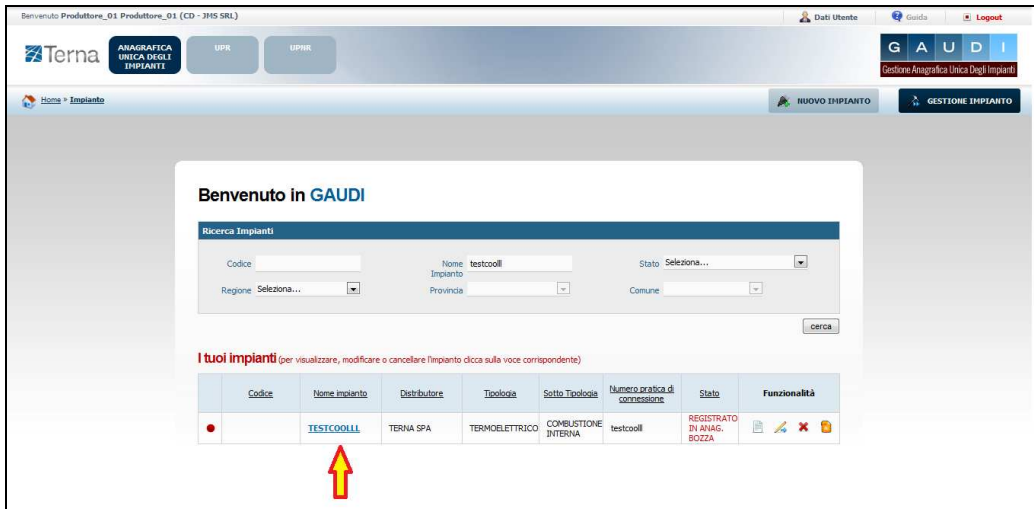


Figura 58 – Visualizzazione Impianti

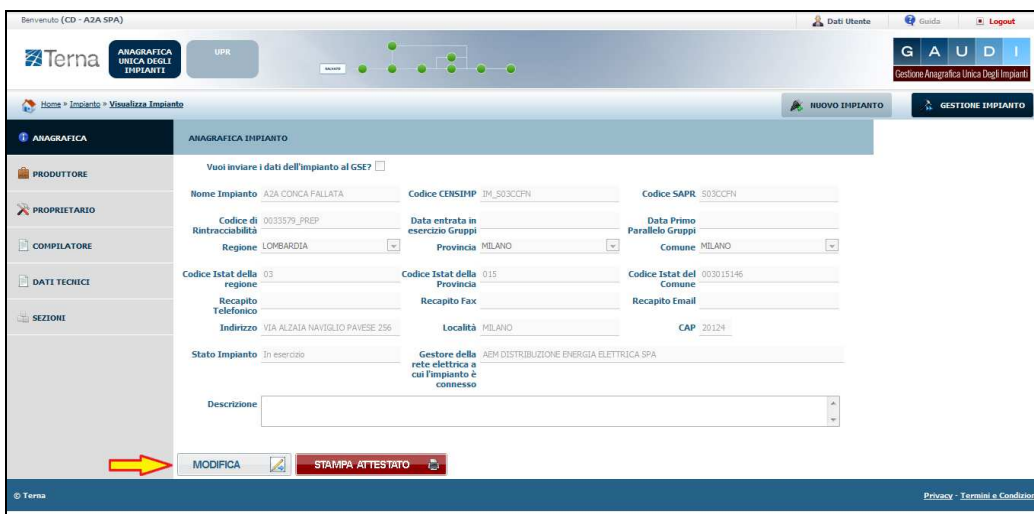


Figura 59 – Selezione Modifica Impianto dalla pagina di visualizzazione

Il sistema visualizza la pagina di modifica dei dati di Anagrafica Impianto:

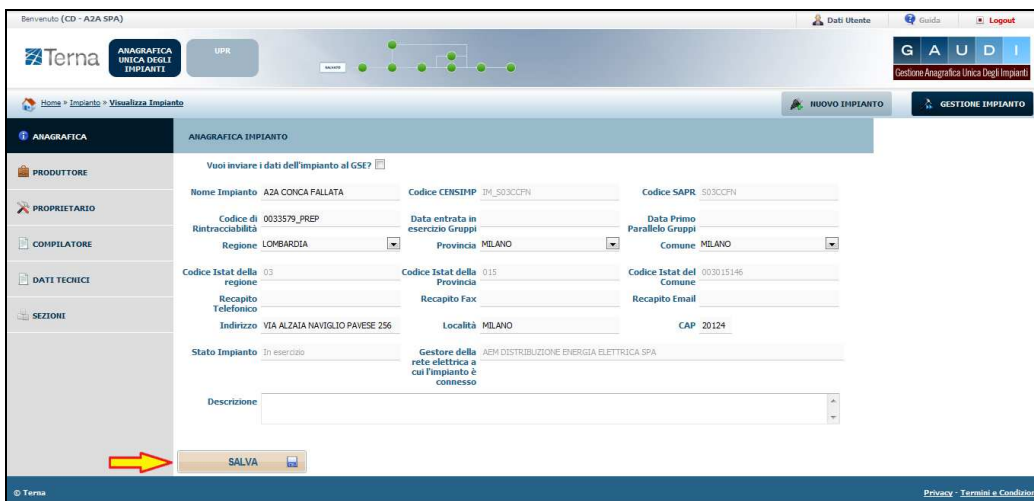


Figura 60 – Modifica Anagrafica Impianto

L'utente deve compilare i campi della form secondo le regole indicate nella Tabella 5 Dati Anagrafici dell'Impianto.

4.5.1.2 Modifica Produttore

L'utente deve, in seguito alla cessione di un proprio impianto, attribuire il nuovo produttore all'impianto stesso.

Per effettuare questa variazione deve seguire i seguenti passi :

- 1) Selezionare la sezione "Produttore" dalla pagina di modifica dell'impianto

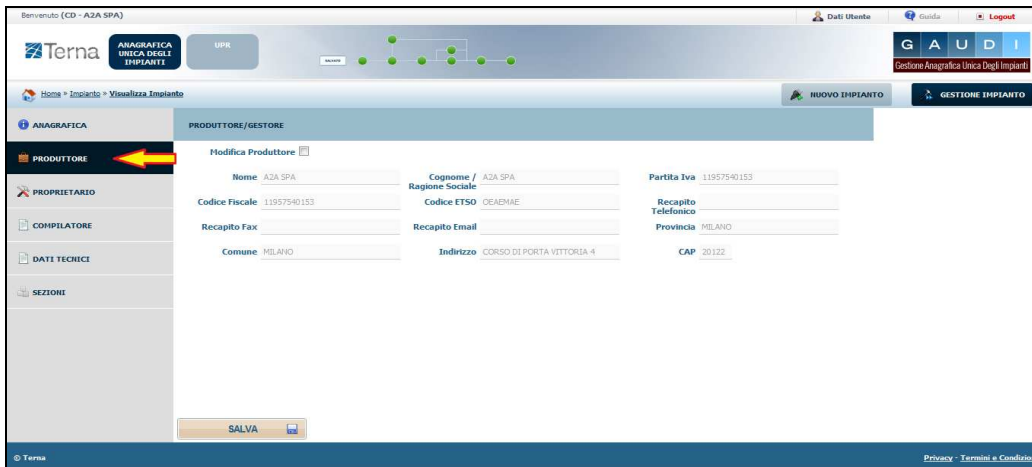


Figura 61 – Selezione della sezione Produttore

- 2) Selezionare la funzionalità "Modifica Produttore"

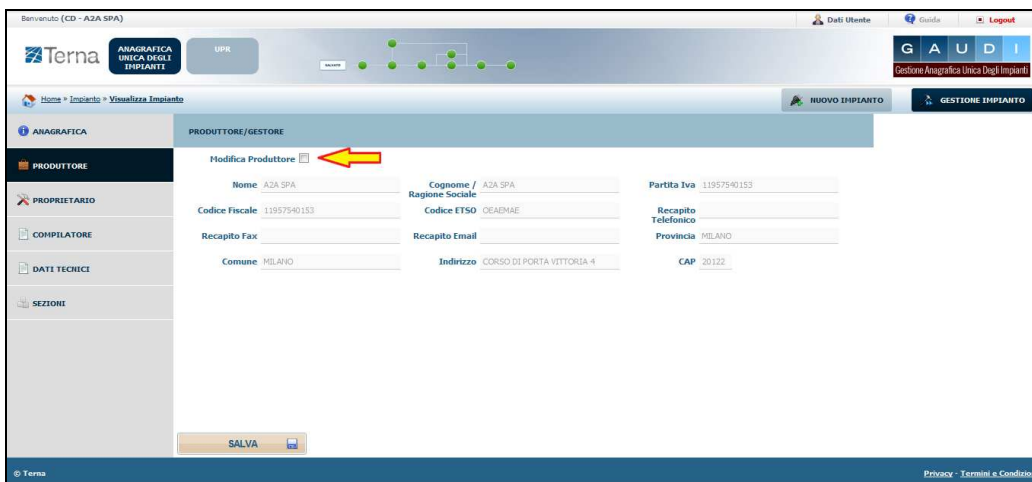


Figura 62 – Selezione Modifica Produttore

- 3) Inserire almeno tre caratteri per filtrare l'elenco degli operatori elettrici censiti e riconosciuti da Terna

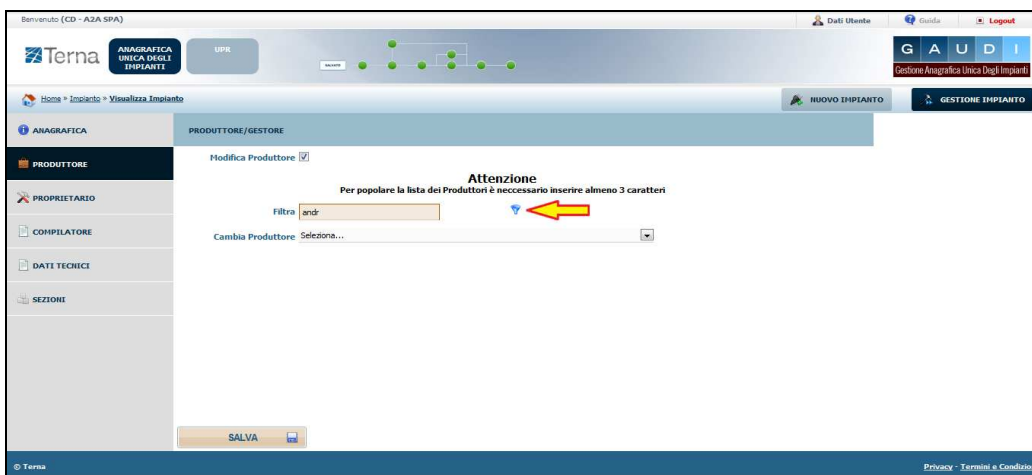


Figura 63 – Selezione Filtra Operatori

- 4) Selezionare l'opzione di "Filtro Operatori" come indicato nella Figura precedente e selezionare l'operatore desiderato dall'elenco degli operatori filtrati e proposti dal sistema
- 5) Salvare i dati tramite la funzione "Salva"

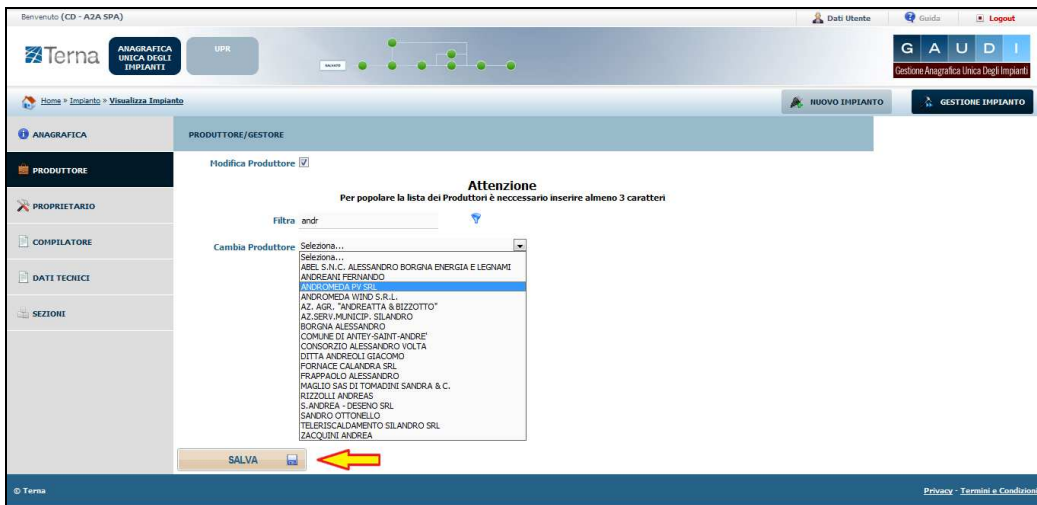


Figura 64 – Selezione Salva cambio produttore

A seguito di questa operazione l'impianto non è più visualizzabile dell'utente corrente e diventerà visibile nella pagina di ricerca impianti del nuovo operatore elettrico selezionato.

Le modifiche apportate nella sezione Produttore non sono dipendenti dallo stato di qualificazione commerciale in cui si trova l'impianto.

4.5.1.3 Modifica Proprietario

L'utente può accedere alla pagina di modifica dei dati del proprietario seguendo i seguenti passi:

- 1) Selezionare la sezione "Proprietario" dalla pagina di modifica dell'impianto

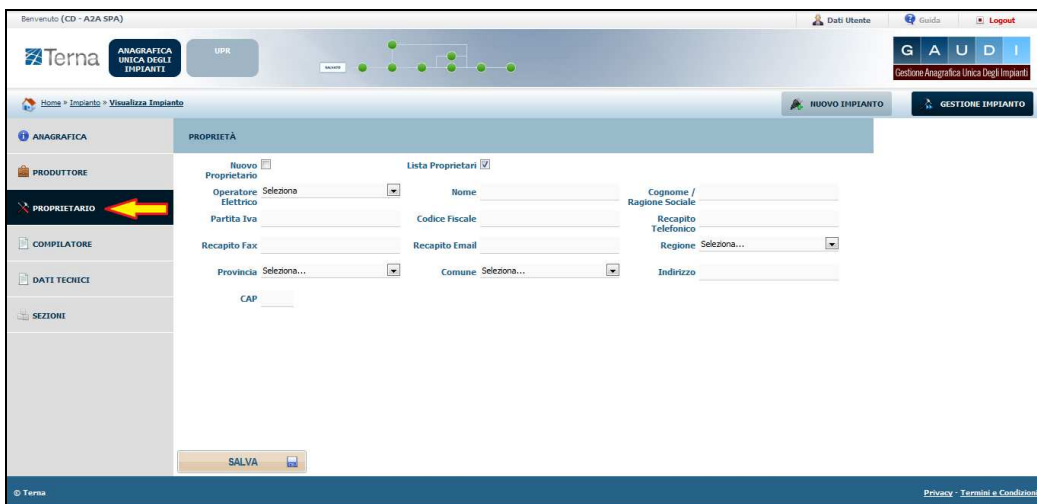


Figura 65 – Selezione Sezione Proprietario

- 2) Selezionare una delle seguenti funzionalità :
 - a. Selezionare la funzionalità "Lista Proprietari" per inserire uno tra i proprietari in precedenza utilizzati; in questo caso Gaudi popolerà automaticamente i campi del Proprietario

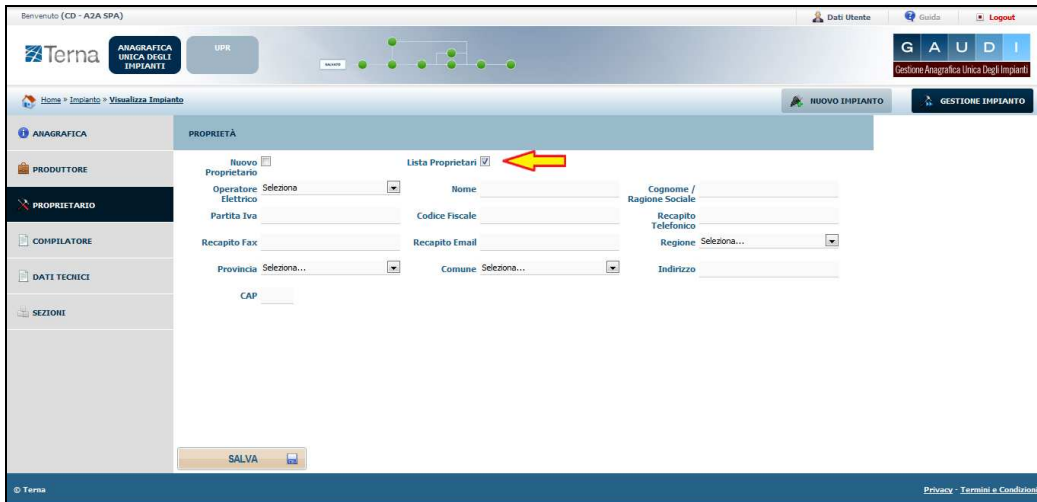


Figura 66 – Selezione Lista Proprietari

b. Selezionare la funzionalità “Nuovo Proprietario” per inserire i dati di un nuovo proprietario

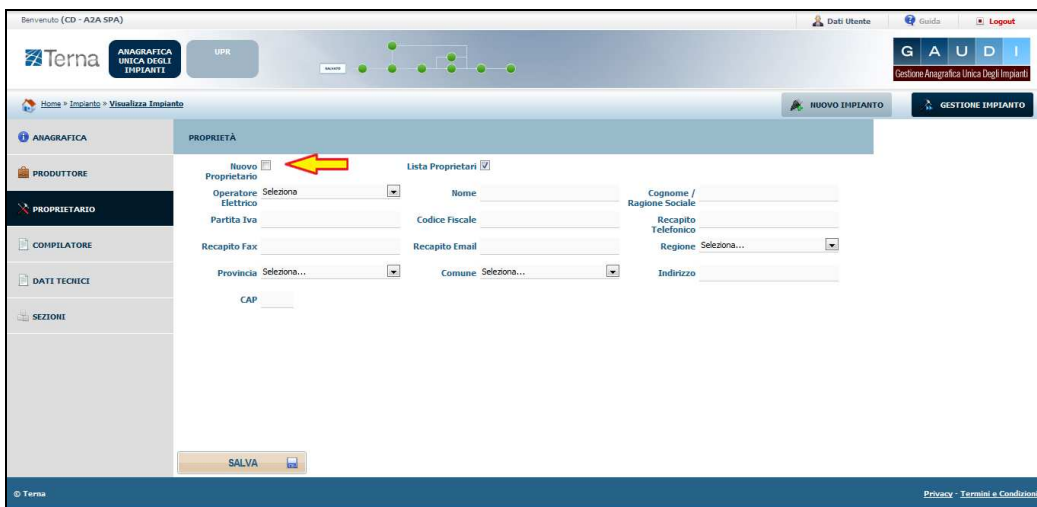


Figura 67 – Selezione Nuovo Proprietario

Compilare i campi della form secondo le regole indicate nella Tabella 6 Proprietario Impianto.

3) Salvare i dati tramite la funzione “Salva”

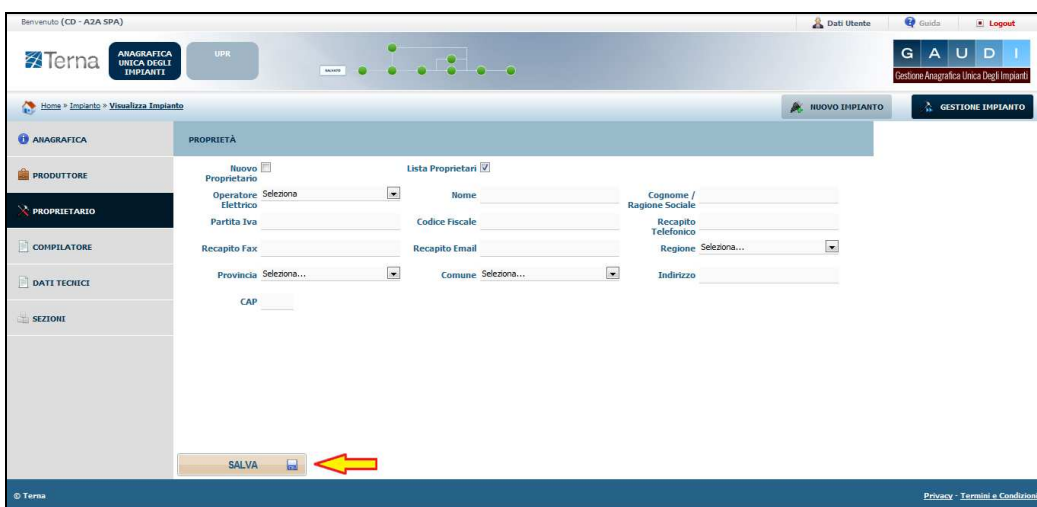


Figura 68 – Salvataggio Proprietario Impianto

Le modifiche apportate nella sezione “Proprietario” non sono dipendenti dallo stato di qualificazione commerciale in cui si trova l’impianto.

4.5.1.4 Modifica Compilatore

L'utente può accedere alla pagina di modifica dei dati del compilatore seguendo i seguenti passi :

- 1) Selezionare la sezione "Compilatore" dalla pagina di modifica dell'impianto

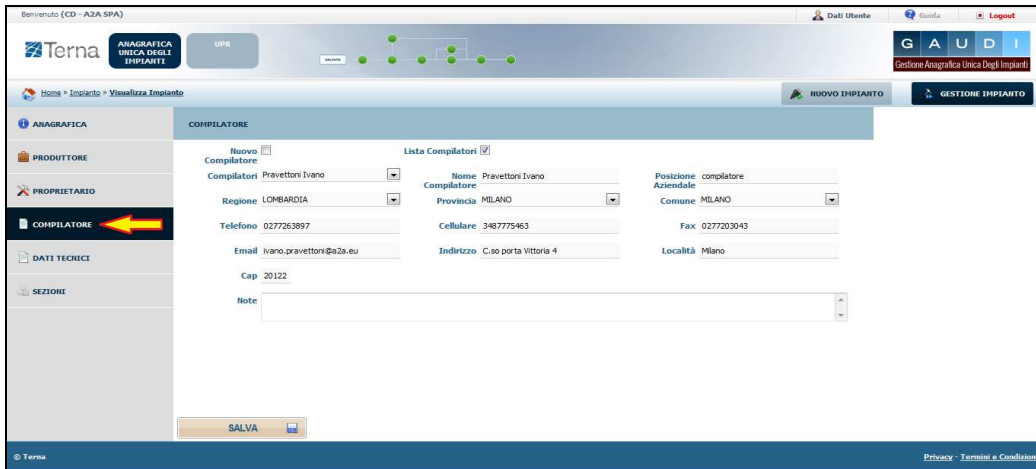


Figura 69 – Selezione sezione Compilatore

- 2) Selezionare una delle seguenti funzionalità:

- a. Selezionare la funzionalità "Lista Compilatori" per inserire uno tra i Compilatori in precedenza utilizzati; in questo caso Gaudi popolerà automaticamente i campi del Compilatore.

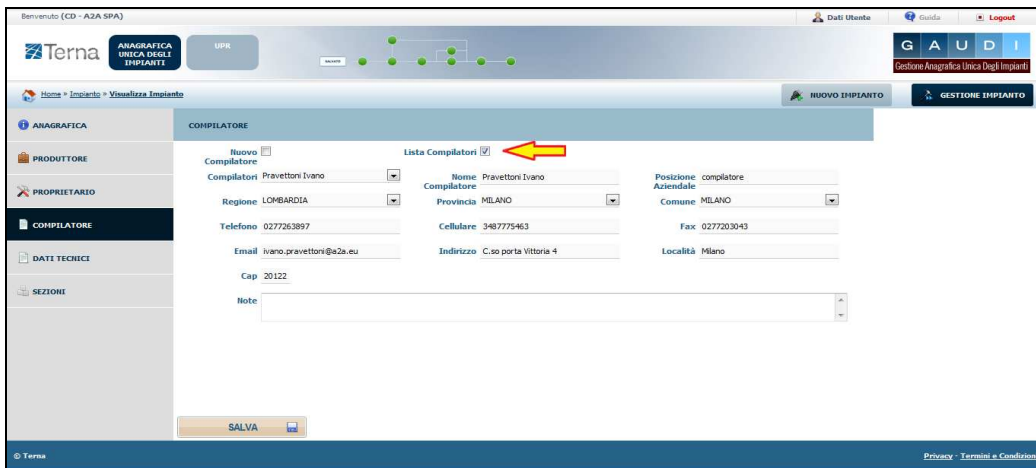


Figura 70 - Selezione Lista Compilatori

- b. Selezionare la funzionalità "Nuovo Compilatore" per inserire i dati di un nuovo compilatore

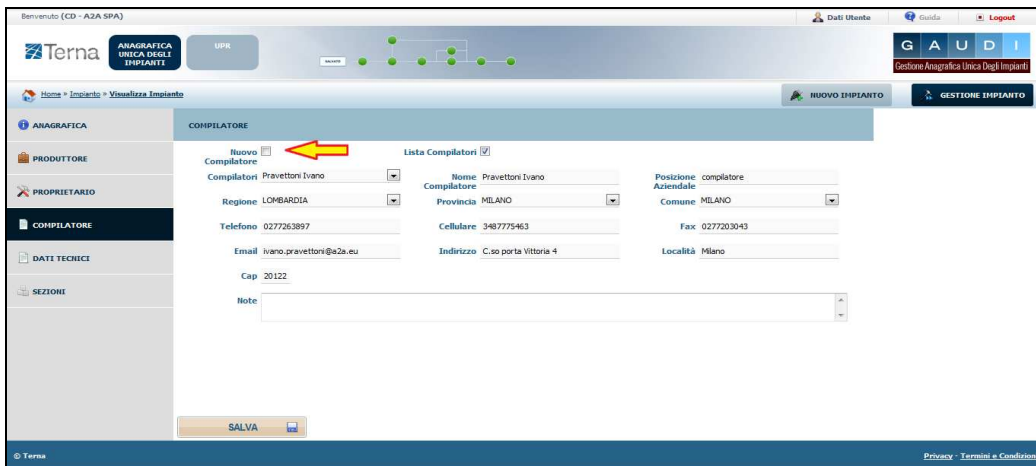
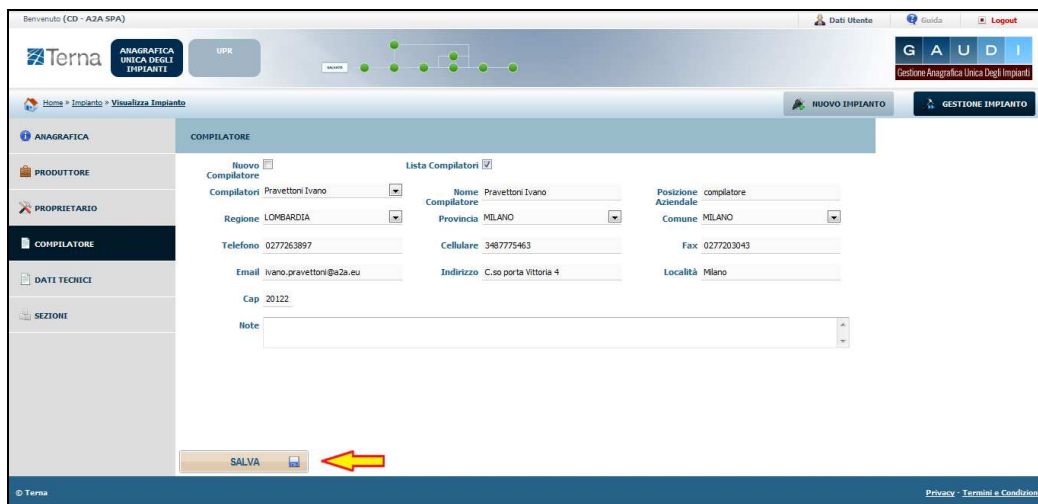


Figura 71 – Selezione Nuovo Compilatore

Compilare i campi della form secondo le regole indicate nella Tabella 7 Compilatore Impianto.

3) Salvare i dati tramite la funzione “Salva”



The screenshot shows the 'COMPILATORE' form in the Terna Gaudi system. The form contains fields for 'Nuovo' (checkbox), 'Lista Compilatori' (checkbox), 'Compilatore' (dropdown), 'Nome Compilatore' (text), 'Posizione Aziendale' (dropdown), 'Regione' (dropdown), 'Provincia' (dropdown), 'Comune' (dropdown), 'Telefono' (text), 'Cellulare' (text), 'Fax' (text), 'Email' (text), 'Indirizzo' (text), 'Località' (text), 'Cap' (text), and 'Note' (text area). A red arrow points to the 'SALVA' button at the bottom left of the form area.

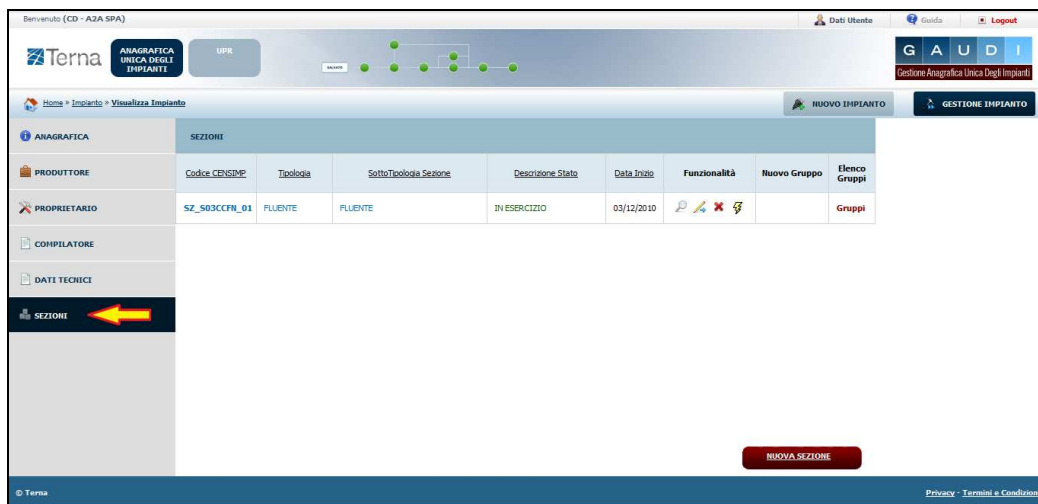
Figura 72 – Selezione Salva compilatore

Le modifiche apportate nella sezione “Compilatore” non sono dipendenti dallo stato di qualificazione commerciale in cui si trova l’impianto.

4.5.2 Modifica dati Sezioni

L’utente, per accedere alla modifica di una data sezione deve seguire i seguenti passi :

1) Selezionare la sezione “Sezioni” dalla pagina di modifica dell’impianto



The screenshot shows the 'SEZIONI' table in the Terna Gaudi system. The table has columns: 'Codice CENSIMP', 'Tipologia', 'SottoTipologia Sezione', 'Descrizione Stato', 'Data Inizio', 'Funzionalità', 'Nuovo Gruppo', and 'Elenco Gruppi'. A red arrow points to the 'SEZIONI' menu item in the left sidebar.




Codice CENSIMP	Tipologia	SottoTipologia Sezione	Descrizione Stato	Data Inizio	Funzionalità	Nuovo Gruppo	Elenco Gruppi
SZ_S03CCFN_01	FLUENTE	FLUENTE	IN ESERCIZIO	03/12/2010	  		Gruppi

Figura 73 – Selezione della sezione Sezioni

2) Selezionare l’apposita funzionalità presente nella griglia di riepilogo delle sezioni

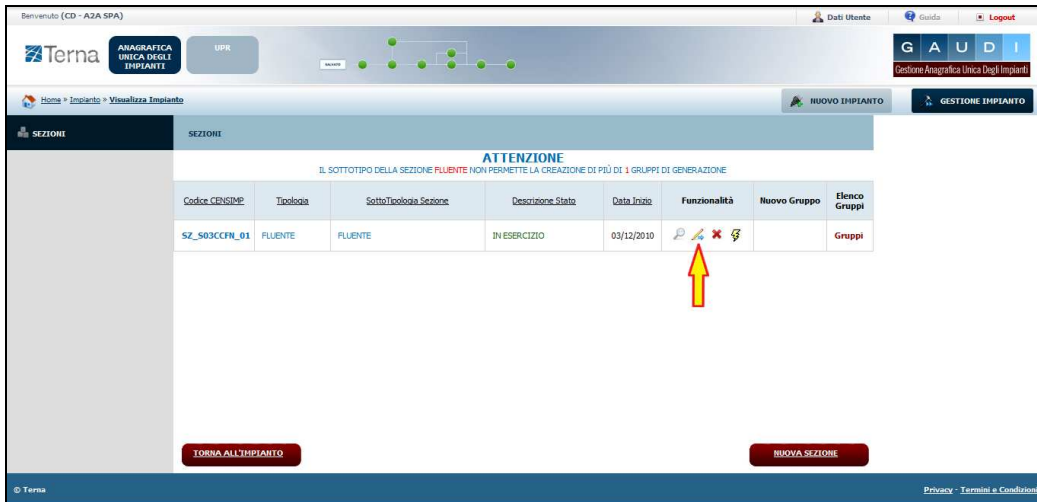


Figura 74 – Selezione Modifica Sezione

Compilare i campi della form secondo le regole indicate nella Tabella 8 Sezioni.

- 3) Salvare i dati tramite la funzione “Salva”

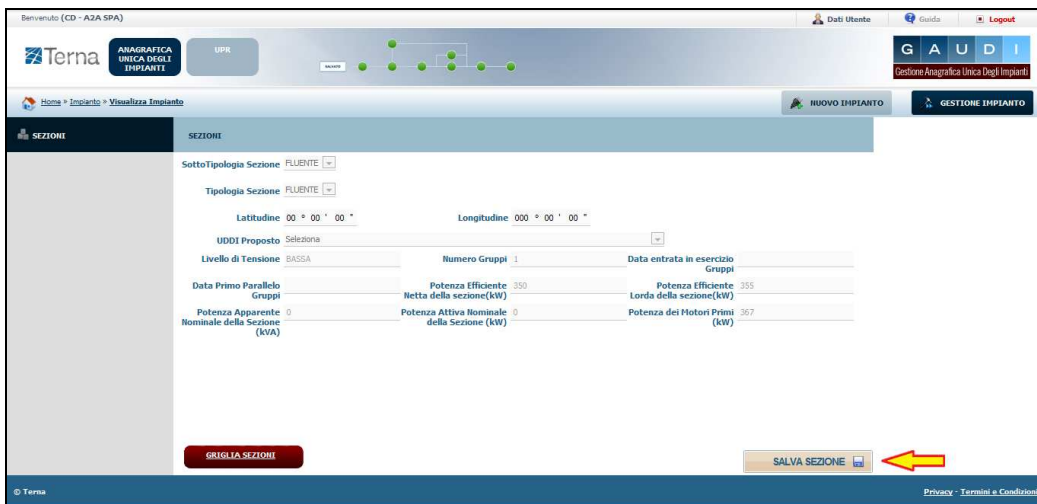


Figura 75 – Selezione Salva sezione

4.5.2.1 Adeguamento dati obsoleti o non definiti

Nel caso in cui la sezione appartenga ad un impianto migrato da Censimp e alla quale sia associata una tipologia e/o sottotipologia sezione non definita o obsoleta, l’utente, una volta entrato nella maschera di modifica della sezione, dovrà selezionare i valori attualmente in uso in Gaudi come mostrato nei seguenti passi:

- 1) L’utente entra in modifica sulla sezione con tipologia e sottotipologia obsoleta o non definita

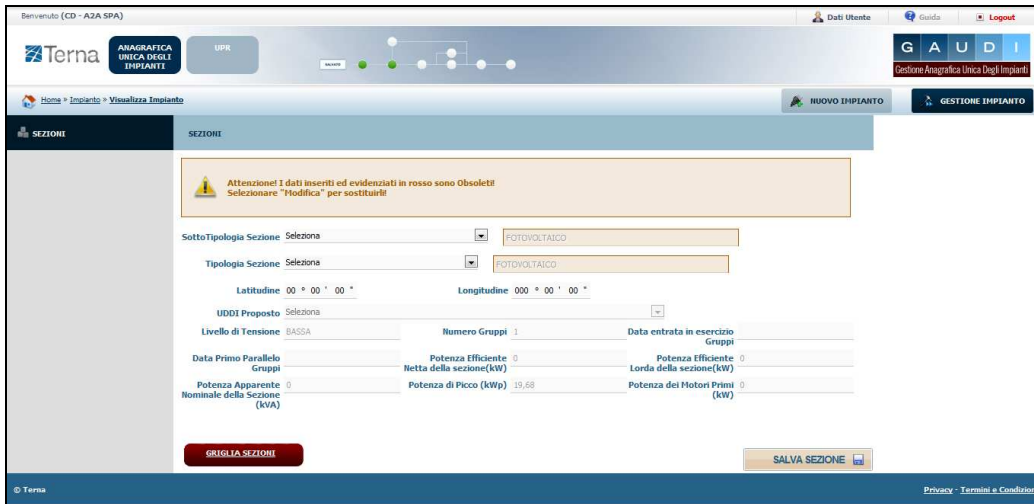


Figura 76 – Sezione con dati Obsoleti

2) L'utente seleziona la Tipologia e Sottotipologia corretta utilizzando le liste proposte da Gaudi

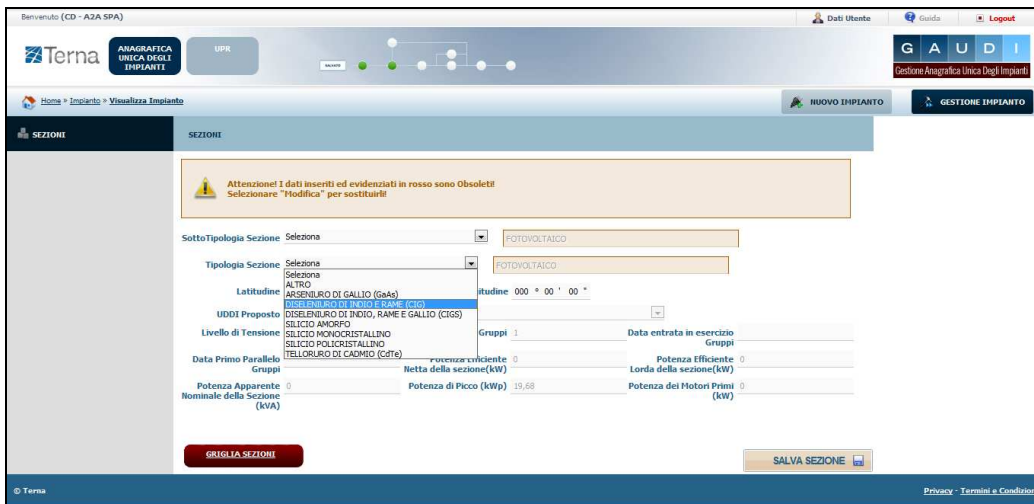


Figura 77 – Selezione delle tipologie ammesse in Gaudi per la sezione

3) Salvare i dati tramite la funzione "Salva Sezione"

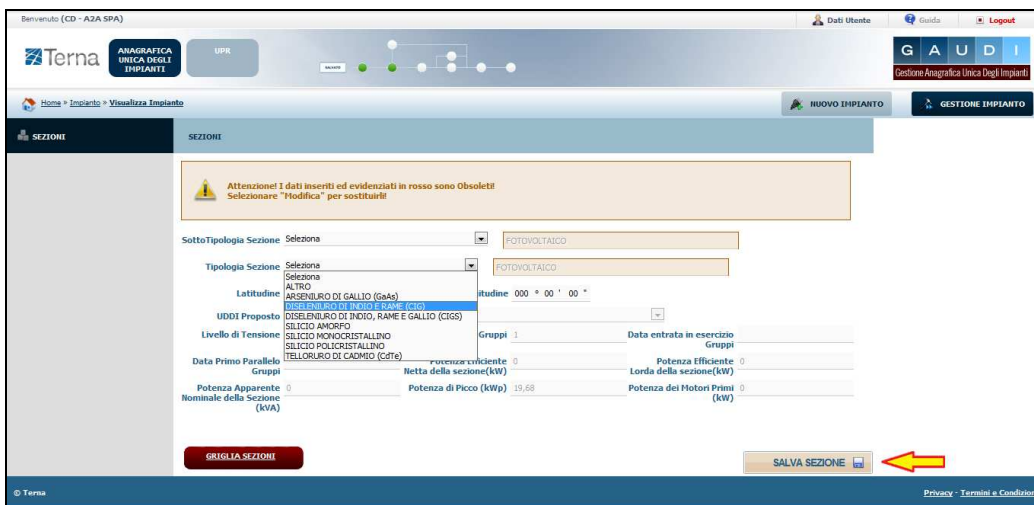


Figura 78 – Salvataggio dei dati della sezione

4.5.3 Modifica Dati Gruppi di Generazione

L'utente, per accedere alla modifica di un dato gruppo di generazione deve seguire i seguenti passi :

- 1) Selezionare la sezione "Gruppi" dalla pagina di modifica della Sezione

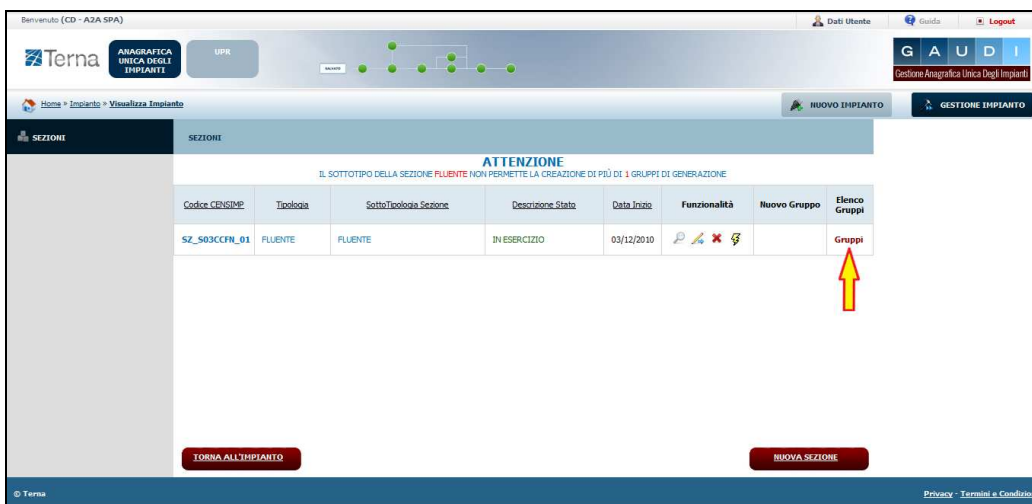


Figura 79 – Selezione Lista Gruppi

- 2) Cliccare sull'icona di modifica del gruppo di generazione

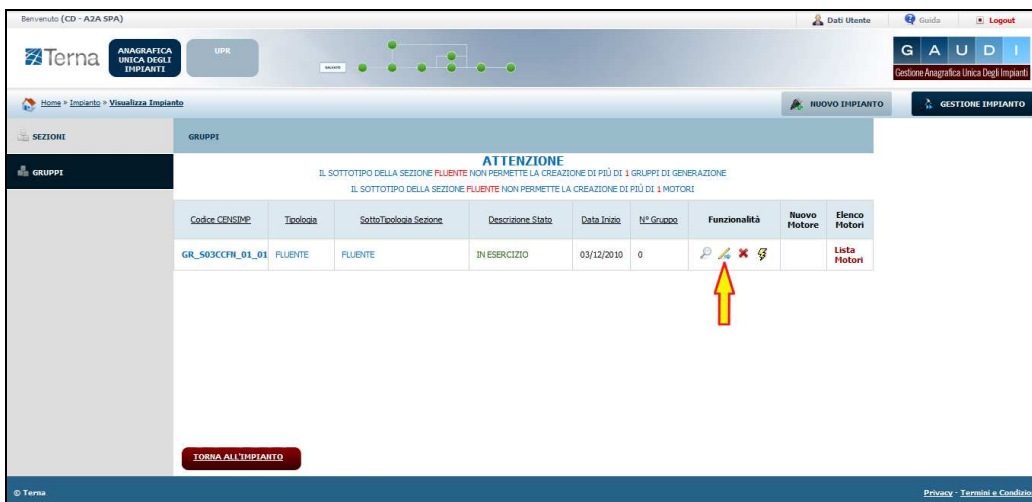


Figura 80 – Selezione Modifica Gruppo

The screenshot displays the 'Modifica gruppo' (Modify group) form in the Terna Gaudi system. The form is organized into several sections:

- Testata:** Fields for 'Codice Censimp Impianto', 'Tipologia Impianto', 'SottoTipologia Impianto', 'Codice Sezione', 'Tipologia Sezione', 'SottoTipologia Sezione', 'Data Inserimento Gruppo', and 'Codice Censimp Gruppo'.
- Dati Generali:** Fields for 'Numero identificativo gruppo', 'Produttore', 'Predisposizione Teledistacco', 'Data presunto esercizio', 'Numero dei motori primi del gruppo di generazione', and 'Flag Cogenerazione ad alto rendimento'.
- Dati Contruttivi:** Fields for 'Costruttore Gruppo', 'Anno di costruzione', 'Tipo di Generatore', and 'Sottotipologia Generatore'.
- Dati Nominali:** Fields for 'Potenza Apparente Nominale (kVA)', 'Potenza attiva nominale (kW)', 'Tensione nominale (V)', 'Fattore di potenza nominale', 'Tensione di collegamento alla rete', 'Velocità nominale', 'Altre Potenze', 'Potenza Efficiente Netta (kW)', and 'Potenza Efficiente Lorda (kW)'.
- Perdite:** Fields for 'Potenza Assorbibile MT (Al Minimo Tecnico) (kW)', 'Potenza Assorbita EFF (Alla Potenza Effettiva) (kW)', 'Gradiente minuti primi a salire', 'Gradiente minuti primi a scendere', 'Gradiente minuti secondi a salire', and 'Gradiente minuti secondi a scendere'.
- Altri dati:** Fields for 'Produzione Lorda Media Annuale (kWh)', 'Identificativo punto di connessione (POD) del gestore di rete', 'Produzione immessa su rete elettrica', 'Codice banda di regolazione', 'Codice Telesegnale', 'Codice Telemisura', 'Altre informazioni ritenute rilevanti', 'Codice Dadir', and 'Telemisa Attiva'.

At the bottom of the form, there are two buttons: 'GRIGLIA GRUPPI' and 'SALVA GRUPPO'.

Figura 81 – Modifica gruppo

Compilare i campi della form secondo le regole indicate nella Tabella 9 Gruppo di Generazione.

3) Salvare i dati tramite la funzione “Salva Gruppo”

Se il gruppo di generazione è associato ad una unità di produzione rilevante e qualificata al mercato, la modifica è soggetta a validazione Terna.

4.5.4 Modifica Dati Motore

L'utente, per accedere alla modifica di un dato motore deve seguire i seguenti passi:

1) Selezionare la sezione “Motori” dalla pagina di modifica del Gruppo di Generazione

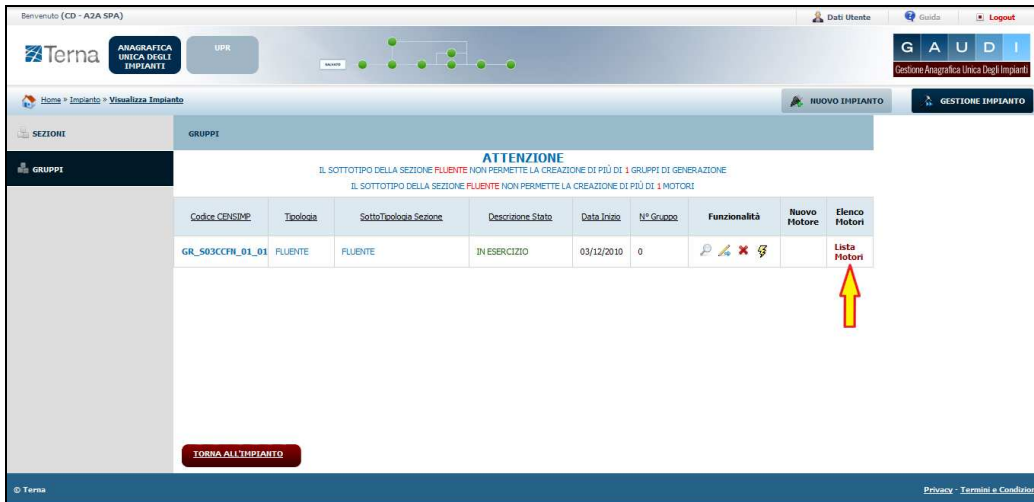


Figura 82 – Selezione Lista Motori

2) Selezionare l’icona di “Modifica Motore”

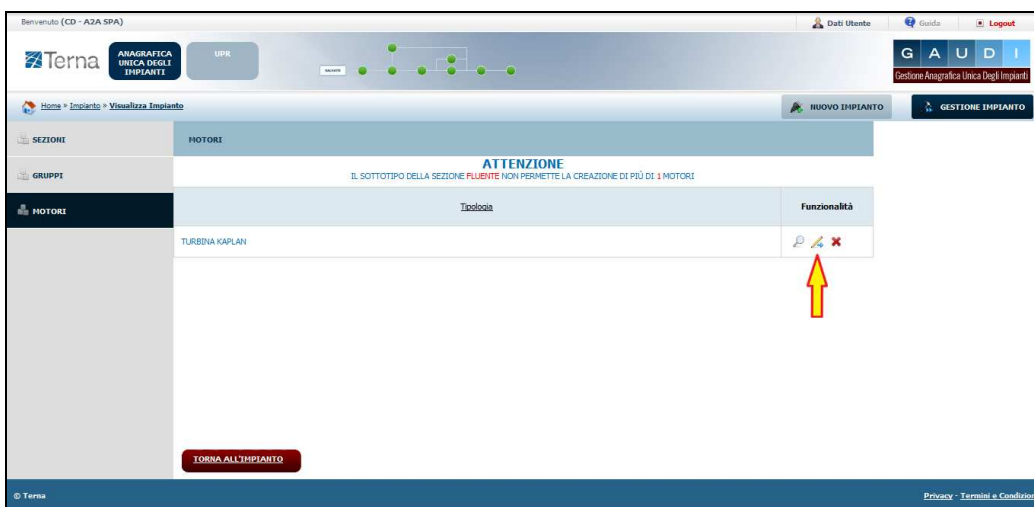


Figura 83 – Selezione Modifica Motori

Compilare i campi della form secondo le regole indicate nella Tabella 10 Motore.

3) Salvare i dati tramite la funzione “Salva Motore”

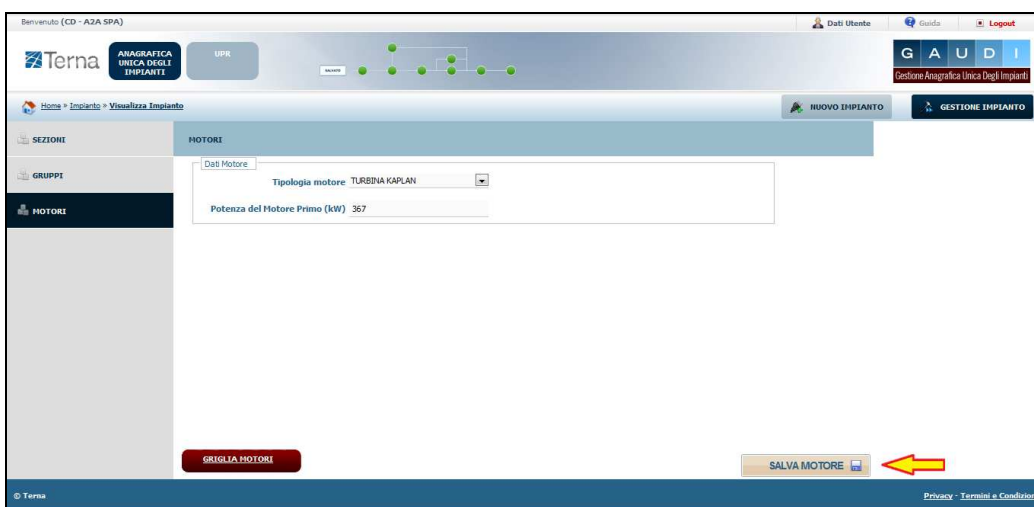


Figura 84 – Salva Motore

Se il motore è associato ad un gruppo di generazione a sua volta associato ad una unità di produzione rilevante e qualificata al mercato, la modifica è soggetta a validazione Terna.

4.5.5 Modifica Dati Combustibili

L'utente, per accedere alla modifica di un dato combustibile deve seguire i seguenti passi:

- 1) Selezionare la sezione "Combustibili" dalla pagina di modifica del Gruppo di Generazione

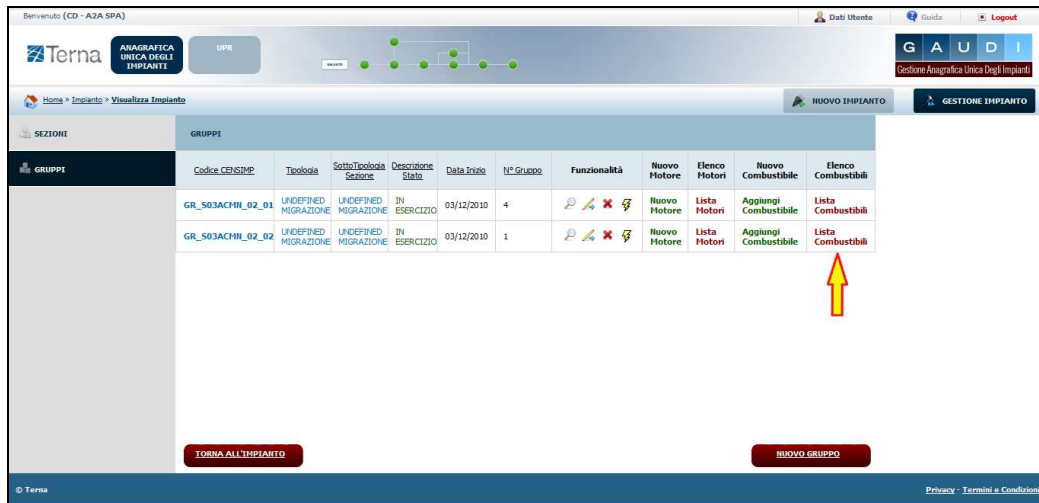


Figura 85 – Selezione Lista Combustibili

- 2) Selezionare l'icona di "Modifica Combustibile"

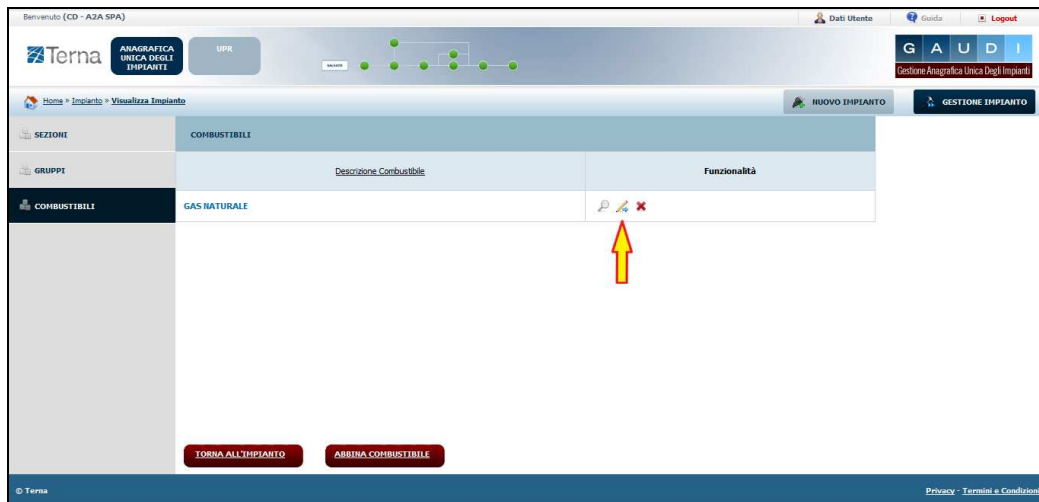


Figura 86 – Selezione della funzionalità Modifica Combustibili

Compilare i campi della form secondo le regole indicate nella Tabella 11 Combustibile.

- 3) Salvare i dati tramite la funzione "Salva"

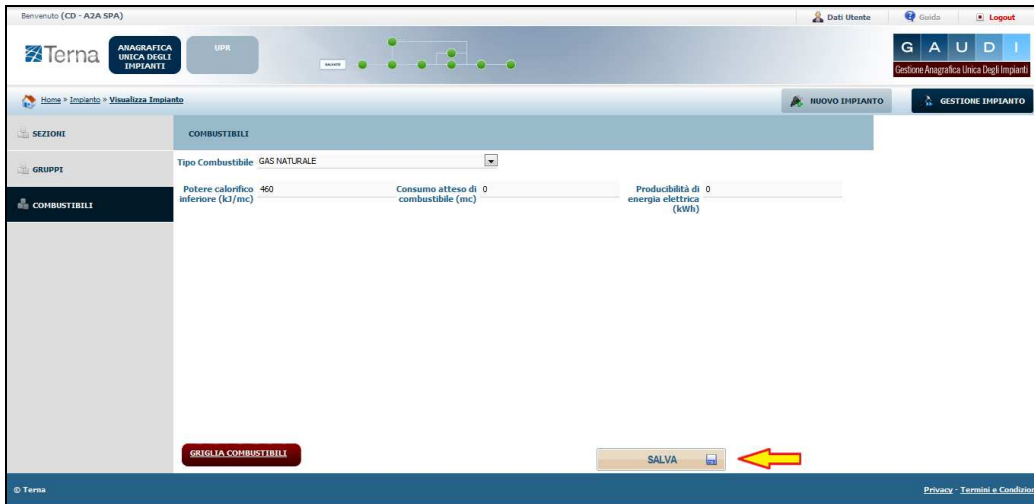


Figura 87 – Salva combustibile

Se il combustibile è associato ad un gruppo di generazione a sua volta associato ad una unità di produzione rilevante e qualificata al mercato, la modifica è soggetta a validazione Terna.

4.6 Aggiunta di Sezioni, Gruppi, Motori o combustibili per impianti in stato di “Bozza”

L’utente, in qualsiasi momento, può decidere di completare un impianto precedentemente censito ed ancora in stato “Bozza” inserendo nuove Sezioni, Gruppi di Generazione, Motori o Combustibili.

4.6.1 Inserimento di una nuova sezione

Per effettuare l’inserimento di una nuova sezione in un impianto di produzione in stato “Bozza”, l’utente deve ricercare l’impianto desiderato mediante la funzione descritta “Ricerca Impianti – Visualizzazione Sezioni dell’impianto”.

Sulla form di elenco delle sezioni di un impianto l’utente deve cliccare sul pulsante “Nuova Sezione”;

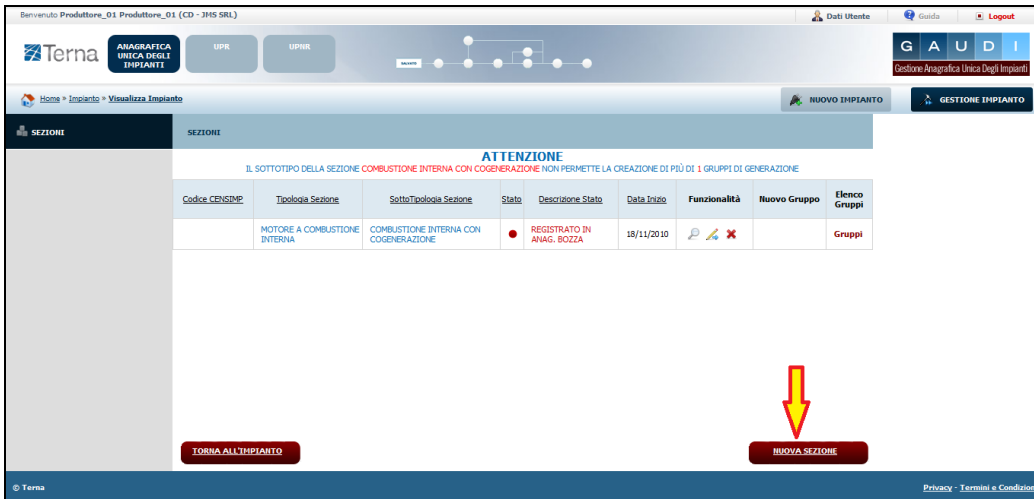


Figura 88 – Lista Sezioni

Il sistema propone la form seguente:

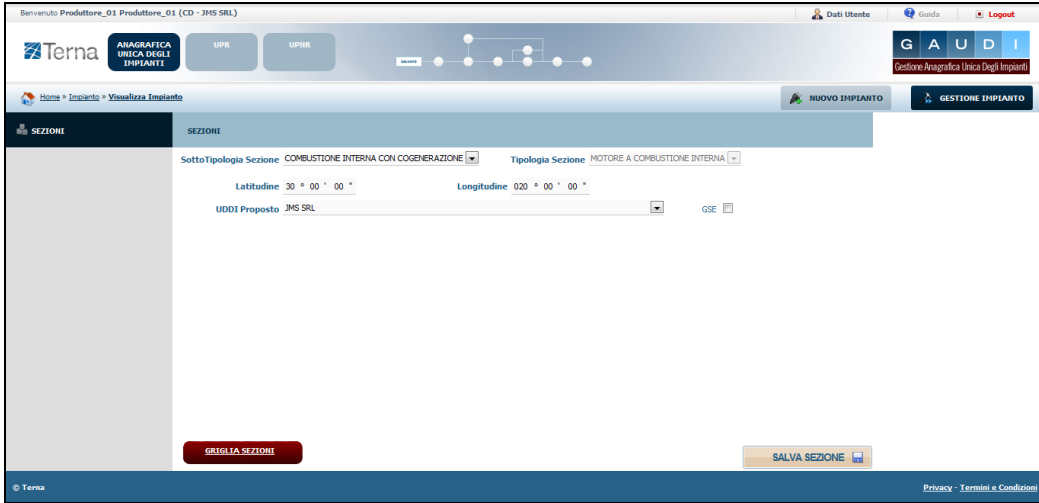


Figura 89 – Inserimento Sezione

Per riempire i campi e aggiungere una nuova sezione valgono le regole e considerazioni già descritte nel capitolo 3.2.5 Sezioni. L'utente conferma l'inserimento della sezione cliccando sul pulsante "Salva Sezione".

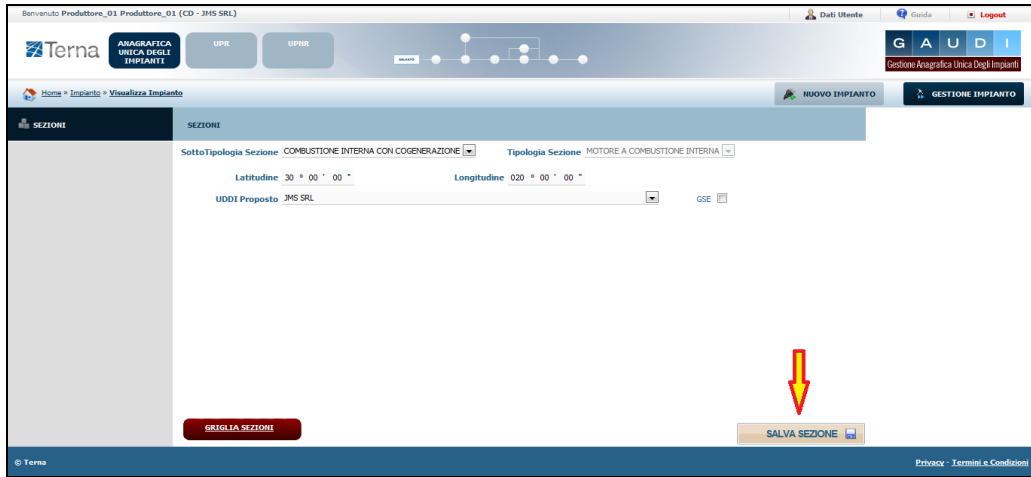


Figura 90 – Salva Nuova Sezione

Il sistema propone la form di riepilogo delle sezioni.

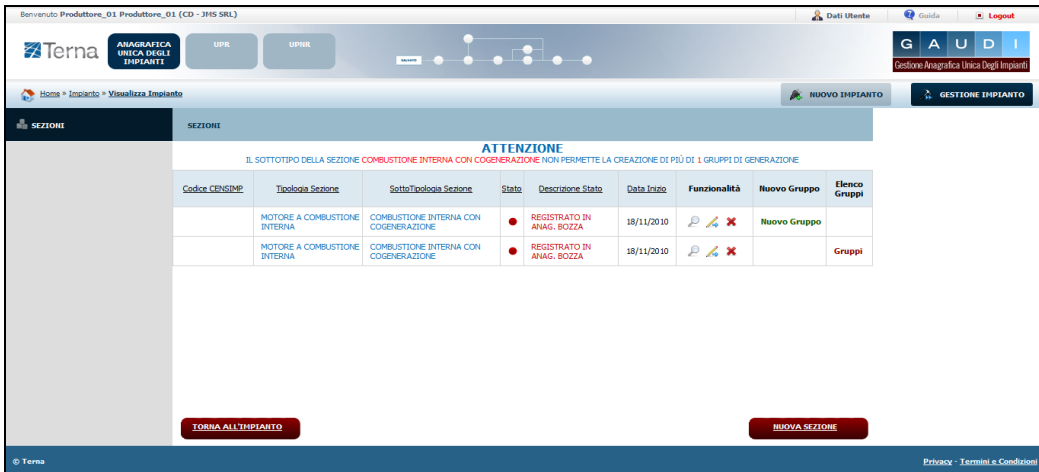


Figura 91 – Lista Sezioni

4.6.2 Inserimento di un nuovo gruppo di generazione

Per effettuare l’inserimento di un nuovo gruppo di generazione in un impianto di produzione in stato “Bozza”, l’utente deve ricercare l’impianto desiderato mediante la funzione descritta nel capitolo 3.3 Ricerca Impianti – 3.3.1 – Visualizzazione Gruppo di generazione.

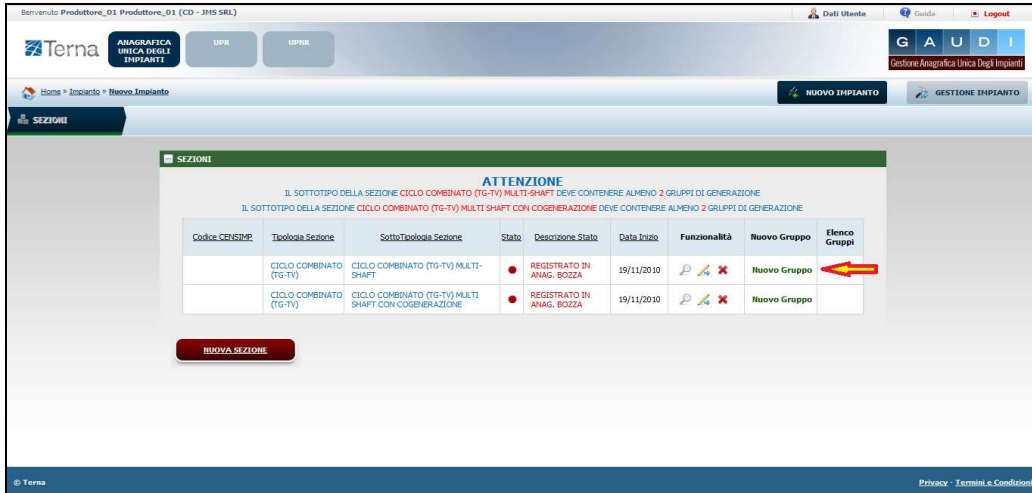


Figura 92 – Lista Sezioni

Sulla form di elenco delle sezioni di un impianto l’utente deve cliccare sul link “Nuovo Gruppo”;

Il sistema propone una form simile alla seguente (le informazioni effettivamente presenti dipendono dal tipo/sottotipo tecnologia impianto e sezione):

Testata Tipologia Impianto: TERMOELETTRICO SottoTipologia Impianto: MICROTURBINE Tipologia Sezione: MICROTURBINE SottoTipologia Sezione: MICROTURBINE	
Dati Generali Numero identificativo gruppo: _____ Produttore: _____ Predisposizione Teledistacco: <input type="checkbox"/> Data presunto esercizio: _____ Cocombustione: <input type="checkbox"/>	
Dati Contruttivi Costruttore: _____ Anno di costruzione: _____ Tipo di Generatore: Selezione Sottotipologia Generatore: Selezione	
Dati Nominali Potenza Apparente Nominale (kVA): _____ Potenza attiva nominale (kW): _____ Tensione nominale (V): _____ Velocità nominale (Giri/Min): _____ Tensione di collegamento alla rete(V): Selezione	
Altre Potenze Potenza Efficiente Netta (kW): _____ Potenza Efficiente Lorda (kW): _____ Potenza Termica Efficiente Netta (kW): _____	
Perdite Potenza Assorbibile MT (Al Minimo Tecnico) (kW): _____ Potenza Assorbita EFF (Alla Potenza Effettiva) (kW): _____	
Gradienti Gradiente minuti primi a salire: _____ Gradiente minuti primi a scendere: _____ Gradiente minuti secondi a salire: _____ Gradiente minuti secondi a scendere: _____	
Altri dati Identificativo punto di connessione (POD) del gestore di rete: _____ Produzione immessa su rete elettrica: Selezione Altre informazioni ritenute rilevanti: _____	

Figura 93 – Modifica Gruppo di Generazione

Per riempire i campi e aggiungere un nuovo gruppo valgono le regole e considerazioni già descritte nel capitolo 3.2.6 Gruppi di Generazione.

L'utente conferma l'inserimento del gruppo cliccando sul pulsante "Salva Gruppo".

Il sistema propone la form di riepilogo dei gruppi.

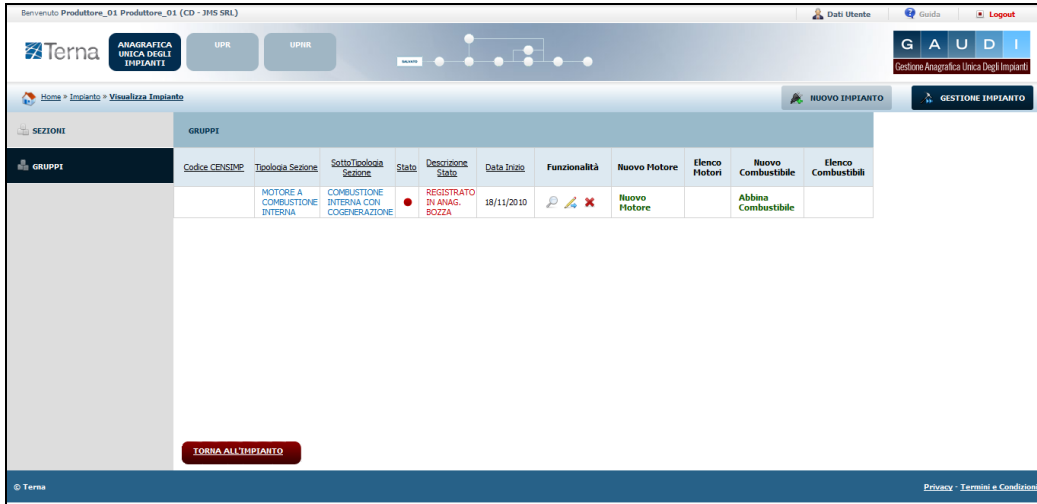


Figura 94 – Lista Gruppi di Generazione

4.6.3 Inserimento di un nuovo motore

Per effettuare l'inserimento di un nuovo motore in un impianto di produzione in stato "Bozza", l'utente deve ricercare l'impianto desiderato mediante la funzione descritta nel capitolo 3.3 Ricerca Impianti – 3.3.1 – Visualizzazione Motore.

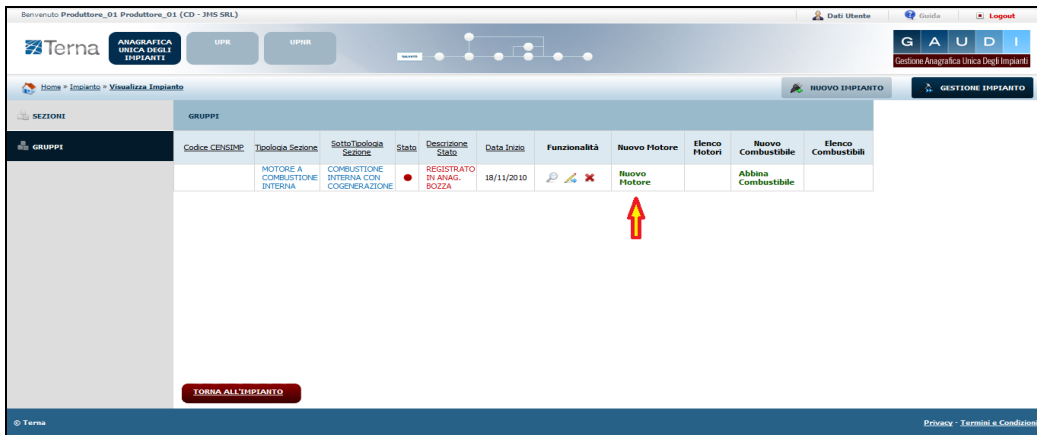


Figura 95 – Lista Gruppi di Generazione

Sulla form di elenco dei gruppi di un impianto l'utente deve cliccare sul link "Nuovo Motore", il sistema propone la form seguente:

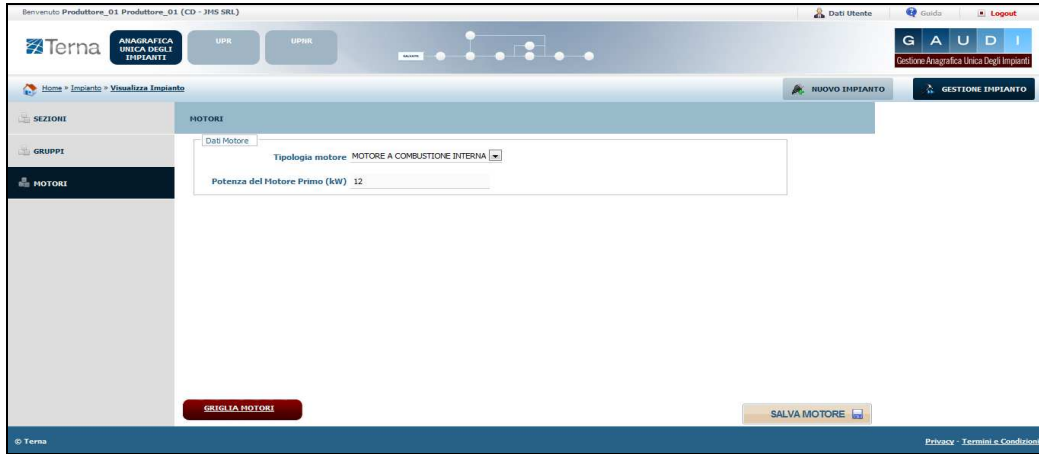


Figura 96 – Motore

Per riempire i campi e aggiungere un nuovo gruppo valgono le regole e considerazioni già descritte nel capitolo 3.2.7 Motori. L'utente conferma l'inserimento del motore cliccando sul pulsante "Salva Motore", il sistema propone la form di riepilogo dei Motori.

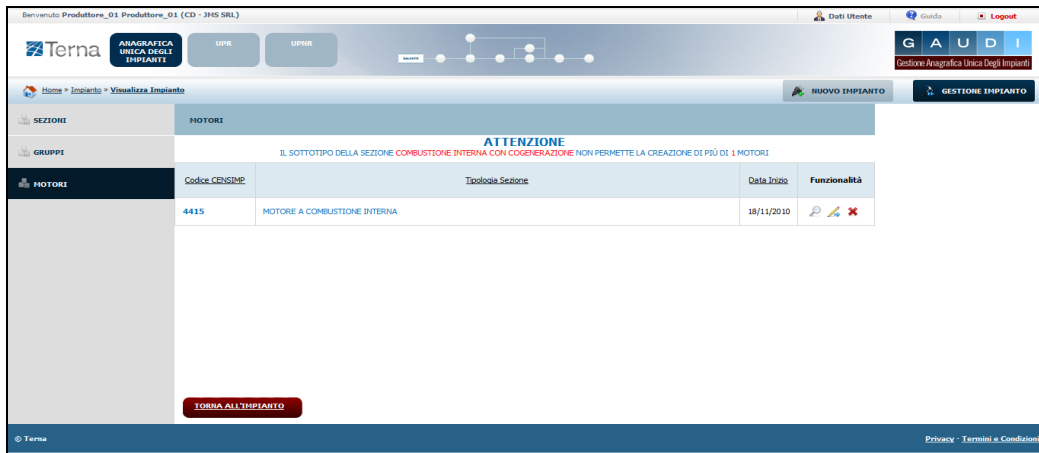


Figura 97 – Lista Motori

4.6.4 Inserimento di un nuovo combustibile

Per effettuare l'inserimento di un nuovo motore in un impianto di produzione in stato "Bozza", l'utente deve ricercare l'impianto desiderato mediante la funzione descritta nel capitolo 3.3 Ricerca Impianti – 3.3.1 – Visualizzazione Combustibile.

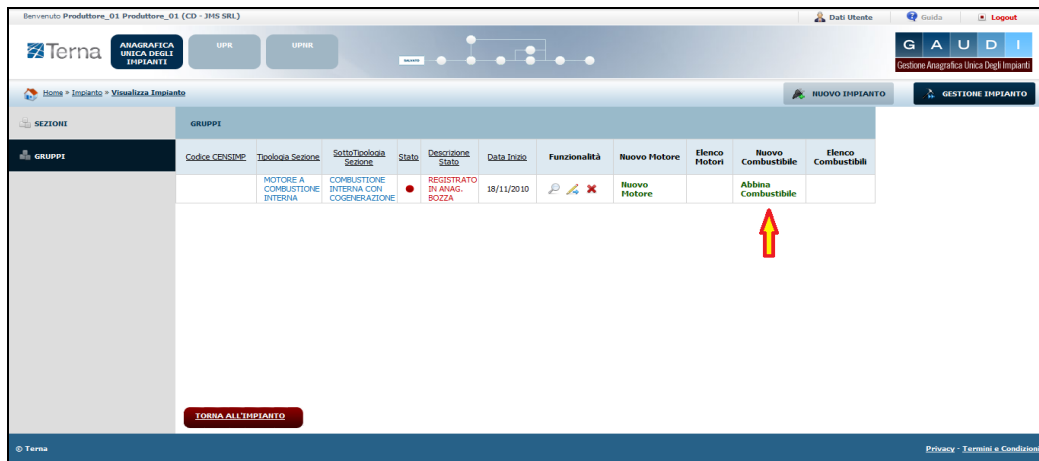


Figura 98 – Lista Gruppi di Generazione

Sulla form di elenco dei gruppi di un impianto l'utente deve cliccare sul link "Abbina Combustibile", il sistema propone una form simile alla seguente (le informazioni effettivamente presenti dipendono dal tipo/sottotipo tecnologia impianto e sezione):

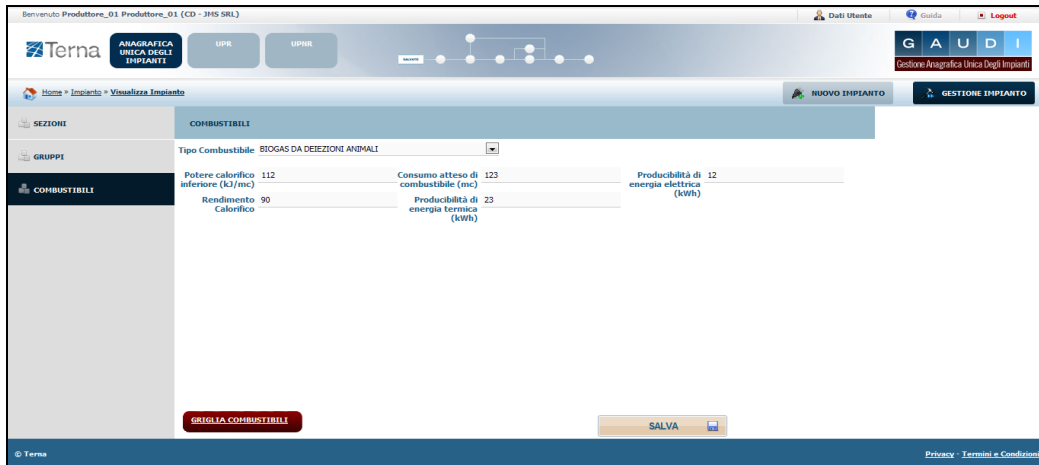


Figura 99 – Combustibile

Per riempire i campi e aggiungere un nuovo combustibile valgono le regole e considerazioni già descritte nel capitolo 3.2.8 Combustibili. L'utente conferma l'inserimento del motore cliccando sul pulsante "Salva", il sistema propone la form di riepilogo dei Combustibili.

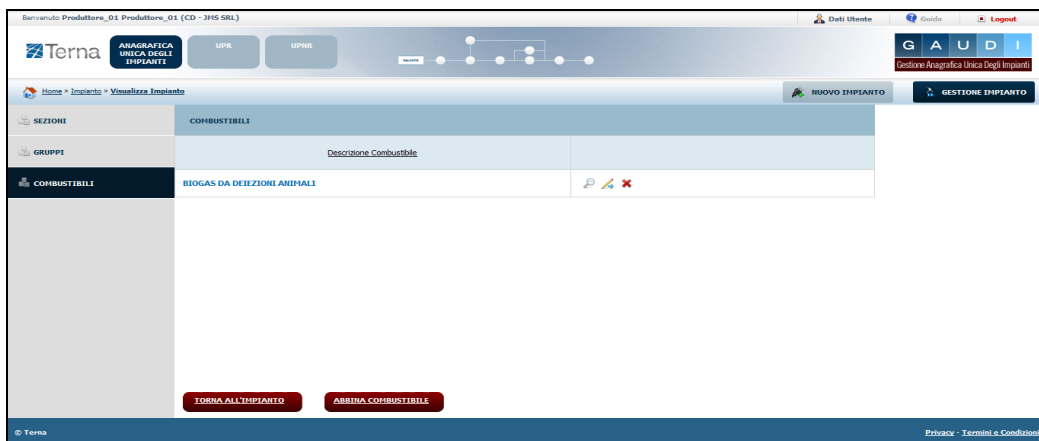


Figura 100 – Lista Combustibili

4.7 Convalida o Registrazione in Anagrafica dell'Impianto

La Convalida o Registrazione in anagrafica di un impianto è il momento in cui l'utente attesta formalmente di avere completato correttamente la compilazione di tutti i dati inerenti l'impianto e le entità che lo compongono: sezioni, gruppi di generazione, motori e combustibili.

Dopo questa operazione è possibile creare le unità di produzione derivate dall'impianto.

La funzionalità di Convalida o Registrazione in anagrafica è accessibile tramite due differenti canali applicativi.

- 1) Cercare l'impianto desiderato mediante la funzione descritta nel capitolo 3.3 Ricerca Impianti e cliccare sull'icona di convalida.

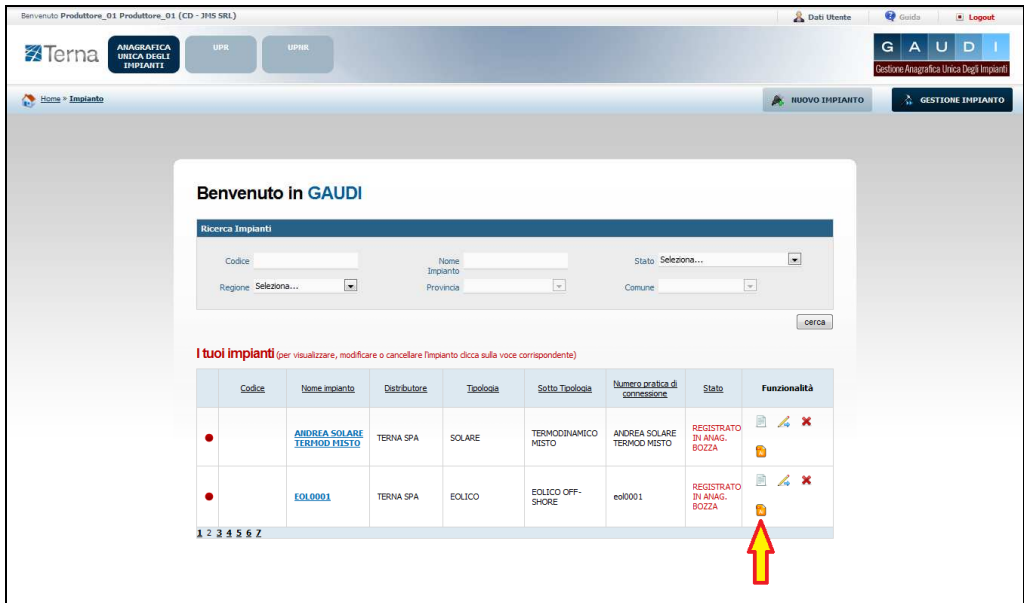


Figura 101 – Lista impianti

Il sistema convalida l'impianto e propone la form seguente che consente la stampa dell'attestato di registrazione.

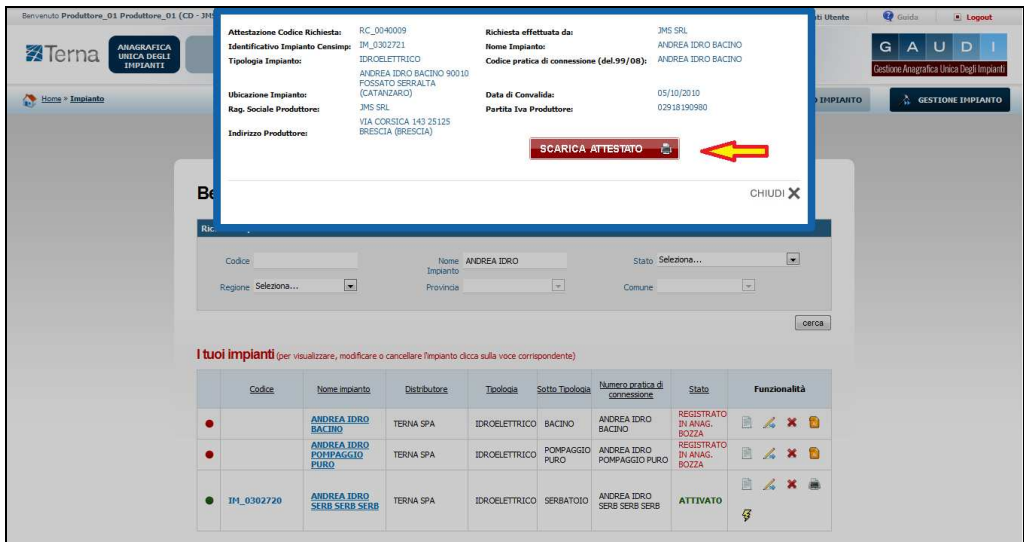


Figura 102 – Stampa Attestato

- 2) Cercare l'impianto desiderato mediante la funzione descritta nel capitolo 3.3 Ricerca Impianti, accedere alla form di riepilogo dei dati dell'impianto e cliccare sul pulsante "Convalida impianto".

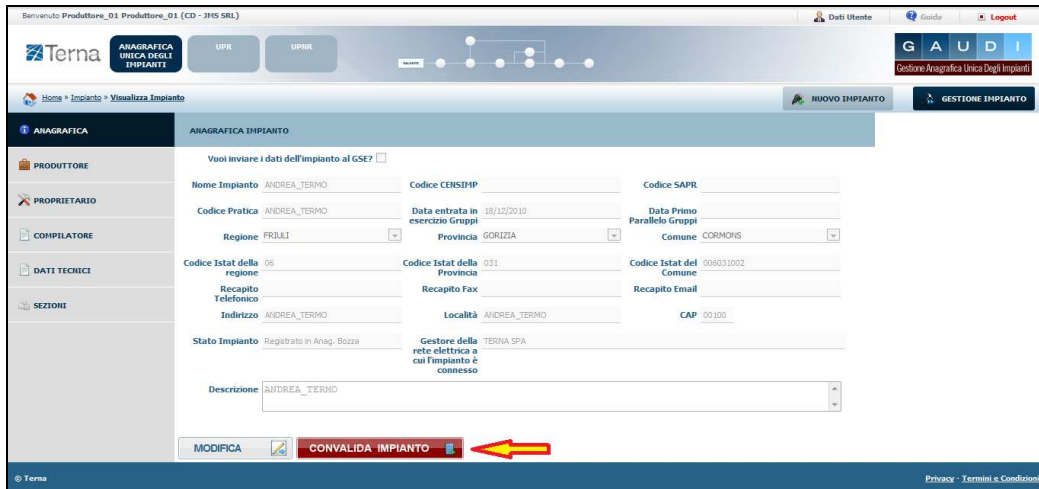


Figura 103 – Visualizzazione impianto per convalida

Il sistema convalida l'impianto e propone la form seguente che consente la stampa dell'attestato di registrazione.

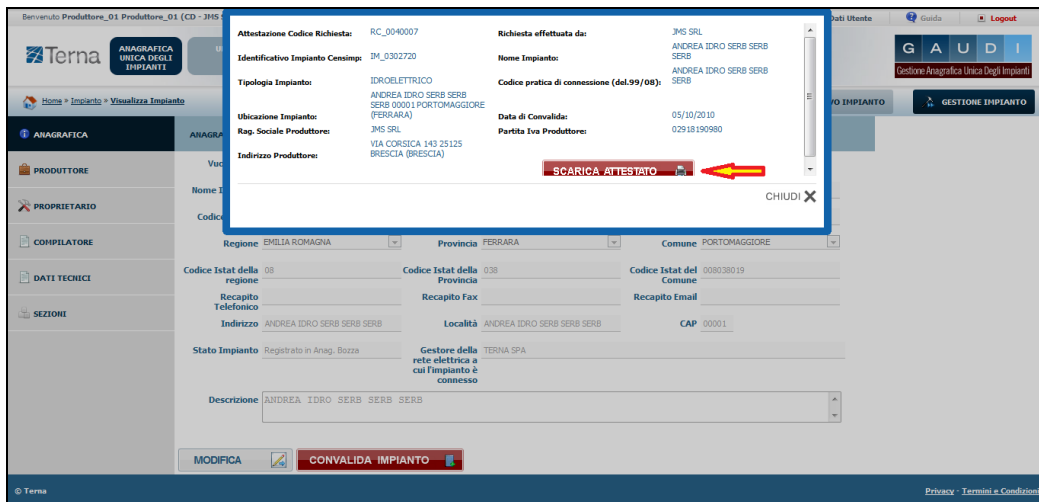


Figura 104 – Stampa Attestato

4.7.1 Scarica Attestato

Una volta che un impianto viene registrato in anagrafica, il sistema consente all'utente di stampare l'attestato di registrazione ossia il documento necessario per procedere nelle operazioni necessarie all'espletamento della pratica di connessione.

La stampa del documento può essere effettuata contestualmente alla convalida, come illustrato nel capitolo precedente, cliccando sul pulsante "Scarica Attestato", o anche, successivamente, accedendo al sistema tramite due differenti canali applicativi:

- 1) Cercare l'impianto desiderato mediante la funzione descritta nel capitolo 3.3 Ricerca Impianti e cliccare sull'icona di stampa.

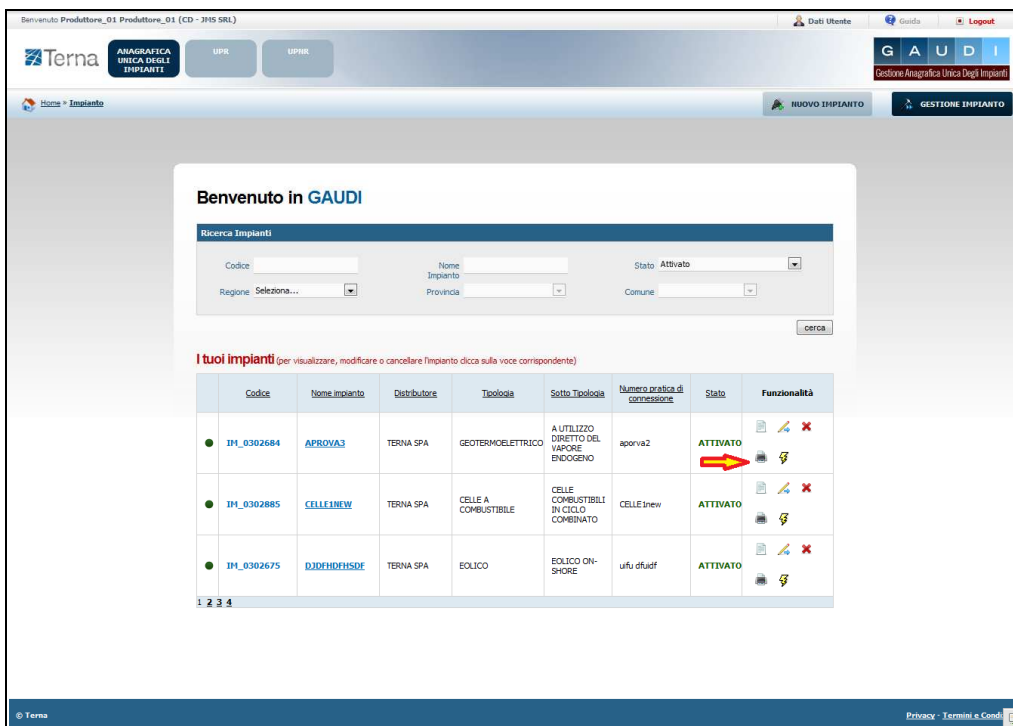


Figura 105 – Lista impianti

- Ricerca l'impianto desiderato mediante la funzione descritta nel capitolo 3.3 Ricerca Impianti, accedere alla form di riepilogo dei dati dell'impianto e cliccare sul pulsante "Scarica attestato".

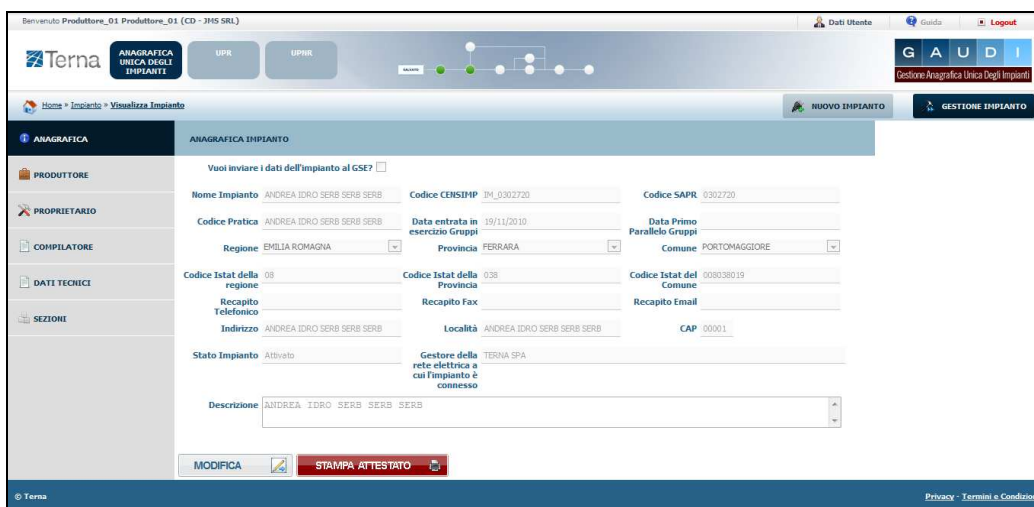


Figura 106 – Visualizzazione impianto per scarica attestato

In entrambi i casi il sistema visualizza la form seguente:

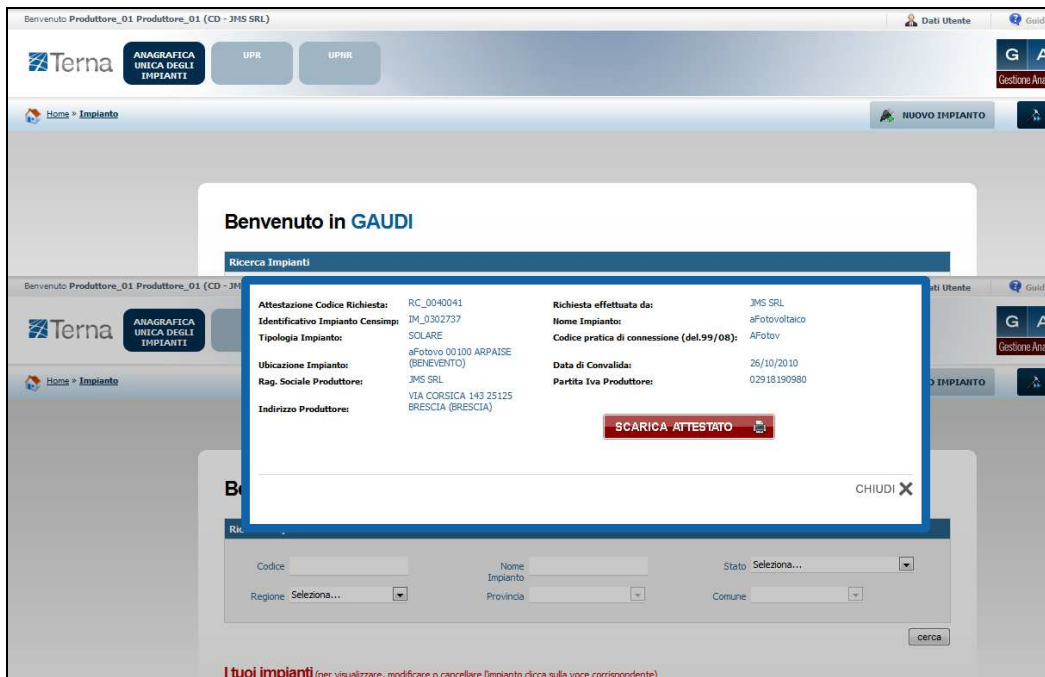


Figura 107 – Scarica Attestato

Per scaricare l'attestato l'utente deve cliccare sul pulsante "Scarica Attestato", il sistema propone la form seguente:

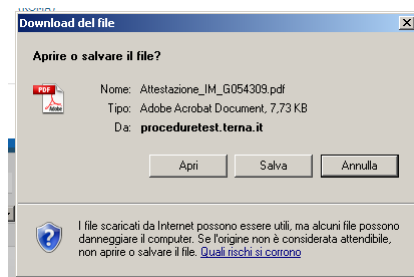


Figura 108 – Scarica Attestato

Tramite la quale è possibile salvare il file oppure aprirlo in formato PDF.


		Attestazione Codice Richiesta: RCE001962																					
<p>Terna attesta l'adempimento degli obblighi informativi previsti dall'art. 5 della Delibera AEEG ARG/eit 205/08 per la richiesta di connessione in oggetto.</p>																							
<p>Il codice SAPR preassegnato da Terna è valido solo se il punto di immissione è relativo solo all'impianto in oggetto. Se il punto di immissione è condiviso con altri impianti si invita il produttore a richiedere al Gestore di Rete il codice SAPR corretto.</p>																							
<p>Si invita il Gestore di Rete ricevente la richiesta di connessione a verificare la congruenza dei dati dichiarati nella presente attestazione.</p>																							
Richiesta effettuata da:		ENEL DISTRIBUZIONE SPA																					
Identificativo Impianto Censimp:		IM_G054309																					
<p>Identificativo SAPR preassegnato da Terna: G054309</p>																							
Nome Impianto:	ENEL CP PROCCHIO	Tipologia Impianto:	SOLARE																				
Codice pratica di connessione (del.99/08):	0059006_SSP																						
Ubicazione Impianto:	LOC. MARNI LITERNO s.n.c. MARCIANA (LIVORNO)	Data di Convalida:	10/12/2010 18.18.41																				
Produttore dell'Impianto																							
Rag. Sociale:	ENEL DISTRIBUZIONE SPA																						
Partita Iva:	05779711000																						
Indirizzo:	VIA OMBRONE 2 00196 ROMA (ROMA)																						
Dettaglio Impianto																							
<p>Sezione N°: 1 - FOTVOLTAICO - Identificativo Sezione CENSIMP: SZ_G054309_01</p>																							
<p>Gruppo N°: 1 - Identificativo Gruppo CENSIMP: GR_G054309_01_01</p>																							
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">Data presunto esercizio:</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Data di primo parallelo:</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Potenza Efficiente Lorda (kW):</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Potenza Efficiente Netta (kW):</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Produzione Lorda Media Annuo (kWh):</td> <td style="text-align: right;">24938</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Numero identificativo gruppo:</td> <td style="text-align: right;">0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Identificativo punto di connessione (POD) del gestore di rete:</td> <td style="text-align: right;">IT001E41617833</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Potenza di Pico (kWp):</td> <td style="text-align: right;">19,95</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Sottotipologia Esito:</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Produzione Immissa su rete elettrica:</td> <td style="text-align: right;">SI in parte</td> </tr> </table>				Data presunto esercizio:		Data di primo parallelo:		Potenza Efficiente Lorda (kW):		Potenza Efficiente Netta (kW):		Produzione Lorda Media Annuo (kWh):	24938	Numero identificativo gruppo:	0	Identificativo punto di connessione (POD) del gestore di rete:	IT001E41617833	Potenza di Pico (kWp):	19,95	Sottotipologia Esito:		Produzione Immissa su rete elettrica:	SI in parte
Data presunto esercizio:																							
Data di primo parallelo:																							
Potenza Efficiente Lorda (kW):																							
Potenza Efficiente Netta (kW):																							
Produzione Lorda Media Annuo (kWh):	24938																						
Numero identificativo gruppo:	0																						
Identificativo punto di connessione (POD) del gestore di rete:	IT001E41617833																						
Potenza di Pico (kWp):	19,95																						
Sottotipologia Esito:																							
Produzione Immissa su rete elettrica:	SI in parte																						

Figura 109 – Esempio di Attestato

4.8 Il Work-Flow dell'impianto

Gaudì gestisce il ciclo di vita di un impianto e delle sue unità di produzione, tale gestione è stata realizzata trasformando le fasi del ciclo di vita in un Work-Flow operativo nel quale ciascuna fase è effettuata da un attore del sistema ed è propedeutica e vincolante per la prosecuzione del flusso di lavoro.

I passi previsti per il Work-Flow dell'impianto sono i seguenti:

	Attore	Passo del Work-Flow
1.	Produttore o suo delegato	Inserisce e valida l'impianto di produzione
2.	Gaudì in automatico	Effettua i controlli di attivazione
3.	Terna	Dichiara emesso il Regolamento di esercizio
4.	Terna	Valida i dati dell'unità di produzione
5.	Terna	Valida la misurabilità dell'impianto
6.	Terna	Valida il contratto di dispacciamento dell'impianto
7.	Terna	Dichiara che l'impianto è pronto per l'immissione
8.	Terna oppure Gaudì in automatico	Qualifica l'impianto verso il mercato

Tabella 16 – Work Flow dell'Impianto

In particolare i passi dal 4 all'8 sono legati, di fatto, alle singole unità di produzione, il cui ciclo di vita fa avanzare quello dell'impianto.

Per visualizzare il Work-Flow dell'impianto, l'utente deve ricercare l'impianto desiderato mediante la funzione descritta nel capitolo 3.3 Ricerca Impianti – 3.3.1 - Visualizzazione Impianto.

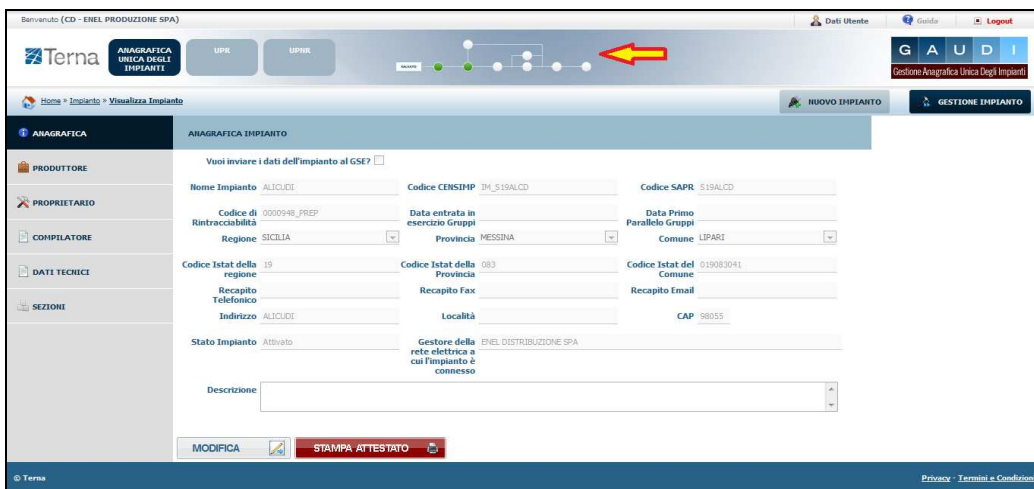


Figura 110 – Visualizzazione impianto

Il Work-Flow è rappresentato, in forma grafica, sulla testata della form. Portando il mouse sul simbolo grafico il sistema propone il dettaglio allargato.

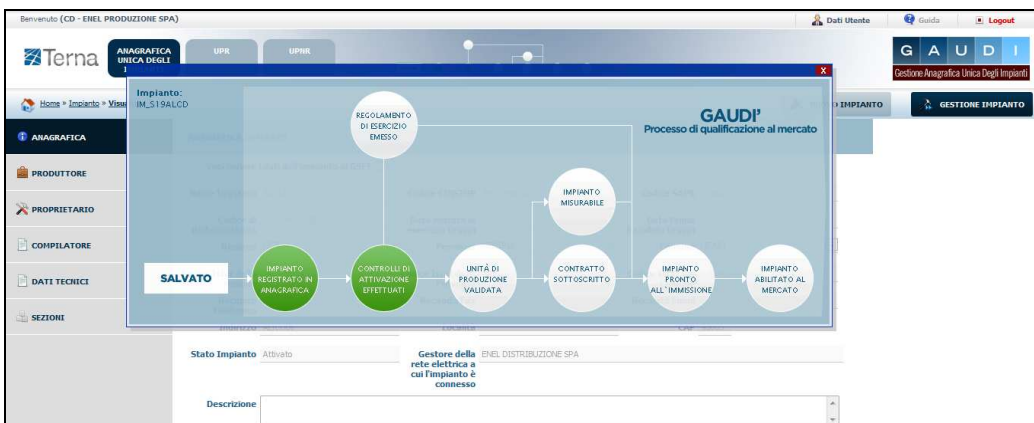


Figura 111 – Visualizzazione dettaglio Work-Flow impianto

5 Unità di Produzione Rilevanti

5.1 Censimento UPR

5.1.1 Censimento di una nuova UPR

Il censimento di una UPR è l'operazione tramite la quale l'utente inserisce una nuova unità di produzione rilevante nell'archivio di Gaudì tramite l'utilizzo delle form descritte successivamente.

Il censimento di un'unità di produzione rilevante è riservato esclusivamente agli utenti in possesso di certificato digitale (Produttori o loro delegati, quasi sempre gli Utenti del Dispacciamento in Immissione).

L'utente può inserire una UPR componendo opportunamente i gruppi di generazione appartenenti ad un impianto precedentemente registrato in anagrafica e convalidato.

Il censimento di una UPR passa attraverso i seguenti passi:

- selezione dei gruppi di generazione che vanno a comporre l'UPR
- inserimento dei dati tecnici dell'UPR
- definizione di uno o più assetti
- definizione di una composizione assetto per ciascuno degli assetti creati
- definizione di una o più fasce per ciascuno degli assetti creati.

In qualsiasi momento l'utente ha la possibilità di salvare temporaneamente le informazioni inserite anche se incomplete. Tali informazioni potranno essere recuperate successivamente per essere completate e registrate in anagrafica.

Durante tale fase, l'unità viene posta in stato "Bozza", in tale stato, l'utente è libero di introdurre, eliminare o modificare qualunque tipologia di componente e/o informazione.

5.1.2 Selezione dei gruppi di generazione costituenti l'UPR

Per effettuare il censimento di una nuova UPR l'utente deve cliccare sul pulsante "Inserimento".

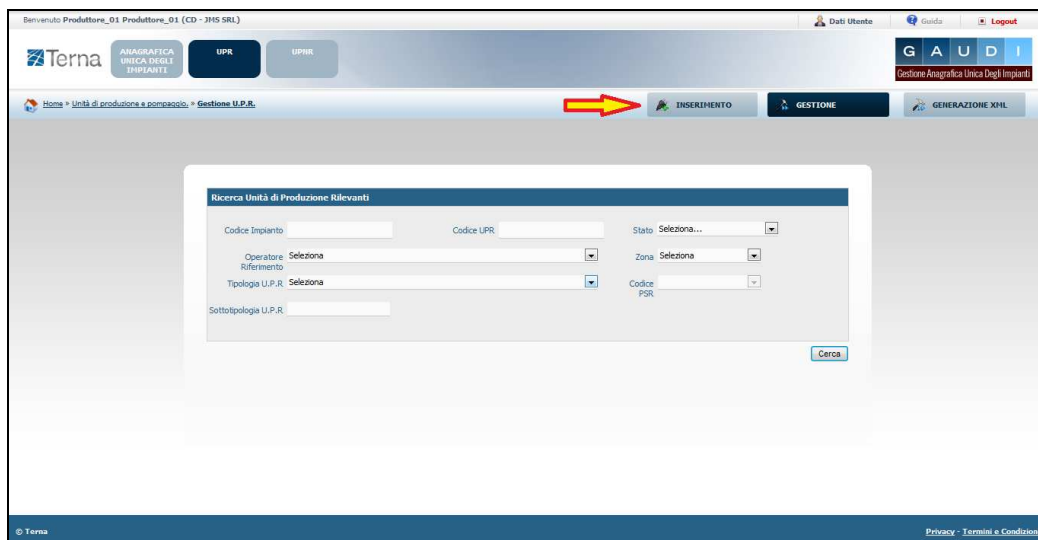


Figura 112– Inserimento Nuova UPR

e quindi selezionare la funzionalità "Nuova UPR".

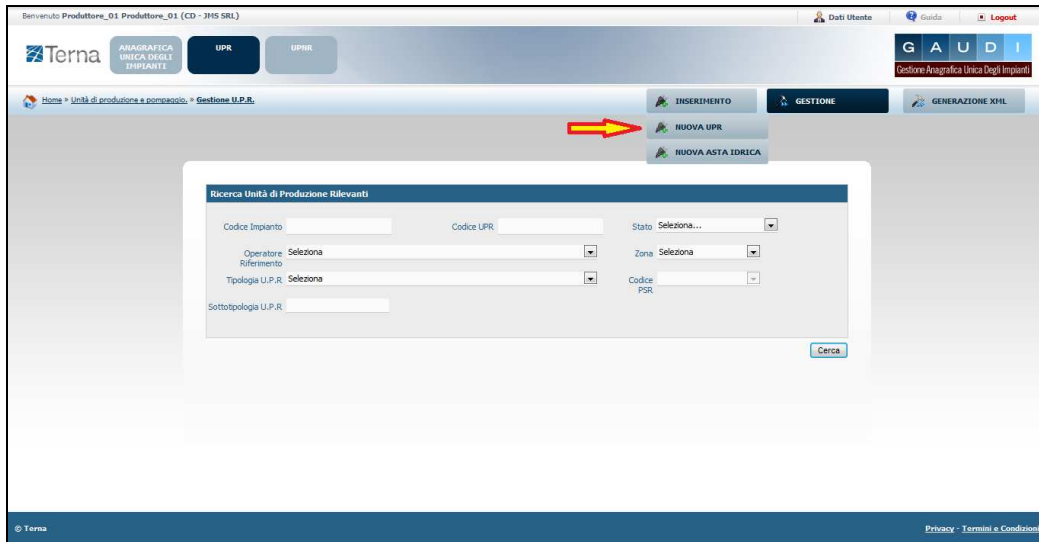


Figura 113 – Selezione Nuova UPR

Il sistema propone la form seguente:

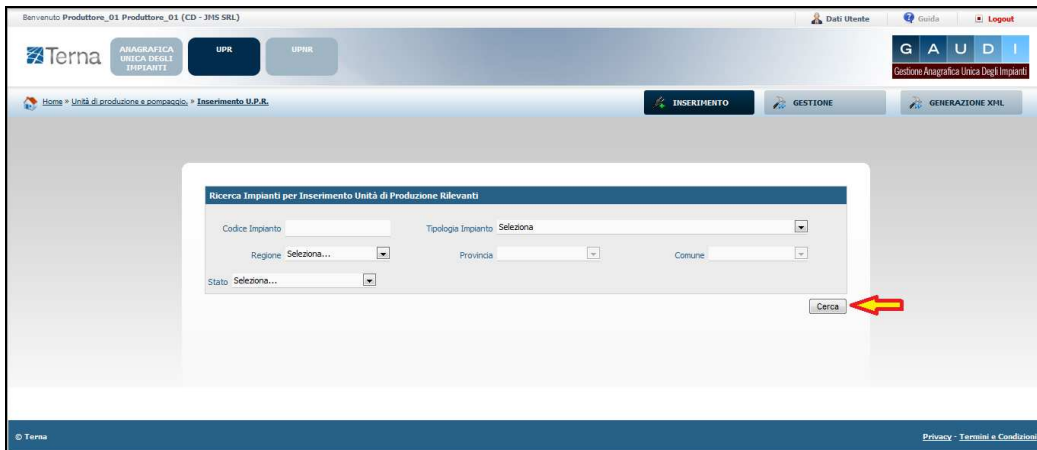


Figura 114 – Ricerca Impianti

La selezione dell’impianto su cui costituire l’UPR viene effettuata tramite una funzione di ricerca. La ricerca fornisce un elenco diverso in base alla tipologia di utente che ha effettuato l’accesso secondo le seguenti regole:

- Il Produttore con Userid / Password vede tutti i suoi impianti
- Il Produttore con Certificato Digitale vede tutti gli impianti appartenente al produttore selezionato in fase di login al sistema

Se l’utente clicca sul pulsante “Cerca” senza impostare nessuno dei filtri previsti, il sistema propone tutti gli impianti che rispettano le suddette regole, diversamente l’utente può circoscrivere l’elenco degli impianti da estrarre impostando i filtri secondo le regole indicate nella Tabella “Ricerca Impianti per UPR”:

Tabella Ricerca Impianti per UPR			
Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione	Controlli del sistema	Obbl
Codice Impianto	Codice Censimp Impianto	Se l’utente imputa un codice intero il sistema ricerca ed estrae l’impianto che corrisponde al codice specificato. Se l’utente imputa una stringa incompleta il sistema ricerca ed estrae gli impianti il cui codice contiene la stringa specificata	
Tipologia Impianto	Scegliere la Tipologia Impianto dalla lista proposta dal sistema	Il sistema estrae gli impianti della tipologia selezionata	

Tabella Ricerca Impianti per UPR			
Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione	Controlli del sistema	Obbl
Regione	Scegliere la Regione dalla lista proposta dal sistema	Il sistema estrae gli impianti ubicati nella regione selezionata	
Provincia	Scegliere la Provincia dalla lista proposta dal sistema	Il sistema estrae gli impianti ubicati nella provincia selezionata	
Comune	Scegliere la Comune dalla lista proposta dal sistema	Il sistema estrae gli impianti ubicati nel comune selezionato	
Stato	Si intende lo stato del Work-Flow di qualificazione al mercato. Scegliere lo Stato dalla lista proposta dal sistema	Il sistema estrae gli impianti il cui stato corrisponde a quello selezionato	

Tabella 17 – Ricerca Impianti per Nuova UPR

Dopo avere valorizzato o meno i filtri nella maniera desiderata, l'utente conferma la ricerca cliccando sul pulsante "Cerca", il sistema propone una form simile alla seguente:

Code	Nome Impianto	Tipologia	Sotto Tipologia	Stato	Nuova U.P.R.
IM_0302737	AFOTVOLTAICO	SOLARE	FOTVOLTAICO	ATTIVATO	Nuova U.P.R.
IM_0302724	ANDREA GEOTERMO	GEOTERMOLETTTRICO	A UTILIZZO DIRETTO DEL VAPORE ENDOGENO	ATTIVATO	Nuova U.P.R.
IM_0302721	ANDREA IDRO BACINO	IDROELETTRICO	BACINO	ATTIVATO	Nuova U.P.R.
IM_0302720	ANDREA IDRO SERB SERB	IDROELETTRICO	SERBATOIO	ATTIVATO	Nuova U.P.R.
IM_0302885	CELLE1NEW	CELLE A COMBUSTIBILE	CELLE COMBUSTIBILI IN CICLO COMBINATO	ATTIVATO	Nuova U.P.R.
IM_0302896	FOTO1 CALL CENTER	SOLARE	FOTVOLTAICO	ATTIVATO	Nuova U.P.R.
IM_0302884	IDRO1NEW	IDROELETTRICO	BACINO	ATTIVATO	Nuova U.P.R.
IM_0302690	IL_POT EFF_NETTA 1	CELLE A COMBUSTIBILE	CELLE COMBUSTIBILI IN CICLO COMBINATO	ATTIVATO	Nuova U.P.R.
IM_0302686	PIRIPICCHI	MARINO	MOTO ONDOSO	ATTIVATO	Nuova U.P.R.
IM_0302871	PROVA ANDREA	CELLE A COMBUSTIBILE	CELLE COMBUSTIBILI IN CICLO COMBINATO	ATTIVATO	Nuova U.P.R.

Figura 115 – Lista impianti per Nuova UPR

Selezionando la funzionalità "Nuova UPR", il sistema propone una visualizzazione dell'impianto scelto in forma di "treeview" (struttura ad albero secondo la gerarchia Impianto – Sezione – Gruppo) per consentire l'abbinamento tra gruppi ed UPR.

L'utente, per comporre l'UPR può selezionare i seguenti elementi:

- Impianto, viene legato all'UPR l'intero impianto comprensivo di tutte le sezioni e i gruppi sottostanti
- Sezione, viene legata all'UPR l'intera sezione comprensiva di tutti i gruppi sottostanti
- Gruppi, viene legato all'UPR il solo gruppo selezionato

Il sistema evidenzia le componenti dell'impianto disponibili per la costituzione dell'UPR e quindi selezionabili; più precisamente sono disponibili:

- le sezioni che non sono già associate ad altre UPR
- i gruppi appartenenti a sezioni che non sono già associate ad altre UPR.

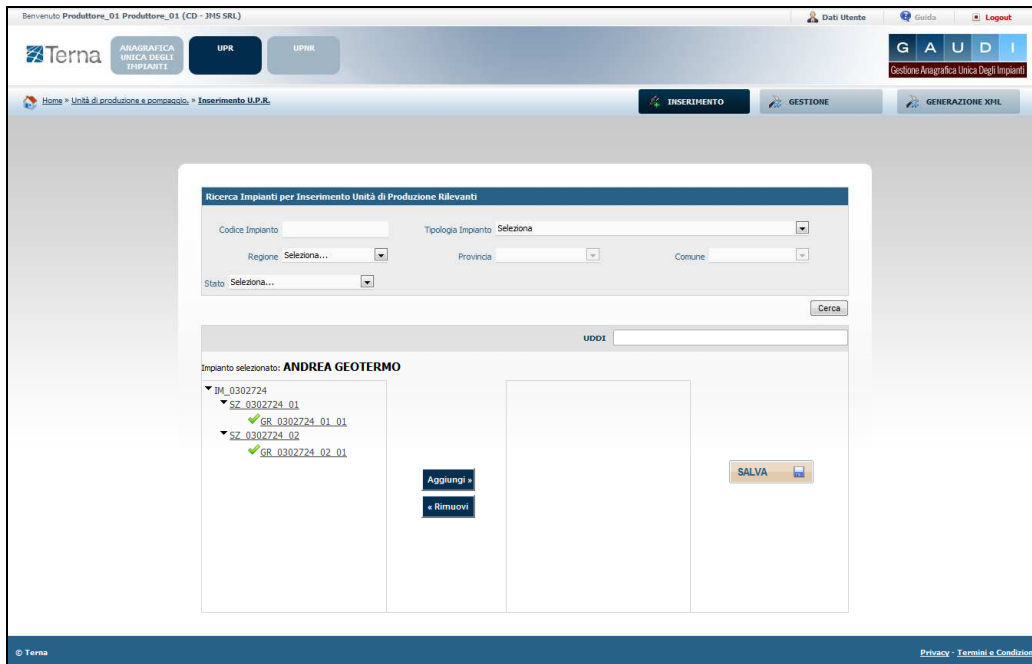


Figura 116 – Costruzione UPR

Una volta selezionati gli elementi da associare all’UPR cliccando sul pulsante “Aggiungi” il sistema popola il “box” di destra visualizzando così la struttura dell’UPR.

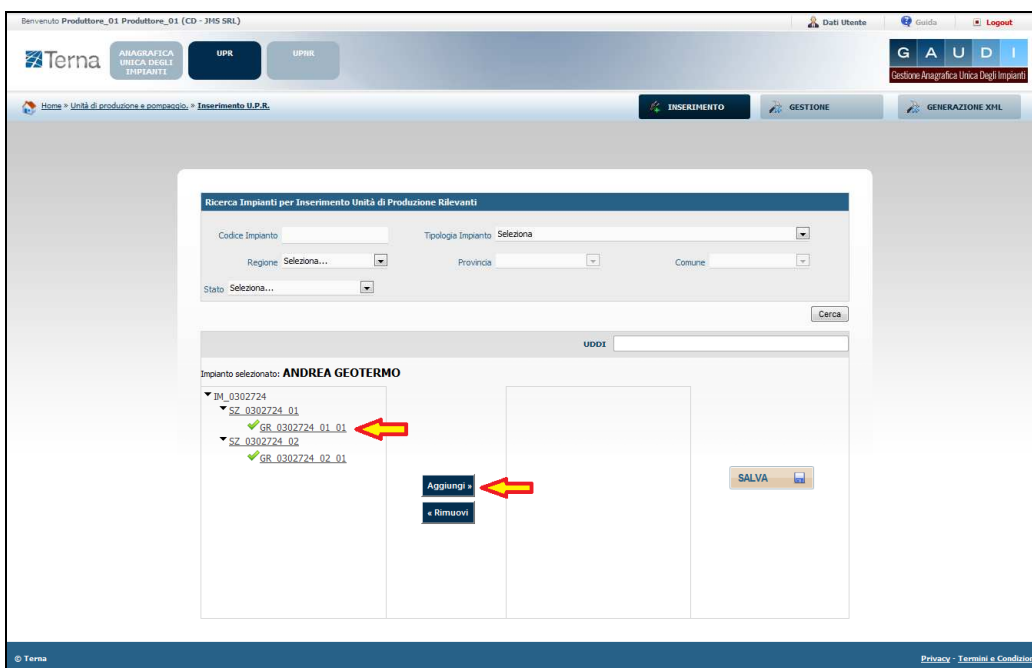


Figura 117 – Selezione struttura dell’UPR

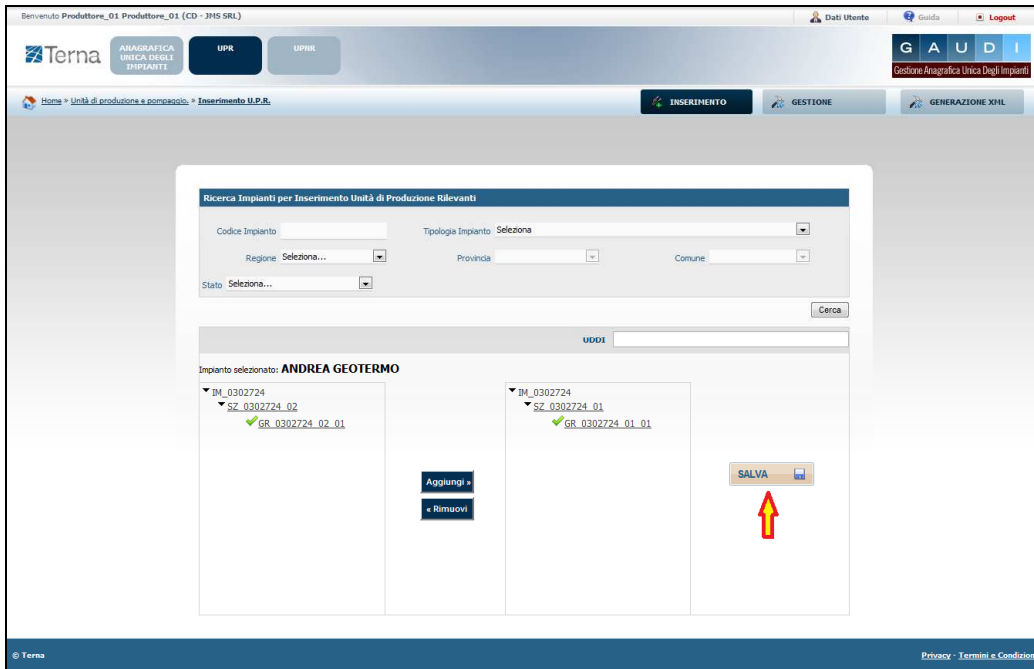


Figura 118 – Salvataggio struttura dell’UPR

Se necessario, gli elementi precedentemente associati potranno essere rimossi dalla struttura dell’UPR (box di destra) selezionandoli e cliccando sul pulsante “Rimuovi”.

Una volta terminata l’operazione di costruzione dell’UPR cliccando sul pulsante “Salva”, il sistema registra in archivio i dati e propone la form per l’inserimento dei dati tecnici.

5.1.3 Dati tecnici

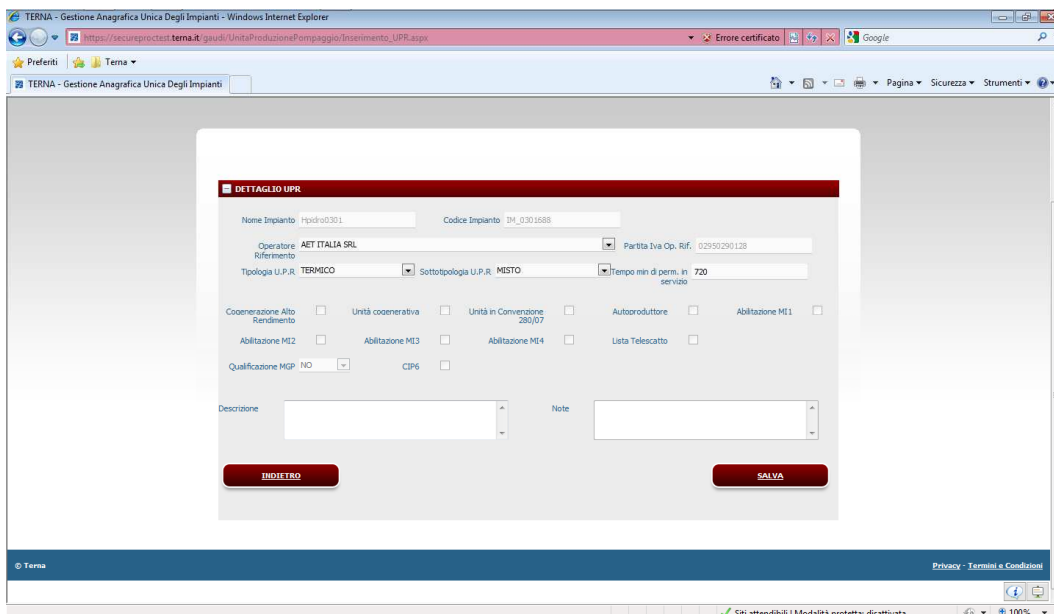


Figura 119 – Inserimento dati tecnici UPR

L’utente deve compilare i campi della form secondo le regole indicate nella Tabella “Dati Tecnici UPR”:

Tabella Dati Tecnici UPR			
Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione	Controlli del sistema	Obbl
Nome Impianto	Nome dell’impianto	Campo non digitabile e proposto dal sistema	

Tabella Dati Tecnici UPR			
Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione	Controlli del sistema	Obbl
Operatore Riferimento	Scegliere l'Operatore di Riferimento dalla lista proposta dal sistema	L' Operatore di Riferimento è l'Utente del dispacciamento.	Sì
Codice Impianto	Codice Censimp dell'impianto	Campo non digitabile e proposto dal sistema	
Partita IVA Op. Rif.	Partita IVA dell'Operatore di Riferimento	Campo non digitabile e proposto dal sistema	
Tipologia UPR	Scegliere la Tipologia dalla lista proposta dal sistema		Sì
Tempo Minimo di Permanenza in Servizio	Tempo minimo di permanenza in servizio Previsto solo per le UPR di tipo Termico non Turbogas.	Il valore deve essere compreso tra 60 e 720 minuti (valore di default 720 minuti)	Sì
Sottotipologia UPR	Dopo aver scelto la Tipologia, scegliere la Sottotipologia dalla lista proposta dal sistema		Sì
Abilitazione allo spegnimento	Indicatore di Abilitazione allo spegnimento	Previsto solo per le UPR di tipo Termico	Sì
Cogenerazione Alto Rendimento	Indicatore di UPR di tipo Cogenerativa ad Alto Rendimento	Campo non digitabile	
Unità Cogenerativa	Indicatore di UPR di tipo Cogenerativa	Campo non digitabile	
Unità in Convenzione 280/07	Indicatore di UPR in convenzione 280/07	Campo non digitabile	
Autoproduttore	Indicatore di UPR di tipo Autoproduttore	Campo non digitabile	
Abilitazione MI1	Indicatore di UPR abilitata al mercato MI1	Campo non digitabile	
Abilitazione MI2	Indicatore di UPR abilitata al mercato MI2	Campo non digitabile	
Lista Telescatto	Indicatore di UPR con Lista Telescatto	Campo non digitabile	
Qualificazione MGP	Indicatore di UPR qualificata MGP	Campo non digitabile	
CIP6	Indicatore di UPR in convenzione CIP6	Campo non digitabile	
Descrizione			Sì
Note		Campo non digitabile	

Tabella 18 – Dati Tecnici UPR

Cliccando sul pulsante “Salva” il sistema registra i dati inseriti nell’archivio e propone la griglia di riepilogo nella quale figura l’UPR appena inserita:

Stato	Codice CENSIMP	Qualifica	Operatore di Riferimento	Data Inserimento	Zona	P.S.R.	Stato U.P.R.	Funzionalità	Composti Assetti	Lista Assetti
●	UP_NDRGOTERMO_1			22/11/2010			Registrato in Anag. Bozza		Composti Assetto	

Figura 120 – Lista UPR

5.1.4 Assetto

Una volta inseriti i dati tecnici, devono essere definiti gli assetti appartenenti alla UPR.

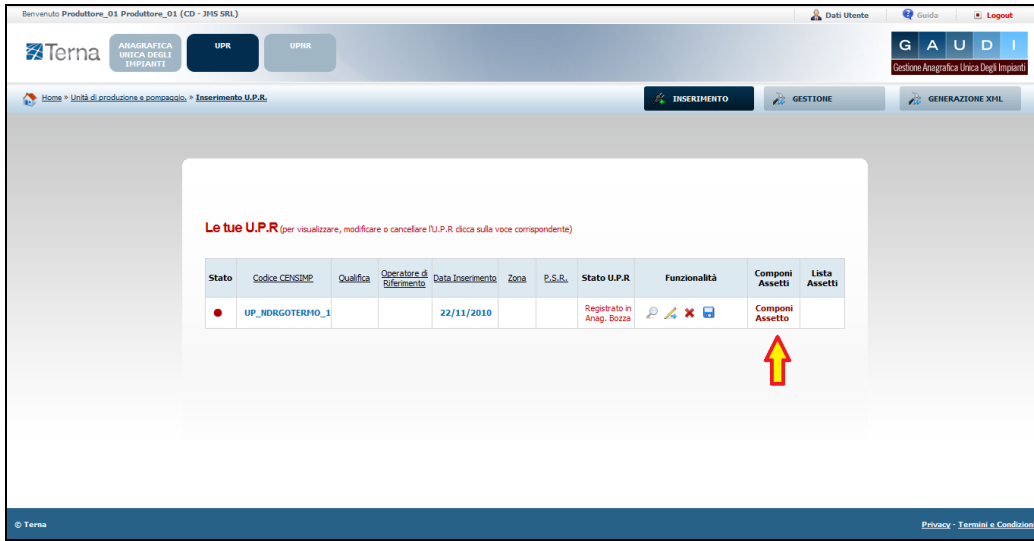


Figura 121 – Selezione funzionalità Componi Assetto

Selezionando la funzionalità “Componi Assetto”, nella griglia di riepilogo delle UPR, il sistema propone la form di inserimento per l’assetto.

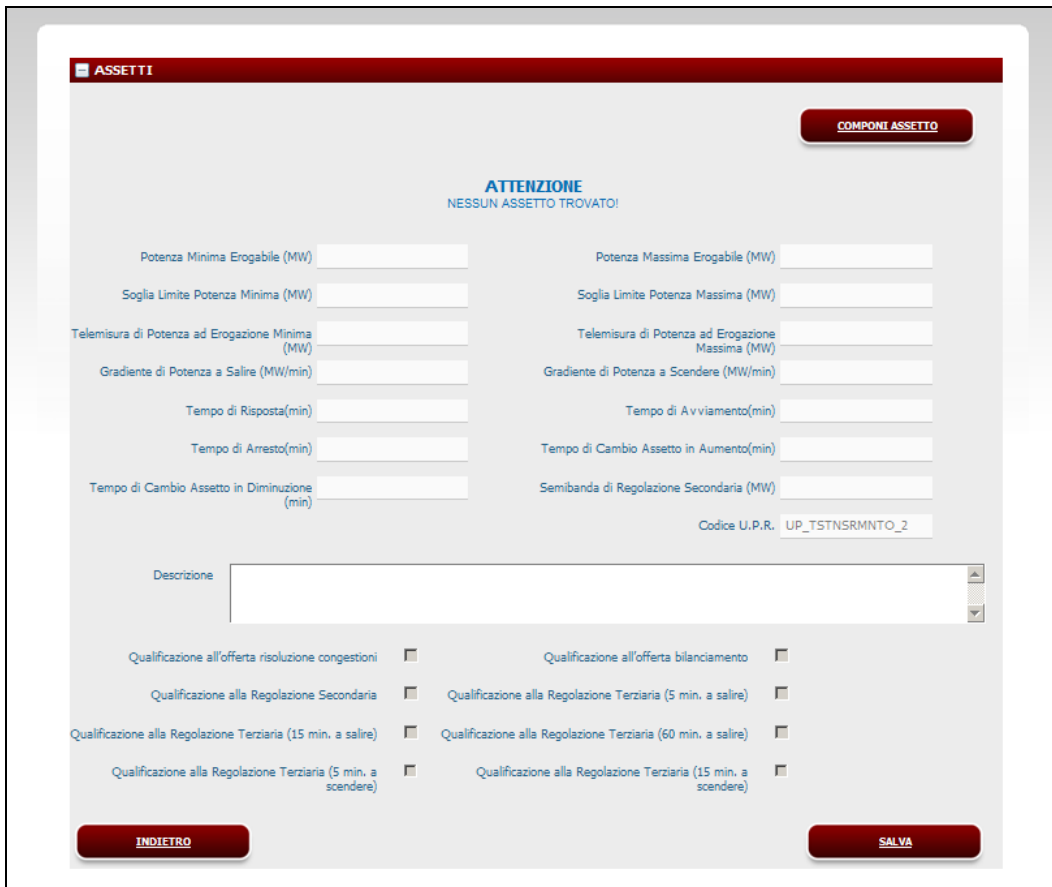


Figura 122 – Assetto

L'utente deve compilare i campi della form secondo le regole indicate nella Tabella "Assetto":

Tabella Assetto			
Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione	Controlli del sistema	Obbl
Potenza Minima Erogabile	Potenza Minima Erogabile in MW	Per le UP di tipo diverso da POMPAGGIO oppure ASTE IDRICHE con sottotipo diverso da POMPAGGIO deve essere maggiore o uguale a zero e minore della Potenza Massima Erogabile Assetto Per le UP di tipo POMPAGGIO oppure ASTE IDRICHE con sottotipo POMPAGGIO deve essere <=> zero e minore della Potenza Massima Erogabile Assetto	Sì
Potenza Massima Erogabile	Potenza Massima Erogabile in MW	Deve essere maggiore della Potenza Minima Erogabile Assetto e <= 5.000	Sì
Soglia Limite Potenza Minima	Soglia Limite di Potenza Minima in MW	Deve essere >= Potenza Minima Erogabile Assetto e <= Potenza Massima Erogabile Assetto	Sì
Soglia Limite Potenza Massima	Soglia Limite di Potenza Massima in MW	Deve essere >= Potenza Massima Erogabile Assetto	Sì
Telemisura di Potenza ad Erogazione Minima	Telemisura di Potenza ad Erogazione Minima in MW	Deve essere >= Potenza Minima Erogabile Assetto e <= Potenza Minima Erogabile Assetto * 1,2	Sì
Telemisura di Potenza ad Erogazione Massima	Telemisura di Potenza ad Erogazione Massima in MW	Deve essere >= Potenza Massima Erogabile Assetto e <= Potenza Massima Erogabile Assetto * 1,2	Sì
Gradiente di Potenza a Salire	Gradiente di Potenza a Salire in MW/min	Valore numerico > 0	Sì
Gradiente di Potenza a Scendere	Gradiente di Potenza a Scendere in MW/min	Valore numerico > 0	Sì
Tempo di Risposta	Tempo di Risposta in min	Valore compreso tra 0 e 5	Sì
Tempo di Avviamento	Tempo di Avviamento in min	Valore compreso tra 0 e 4.000	Sì
Tempo di Arresto	Tempo di Arresto in min	Valore compreso tra 0 e 500	Sì
Tempo di Cambio Assetto in Aumento	Tempo di Cambio Assetto in Aumento in min	Valore compreso tra 0 e 500	Sì
Tempo di Cambio Assetto in Diminuzione	Tempo di Cambio Assetto in Diminuzione in min	Valore compreso tra 0 e 500	Sì
Semibanda di Regolazione Secondaria	Semibanda di Regolazione Secondaria in MW	Valore compreso tra 0 e Potenza Massima Erogabile Assetto * 1,3	Sì
Tempo di rampa	Tempo di rampa		Sì
Descrizione	Descrizione Assetto		Sì
Codice U.P.R.	Codice Unità di Produzione Rilevante	Campo non digitabile	
Abilitazione all'offerta risoluzione congestioni	Abilitazione all'offerta risoluzione congestioni	Campo non digitabile	
Abilitazione all'offerta bilanciamento	Abilitazione all'offerta bilanciamento	Campo non digitabile	
Abilitazione alla Regolazione Secondaria	Abilitazione alla Regolazione Secondaria	Campo non digitabile	
Abilitazione alla Regolazione Terziaria	Abilitazione alla Regolazione Terziaria (5 min. a salire)	Campo non digitabile	

Tabella Assetto

Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione	Controlli del sistema	Obbl
Abilitazione alla Regolazione Terziaria (15 min. a salire)	Abilitazione alla Regolazione Terziaria (15 min. a salire)	Campo non digitabile	
Abilitazione alla Regolazione Terziaria (60 min. a salire)	Abilitazione alla Regolazione Terziaria (60 min. a salire)	Campo non digitabile	
Abilitazione alla Regolazione Terziaria (5 min. a scendere)	Abilitazione alla Regolazione Terziaria (5 min. a scendere)	Campo non digitabile	
Abilitazione alla Regolazione Terziaria (15 min. a scendere)	Abilitazione alla Regolazione Terziaria (15 min. a scendere)	Campo non digitabile	

Tabella 19 –Assetto

Cliccando sul pulsante “Salva” il sistema registra i dati inseriti nell’archivio e propone la griglia di riepilogo degli assetti appartenenti all’UPR in lavorazione.

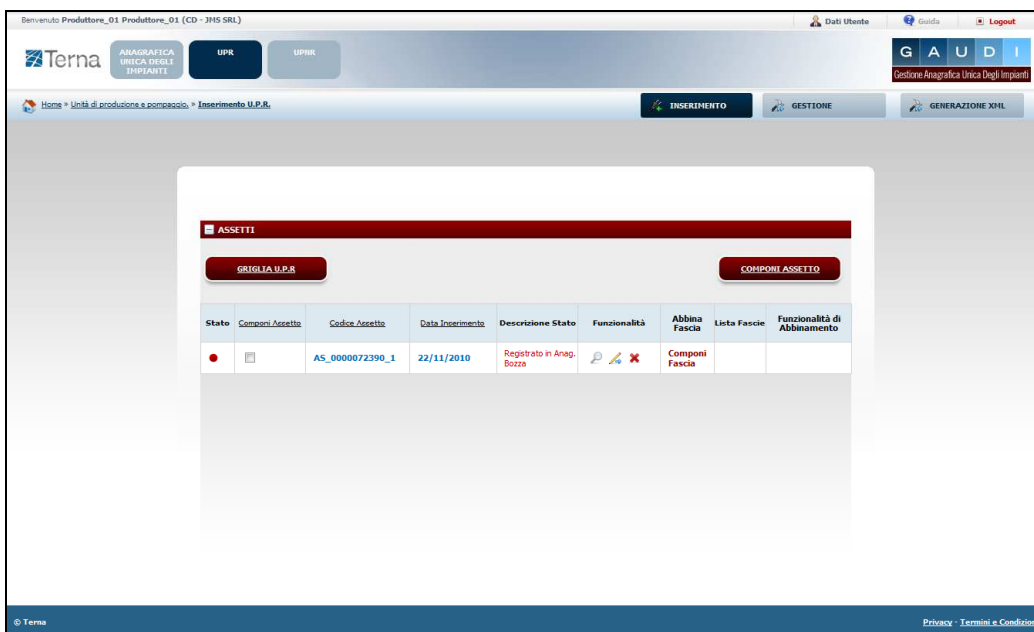


Figura 123 - Griglia di riepilogo Assetti

5.1.5 Composizione Assetto

Una volta definito un assetto, l’utente deve creare una composizione assetto cioè deve definire come intende raggiungere i livelli di potenza specificati nell’assetto definito.

Per comporre un assetto l’utente deve specificare quali sono i gruppi di generazione che partecipano all’assetto e con quale quota ogni gruppo partecipa all’assetto.

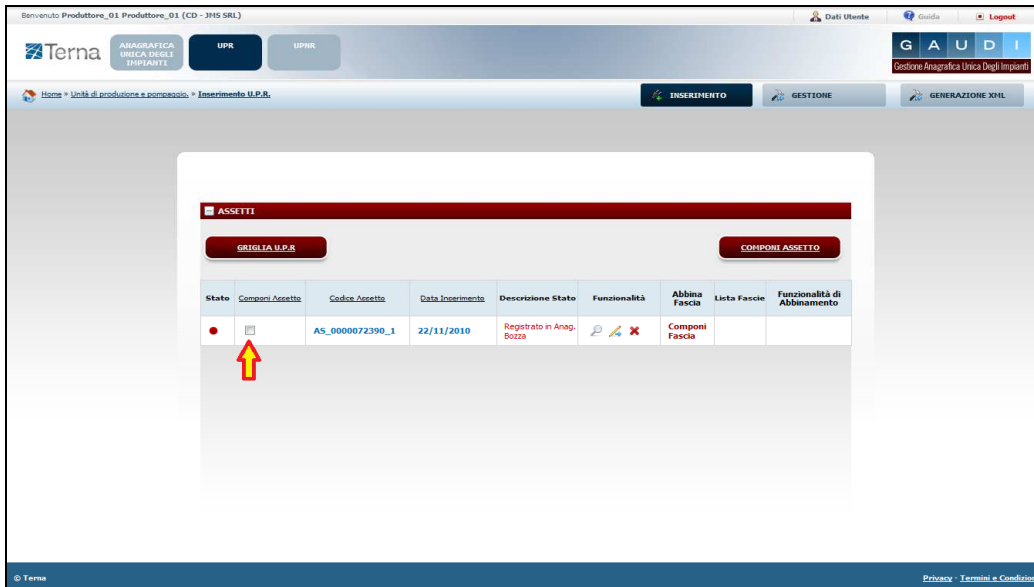


Figura 124 – Selezione funzione Composizione Assetto

Selezionando la funzionalità “Componi Assetto” dalla griglia di riepilogo degli assetti il sistema visualizza la form di composizione assetto.

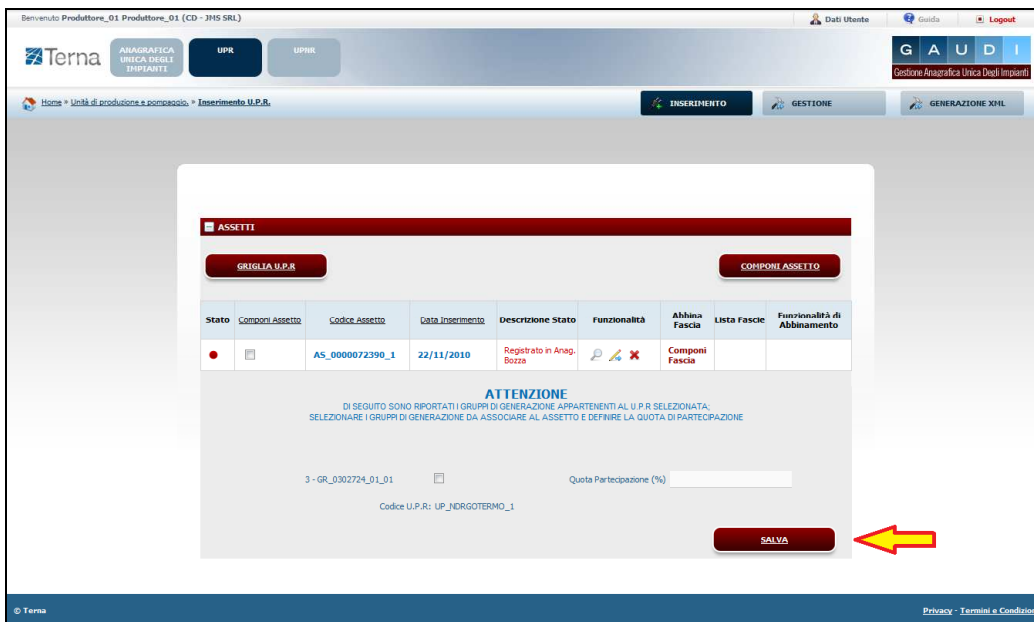


Figura 125 – Composizione Assetto

L’utente deve compilare i campi della form secondo le regole indicate nella Tabella “Composizione Assetto”:

Tabella Composizione Assetto			
Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione	Controlli del sistema	Obbl
Codice Gruppo di Generazione	Il codice dell’Assetto viene creato da sistema con il seguente algoritmo: “Num.Gruppo” + “_” + ‘Codice Censimp Gruppo”	Campo non digitabile	Sì
Quota Partecipazione (%)	Percentuale di partecipazione di ciascun gruppo all’assetto	La somma delle quote di partecipazione di tutti i gruppi all’assetto deve essere uguale a 100	Sì
Codice U.P.R.	Codice Unità di Produzione Rilevante	Campo non digitabile	

Tabella 20 –Composizione Assetto

Cliccando sul pulsante “Salva” il sistema registra i dati inseriti nell’archivio e propone la griglia di riepilogo degli assetti appartenenti all’UPR in lavorazione.

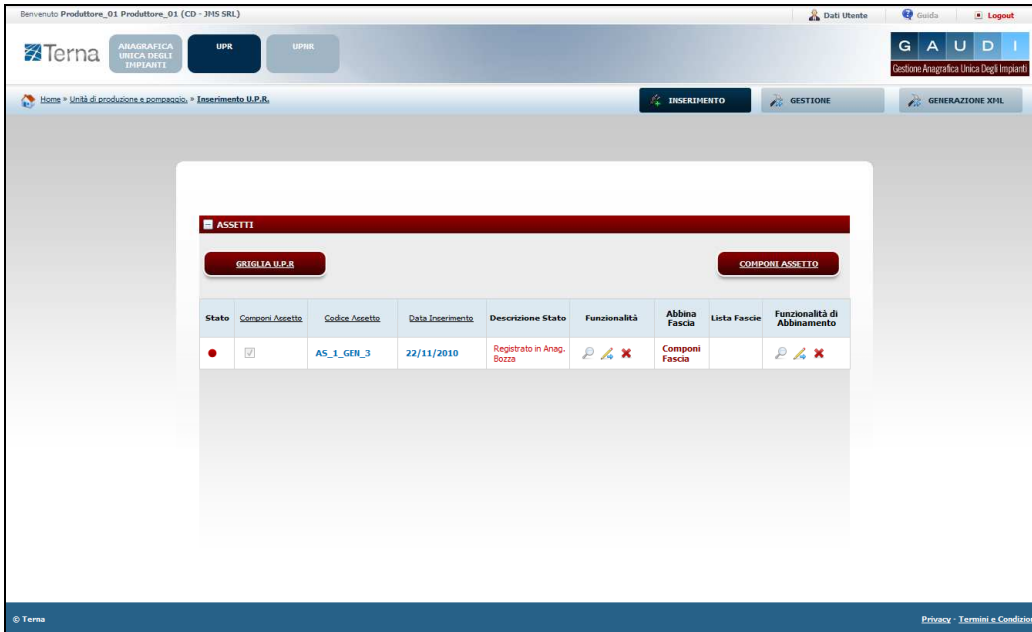


Figura 126 – Griglia di riepilogo Assetti

5.1.6 Fascia

Per ciascuno degli assetti definiti, l’utente deve inserire almeno una fascia.

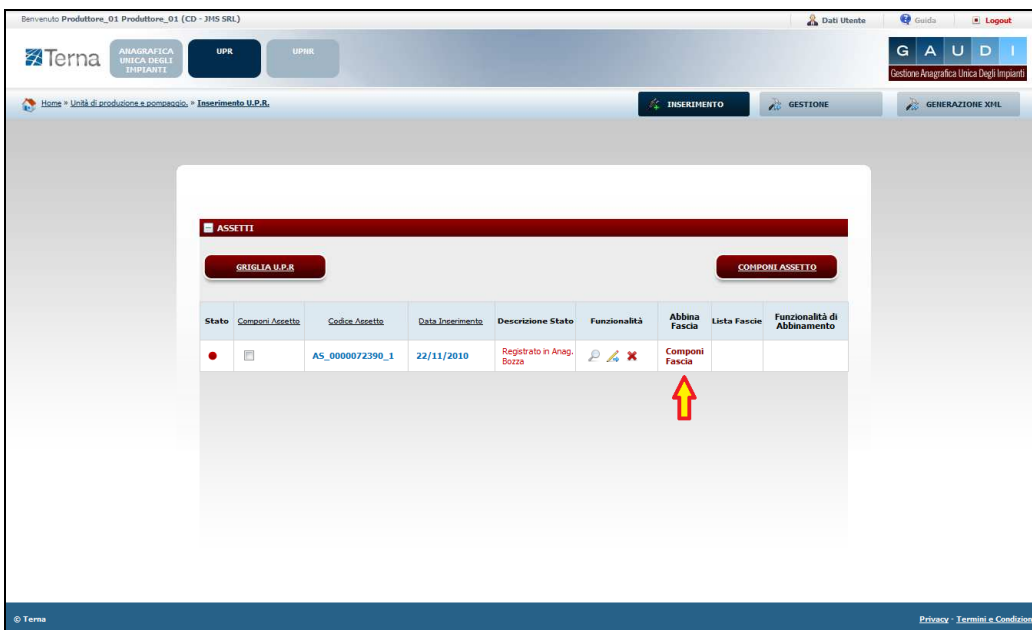
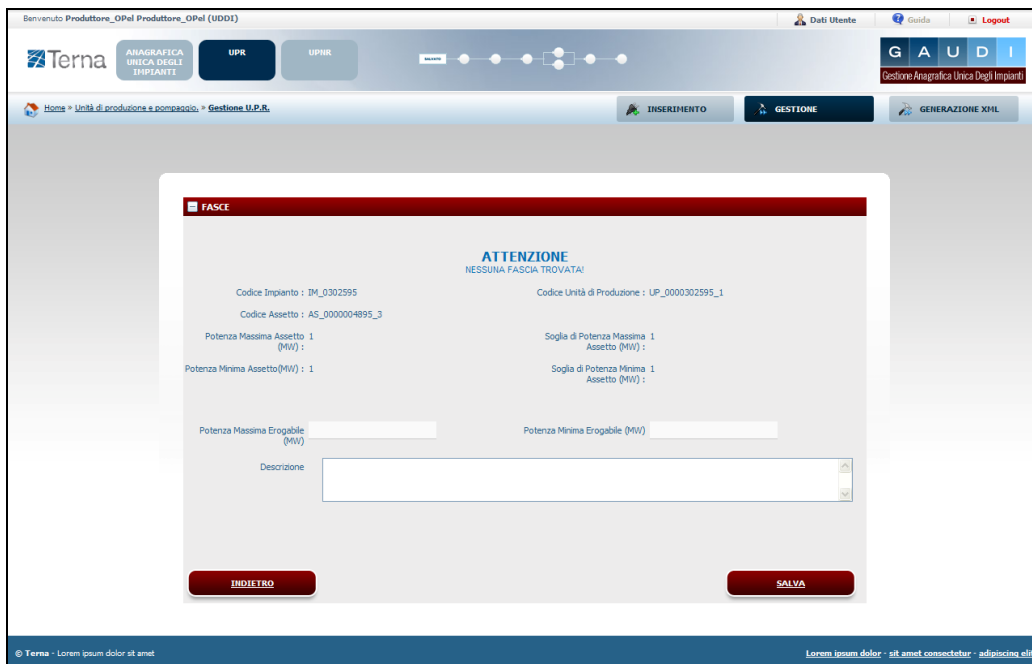


Figura 127 – Selezione funzionalità Componi Fascia

Selezionando la funzionalità “Componi Fascia” dalla griglia di riepilogo degli assetti il sistema propone la form di inserimento dei dati di dettaglio per la fascia.


Figura 128 –Fascia

L'utente deve compilare i campi della form secondo le regole indicate nella Tabella "Fascia":

Tabella Fascia			
Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione	Controlli del sistema	Obbl
Codice Impianto	Codice Impianto	Campo non digitabile	
Codice unità di produzione	Codice unità di produzione	Campo non digitabile	
Codice Assetto	Codice Assetto	Campo non digitabile	
Potenza Massima Assetto	Potenza Massima Erogabile Assetto in MW	Campo non digitabile	
Soglia di Potenza Massima Assetto	Soglia di Potenza Massima Erogabile Assetto in MW	Campo non digitabile	
Potenza Minima Assetto	Potenza Minima Erogabile Assetto in MW	Campo non digitabile	
Soglia di Potenza Minima Assetto	Soglia di Potenza Minima Erogabile Assetto in MW	Campo non digitabile	
Potenza Massima Erogabile	Potenza Massima Erogabile Fascia in MW	Compresa tra la Potenza Massima Erogabile dell'Assetto e la Potenza Minima Erogabile della Fascia	Sì
Potenza Minima Erogabile	Potenza Minima Erogabile Fascia in MW	Compresa tra la Potenza Minima Erogabile dell'Assetto e la Soglia di potenza Minima Erogabile dell'Assetto	Sì
Descrizione			Sì

Tabella 21 –Fascia

Una caratteristica delle fasce, è che non possono sovrapporsi tra loro:

- 1) se la Potenza Massima della Fascia da creare è maggiore della Potenza Massima di una qualsiasi delle altre Fasce appartenenti all'UPR, la Potenza Minima non può essere minore della Potenza Massima di una qualsiasi delle Fasce appartenenti all'UPR;
- 2) se la Potenza massima della Fascia da creare è minore della Potenza minima di tutte le Fasce appartenenti all'UPR, la Potenza minima deve essere minore della Potenza massima;
- 3) se la Potenza Massima della Fascia da creare è minore di quella di una Fascia esistente e maggiore della Potenza Minima della stessa Fascia, non è possibile definire la nuova Fascia;

- 4) se la Potenza Massima della Fascia da creare è minore di una o più Potenze massime delle Fasce appartenenti all'UPR ma non maggiore della Potenza minima delle stesse, la Potenza minima deve essere maggiore della Potenza Massima della prima Fascia adiacente;
- 5) se la Potenza Massima della fascia da creare è minore di quella di una Fascia esistente ma maggiore di quella successiva (adiacente), non è possibile definire la nuova Fascia.

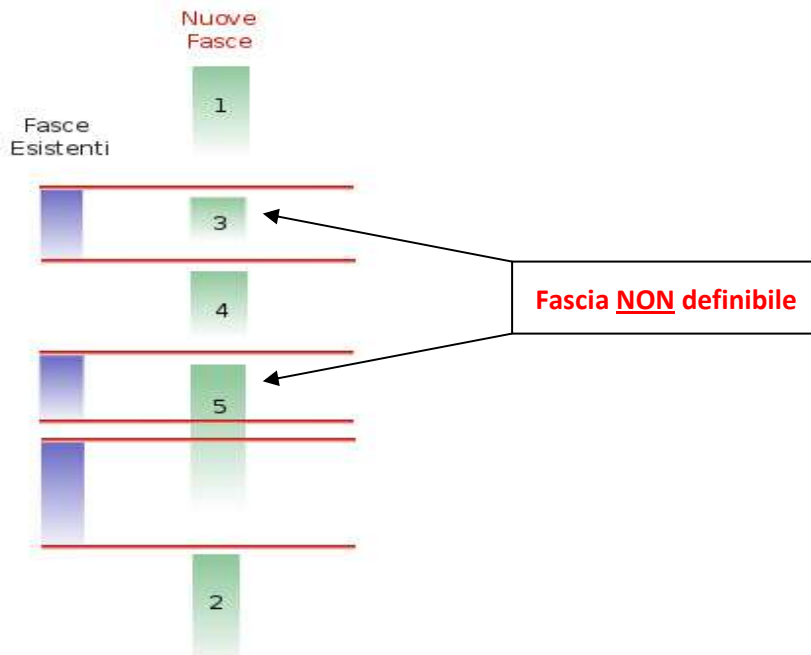


Figura 129 – Condizione di non sovrapposizione delle Fasce

5.2 Aggiunta di Assetti, Composizione Assetti e Fasce per UPR in stato “Bozza”

L'utente, in qualsiasi momento, può decidere di completare una UPR precedentemente censita ed ancora in stato “Bozza” inserendo nuovi Assetti, Composizioni Assetto e Fasce.

5.2.1 Inserimento di un nuovo assetto

Per effettuare l'inserimento di un nuovo assetto si possono seguire due diverse modalità.

- 1) L'utente, dopo aver individuato l'unità desiderata mediante la funzione “Ricerca UPR”, può selezionare la funzionalità “Componi Assetto” nella griglia di riepilogo delle UPR:

Figura 130 – Lista UPR

Il sistema propone la form di inserimento Assetto, per riempire i campi e aggiungere un nuovo assetto valgono le regole e considerazioni già descritte nel paragrafo 5.1.4.

- 2) L'utente, dopo aver individuato l'unità desiderata mediante la funzione "Ricerca UPR" (v. par. 5.4), può selezionare la funzionalità "Lista Assetti" nella griglia di riepilogo delle UPR:

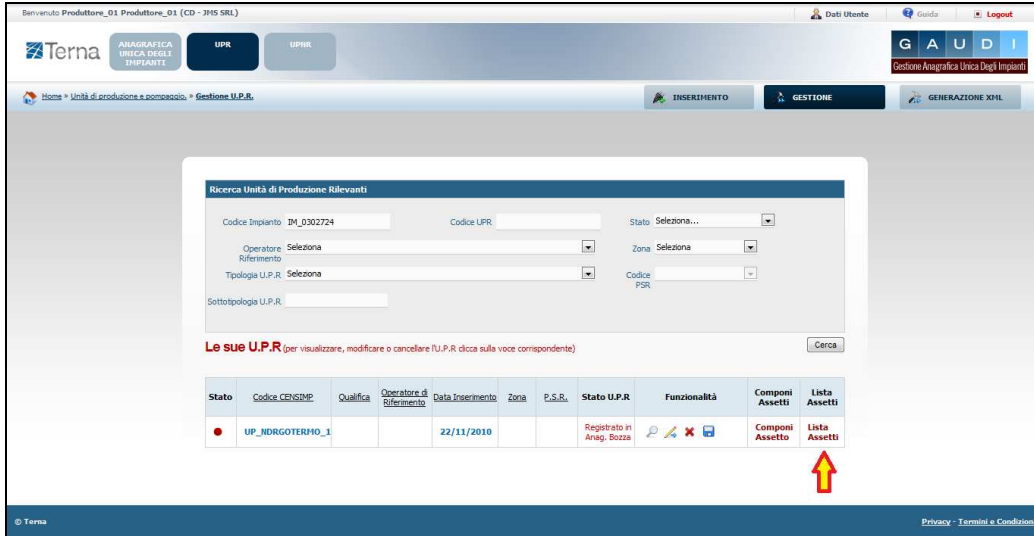


Figura 131 – Selezione Lista Assetti

Il sistema propone la form seguente:

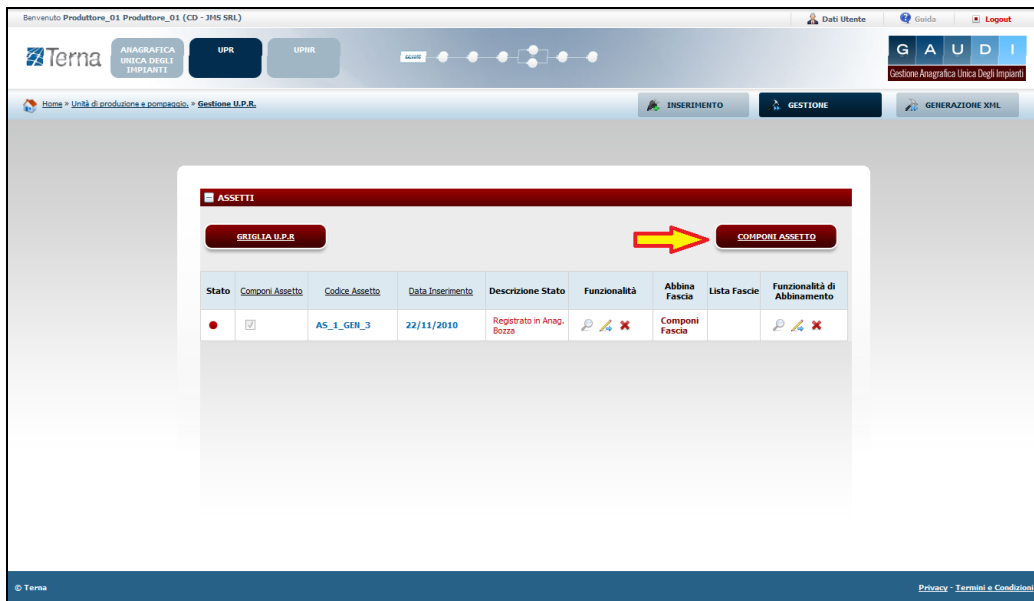


Figura 132 – Selezione Componi Assetto

Cliccando sul pulsante "Componi Assetto" il sistema propone la form di inserimento Assetto, per riempire i campi e aggiungere un nuovo assetto valgono le regole e considerazioni già descritte nel paragrafo 5.1.4 Assetto.

5.2.2 Inserimento Composizione Assetto

L'utente, dopo aver individuato l'unità desiderata mediante la funzione "Ricerca UPR", può selezionare la funzionalità "Lista Assetti" nella griglia di riepilogo delle UPR:

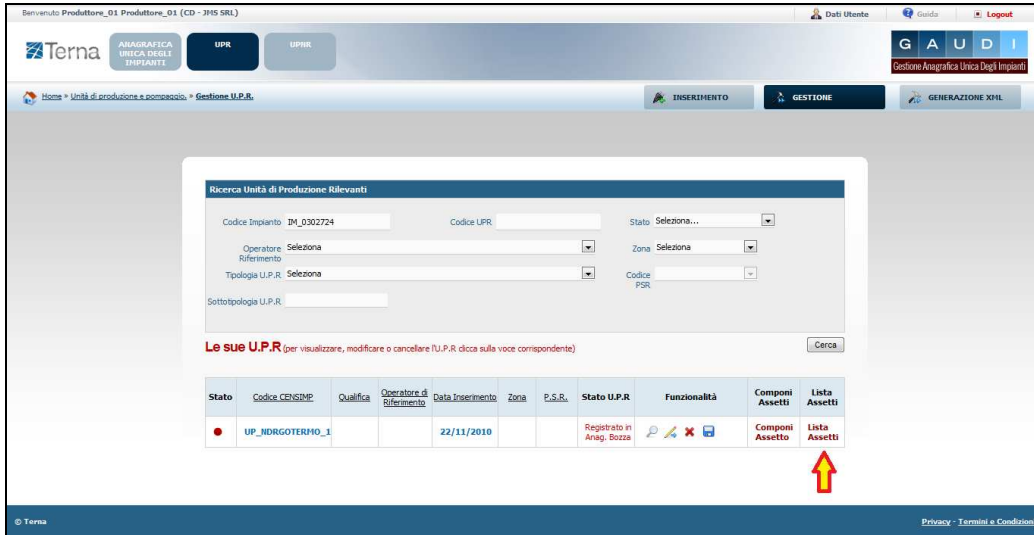


Figura 133 – Selezione Lista Assetti

Il sistema propone la form di composizione assetto, per riempire i campi e definire una nuova composizione assetto valgono le regole e considerazioni già descritte nel paragrafo 5.1.5 Composizione Assetto.

5.2.3 Inserimento Fascia

Per effettuare l’inserimento di una nuova fascia in una UPR in stato “Bozza” si possono seguire due diverse modalità.

L’utente, dopo aver individuato l’unità desiderata mediante la funzione “Ricerca UPR”, seleziona la funzionalità “Lista Assetti” nella griglia di riepilogo delle UPR:

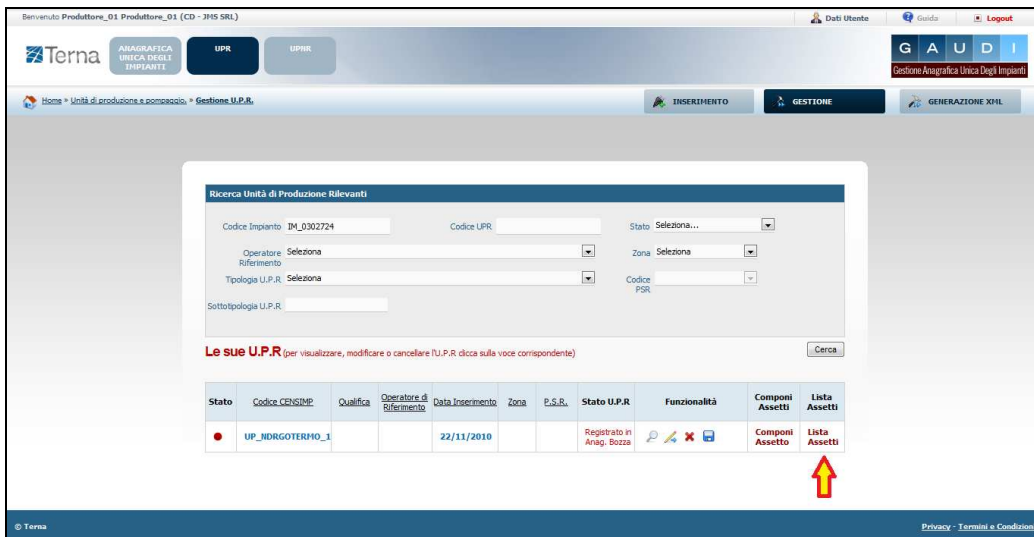


Figura 134 – Selezione funzionalità Lista Assetti

Il sistema propone la griglia di riepilogo degli assetti inseriti.

- 1) Selezionando nella griglia la funzionalità “Componi Fascia” il sistema propone la form di composizione fascia, per riempire i campi e definire una nuova fascia valgono le regole e considerazioni già descritte nel paragrafo 5.1.6 Fascia.

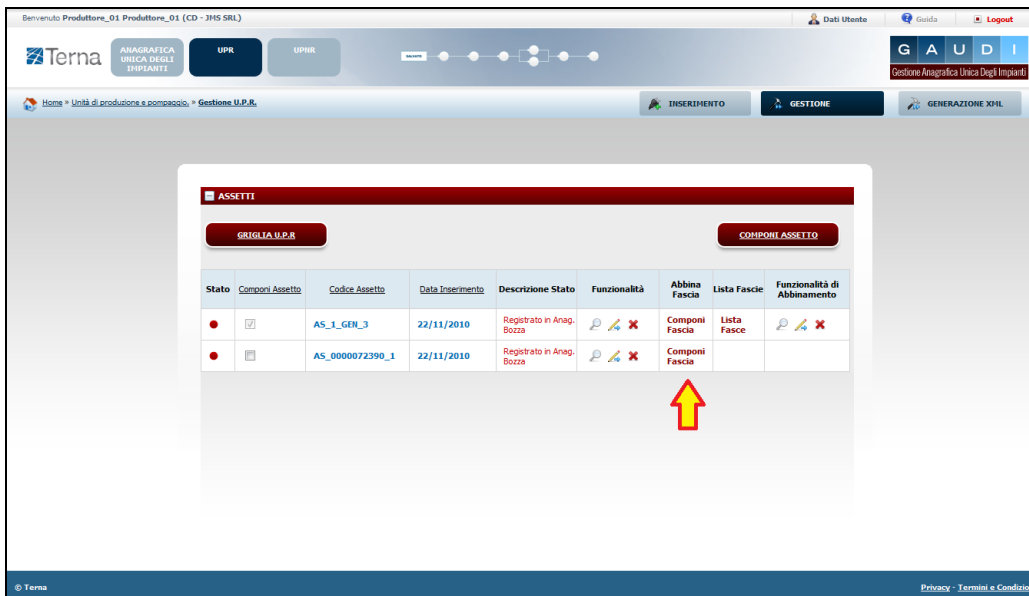


Figura 135 – Selezione funzionalità Componi Fascia

2) Selezionando nella griglia la funzionalità “Lista Fascie”:

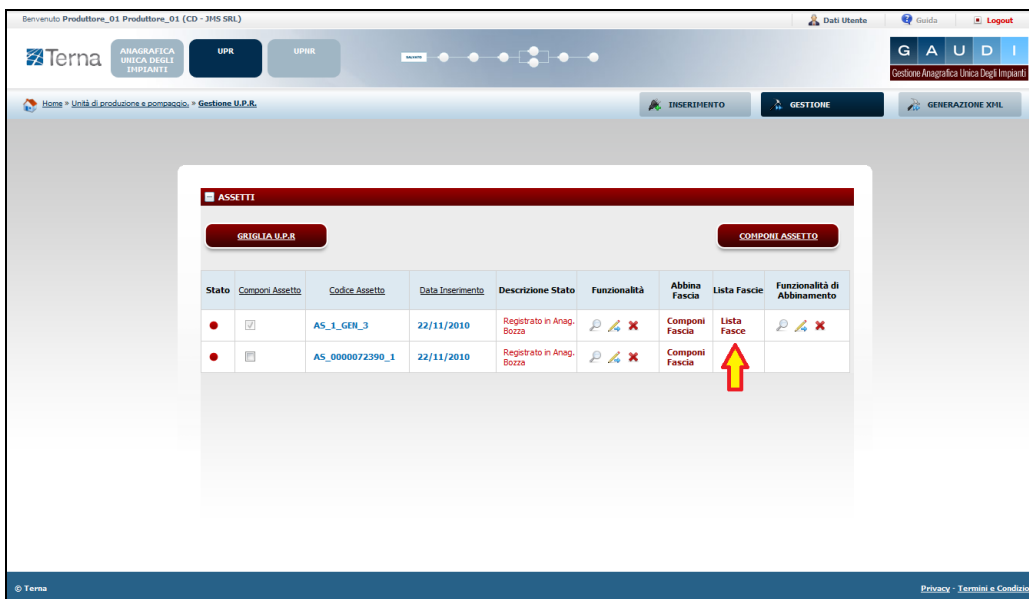


Figura 136 – Selezione funzionalità Lista Fascie

Il sistema propone la form seguente:

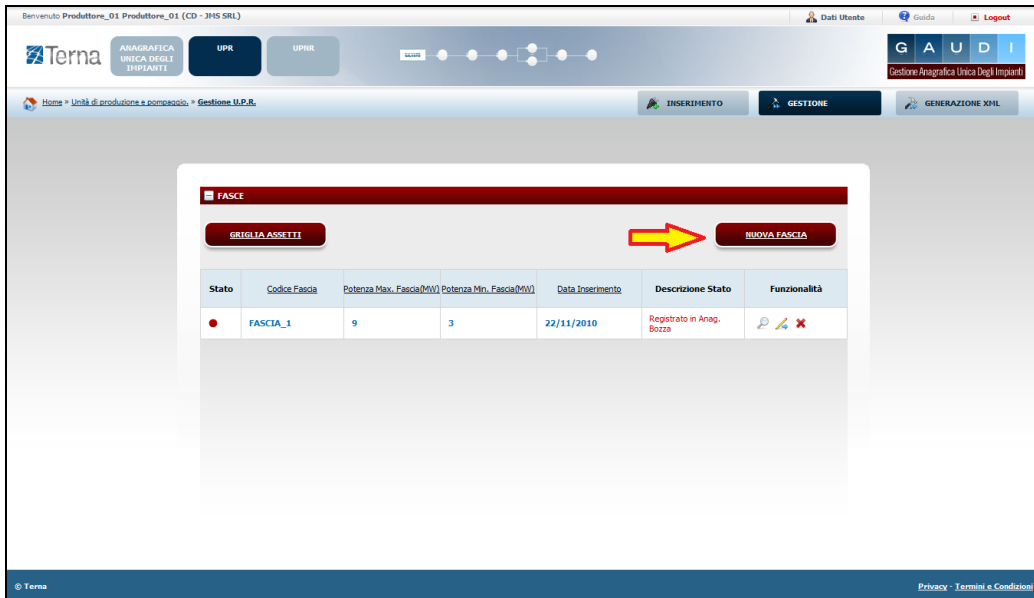



Figura 137 – Selezione funzionalità Nuova Fascia

Cliccando sul pulsante “Nuova Fascia” il sistema propone la form di inserimento fascia, per riempire i campi e definire una nuova fascia valgono le regole e considerazioni già descritte nel paragrafo 5.1.6 Fascia.

5.3 Registrazione in Anagrafica

Una volta terminata la fase di inserimento dati è possibile registrare l’unità di produzione in anagrafica.

La registrazione è possibile soltanto se l’UP è dotata di almeno un assetto, della rispettiva composizione e di una fascia.

Per effettuare la registrazione dell’unità di produzione in anagrafica l’utente deve selezionare la funzionalità  nella griglia di riepilogo delle UPR; il sistema propone la seguente form:

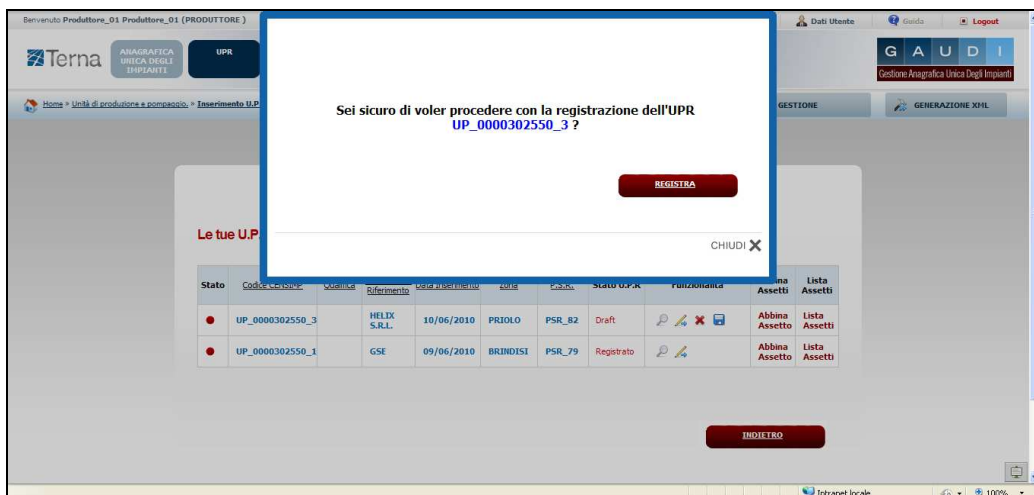


Figura 138 – Registrazione in Anagrafica UPR

Cliccando sul pulsante “Registra” il sistema effettua la registrazione dell’UPR in anagrafica.

La registrazione in anagrafica ha le seguenti conseguenze:

- il sistema genera e assegna alla UPR il codice PVI univoco

- il sistema pone, nel Work-Flow di qualificazione dell’UPR grafico, la relativa fase “UP registrata in Anagrafica” a verde

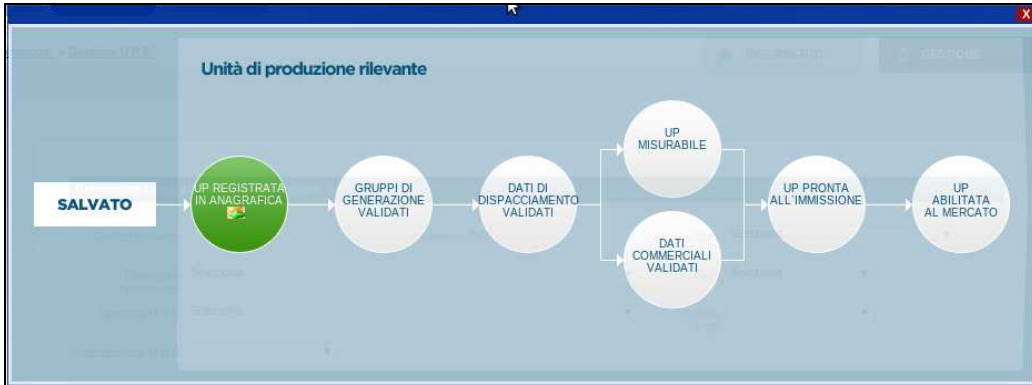


Figura 139 – Work-Flow UPR

Cliccando sul pulsante “Chiudi” il sistema non effettua la registrazione dell’UPR in anagrafica che quindi rimane in stato “Bozza”.

5.4 Ricerca UPR

La ricerca UPR è la funzione che consente all’utente di ricercare un’unità di produzione rilevante esistente.

La funzione è presente sulla prima form di lavoro dell’utente all’interno dell’Area “UPR”.

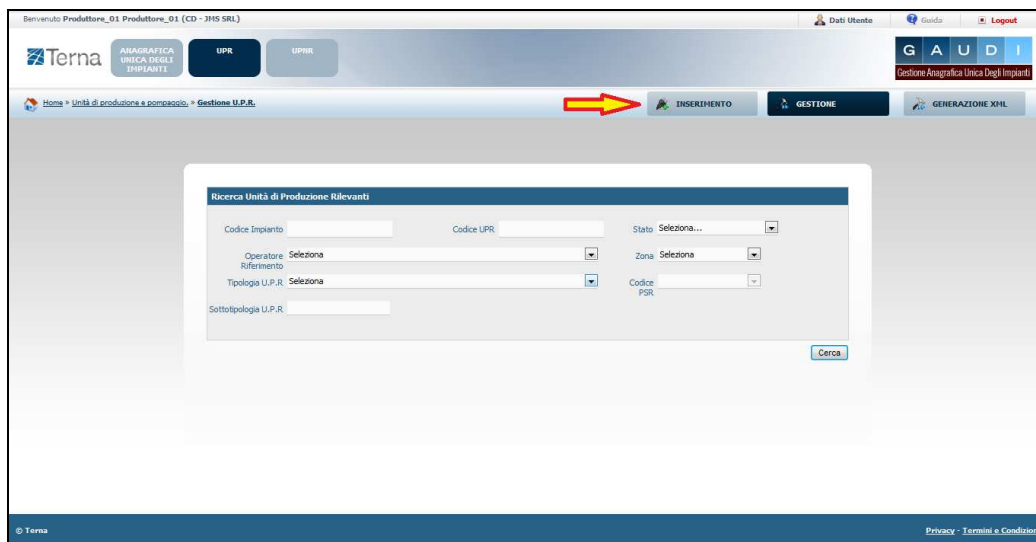


Figura 140 – Ricerca UPR

Per accedere alla funzione di ricerca da altre form dell’applicazione occorre cliccare sul pulsante “UPR”.

La ricerca fornisce un elenco diverso in funzione della tipologia di utente che ha effettuato l’accesso secondo le seguenti regole:

- Il Produttore con Certificato Digitale vede tutti le UPR appartenenti al produttore selezionato in fase di login al sistema
- L’Utente del Dispacciamento vede tutti le UPR appartenenti al proprio contratto di dispacciamento in immissione

Se l’utente clicca sul pulsante “Cerca” senza impostare nessuno dei filtri previsti, il sistema propone tutte le UPR che rispettano le suddette regole, diversamente l’utente può circoscrivere l’elenco delle unità da estrarre impostando i filtri secondo le regole indicate nella Tabella “Ricerca UPR”.

Tabella Ricerca UPR			
Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione	Controlli del sistema	Obbl
Codice Impianto	Codice Censimp dell'impianto	Se l'utente imputa un codice intero il sistema ricerca ed estrae l'UPR appartenente all'impianto che corrisponde al codice specificato. Se l'utente imputa una stringa incompleta il sistema ricerca ed estrae le UPR appartenenti agli impianti il cui codice contiene la stringa specificata	
Codice UPR	Codice Censimp dell'UPR	Se l'utente imputa un codice intero il sistema ricerca ed estrae l'UPR che corrisponde al codice specificato. Se l'utente imputa una stringa incompleta il sistema ricerca ed estrae le UPR il cui codice contiene la stringa specificata	
Stato	Si intende lo stato del Work-Flow di qualificazione al mercato. Scegliere lo Stato dalla lista proposta dal sistema	Il sistema estrae le UPR il cui stato corrisponde a quello selezionato	
Operatore Riferimento	Scegliere l'Operatore di Riferimento dalla lista proposta dal sistema	Il sistema estrae le UPR appartenenti all'Operatore di Riferimento selezionato	
Zona	Scegliere la Zona dalla lista proposta dal sistema	Il sistema estrae le UPR appartenenti alla Zona selezionata	
Tipologia UPR	Scegliere la Tipologia UPR dalla lista proposta dal sistema	Il sistema estrae le UPR appartenenti alla Tipologia selezionata	
Codice PSR	Scegliere il Codice PSR dalla lista proposta dal sistema	Il sistema estrae le UPR appartenenti al codice PSR selezionato	
Sottotipologia UPR	Scegliere la Sottotipologia UPR dalla lista proposta dal sistema	Il sistema estrae le UPR appartenenti alla Sottotipologia selezionata	

Tabella 22 – Ricerca UPR

Dopo avere o meno compilato i filtri desiderati, l'utente conferma la ricerca cliccando sul pulsante "Cerca", il sistema propone una form simile alla seguente:

Le sue U.P.R. (per visualizzare, modificare o cancellare l'U.P.R. clicca sulla voce corrispondente)

Stato	Codice CENSIMP	Qualifica	Operatore di Riferimento	Data Inserimento	Zona	P.S.R.	Stato U.P.R.	Funzionalità	Abbina Assetto	Lista Assetti
●	UP_0000000002_1		A E C CASTELLO DI FIEEME	24/03/2010	FOGGIA	PSR_108	Registrato in Anag. Bozza	🔍 ✖ 🗑	Abbina Assetto	
●	UP_0000302542_1		A E CONS SOLDA DI FUORI		AUSTRIA	ASD	Regolamento d'Esercizio emesso	🔍 ✖ 🗑	Abbina Assetto	Lista Assetti
●	UP_0000156172_2		A E EREDI BRUNNER J	15/06/2010	ASDA	PSR_101	Abilitato al mercato	🔍 ✖ 🗑	Abbina Assetto	Lista Assetti
●	UP_0000156172_2		A E C ARNONE	07/06/2010	GRECIA	PSR_106	Pronto all'Immissione	🔍 ✖ 🗑	Abbina Assetto	Lista Assetti
●	UP_000034556_1		T.E.R.N.I. RESEARCH S.P.A.	10/06/2010	CENTRO-NORD	PSR_103	Registrato in anagrafica	🔍 ✖ 🗑	Abbina Assetto	Lista Assetti
●	UP_0000156174_1		A E C PALU		PRIOLO	PSR_112	Registrato in anagrafica	🔍 ✖ 🗑	Abbina Assetto	Lista Assetti
●	UP_0000156172_1	I	A E WINERHOFER G	01/06/2010	H3H33	PSR_11	Eliminato	🔍 ✖ 🗑	Abbina Assetto	Lista Assetti
●	UP_0000156178_1		A E C CALDONAZZO		NORD	PSR_113	Attivato	🔍 ✖ 🗑	Abbina Assetto	Lista Assetti
●	UP_0000302542_1		A E C PAISCO				Validazione	🔍 ✖ 🗑	Abbina Assetto	Lista Assetti

Figura 141 – Lista UPR

5.5 Visualizzazione UPR

La visualizzazione UPR è la funzione che consente all'utente di visualizzare tutti i dati di una UPR esistente.

L'utente, dopo aver individuato l'unità desiderata mediante la funzione "Ricerca UPR", seleziona la funzionalità "Visualizza UPR" nella griglia di riepilogo delle UPR:

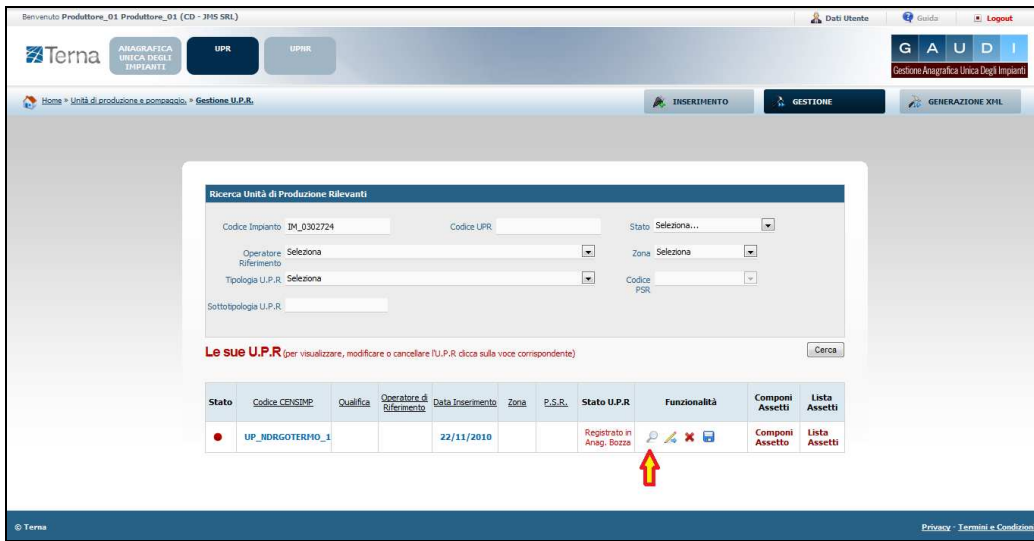


Figura 142 – Selezione Visualizza UPR

il sistema propone la form seguente:

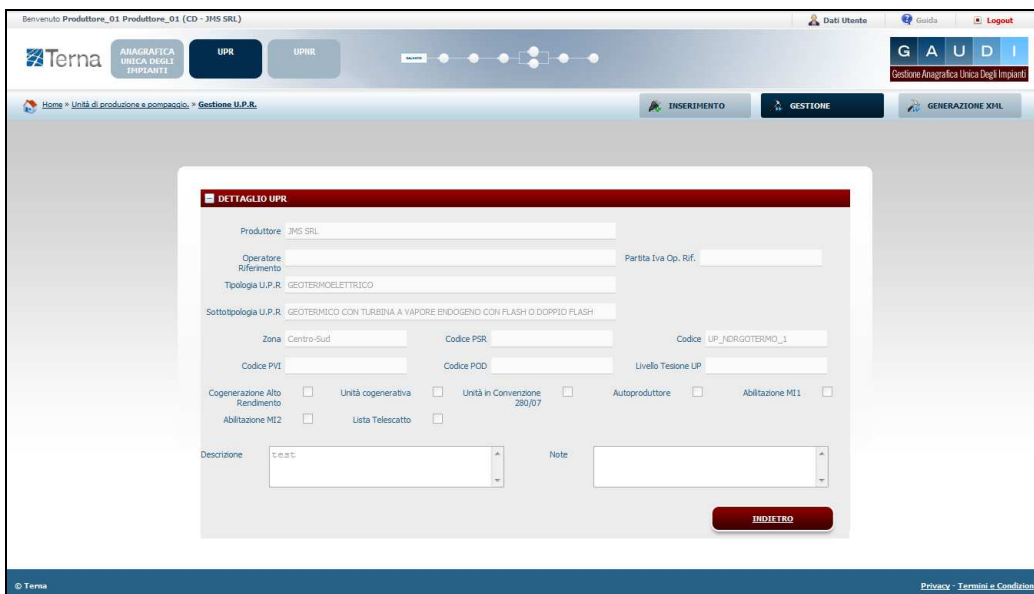


Figura 143 – Visualizzazione UPR

5.5.1 Visualizzazione Assetto

L'utente, dopo aver individuato l'unità desiderata mediante la funzione "Ricerca UPR", seleziona la funzionalità "Lista Assetti" nella griglia di riepilogo delle UPR:

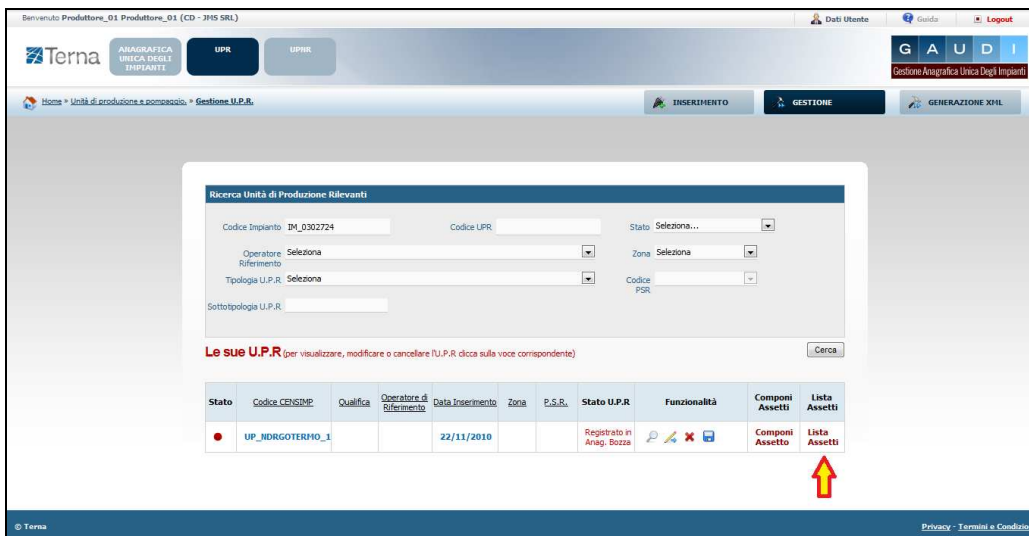


Figura 144 – Lista UPR

il sistema propone una form simile alla seguente:

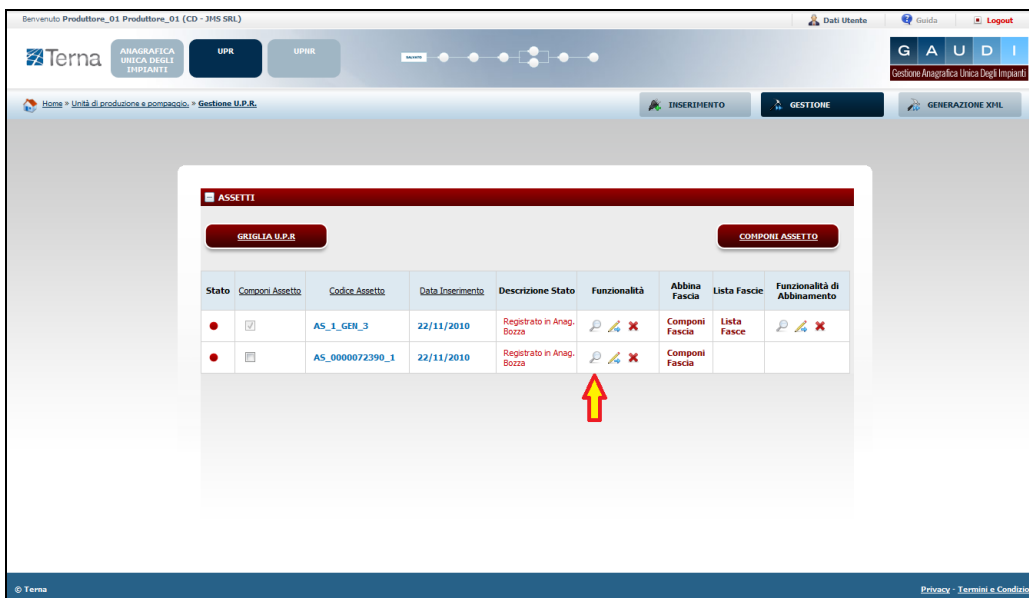


Figura 145 – Selezione Visualizza Assetto

Selezionando la funzionalità "Visualizza Assetto" il sistema propone la form seguente:

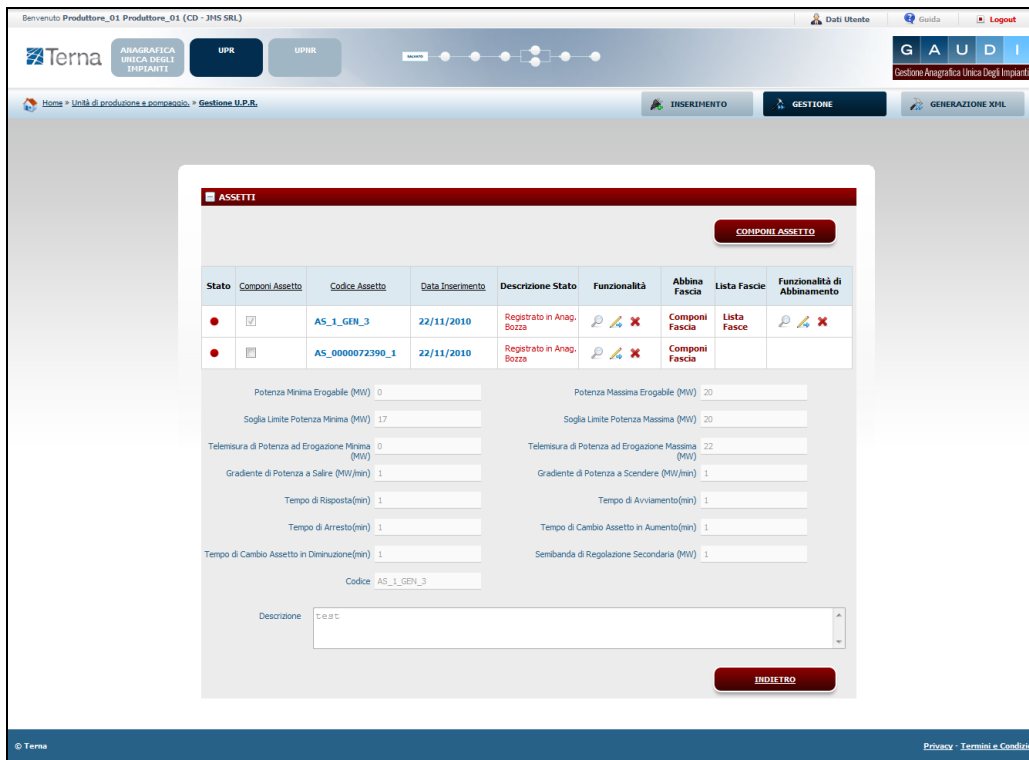


Figura 146 – Visualizzazione Assetto

5.5.2 Visualizzazione Composizione Assetto

L’utente, dopo aver individuato l’unità desiderata mediante la funzione “Ricerca UPR”, seleziona la funzionalità “Lista Assetti” nella griglia di riepilogo delle UPR:

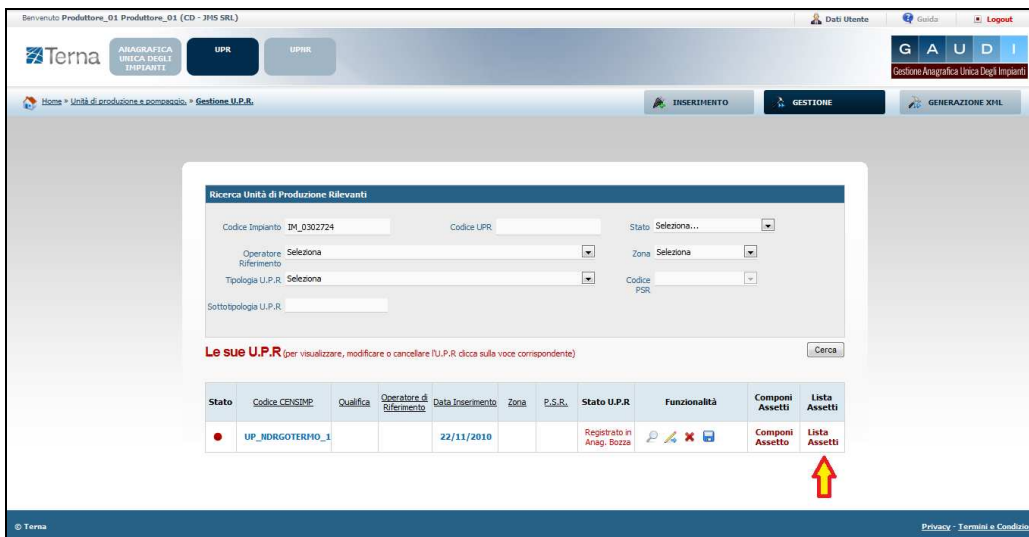


Figura 147 – Selezione Lista Assetti

il sistema propone una form simile alla seguente:

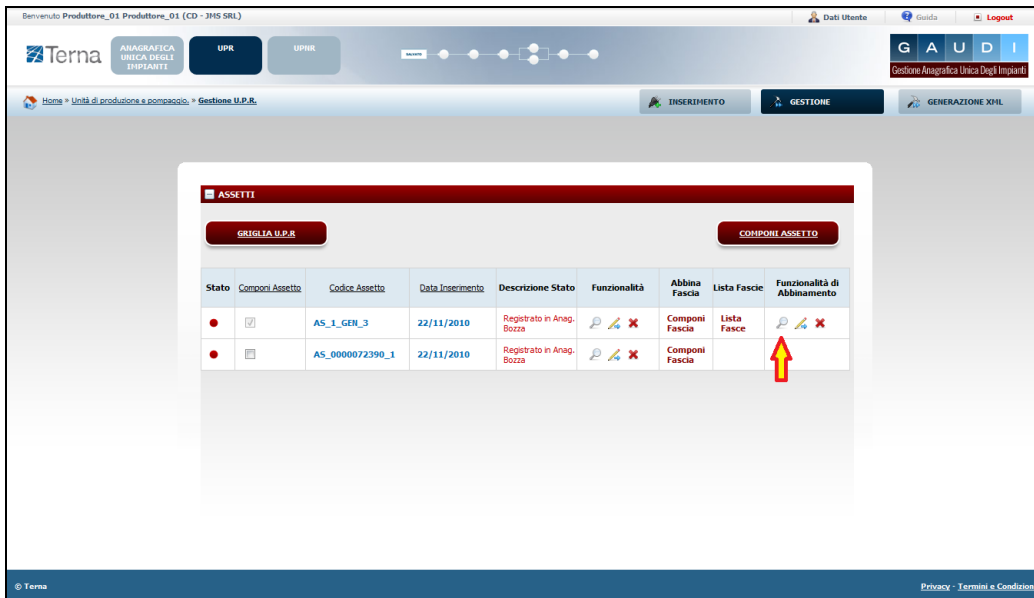


Figura 148 – Selezione Visualizza Composizione Assetto

Selezionando la funzionalità “Visualizza Composizione Assetto” il sistema propone la form seguente:

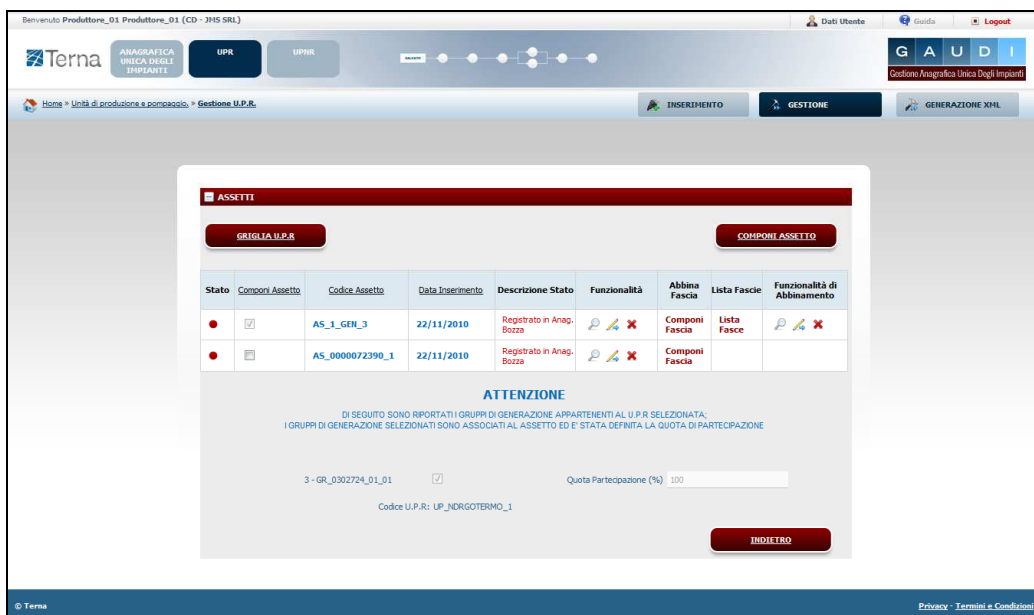


Figura 149 – Visualizzazione Composizione Assetto

5.5.3 Visualizzazione Fascia

L'utente, dopo aver individuato l'unità desiderata mediante la funzione "Ricerca UPR", seleziona la funzionalità "Lista Assetti" nella griglia di riepilogo delle UPR:

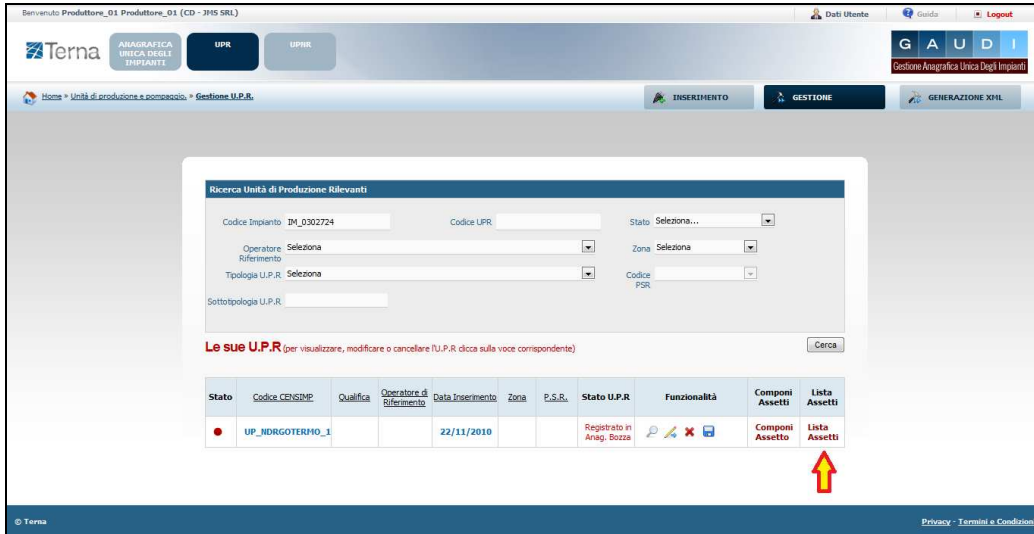


Figura 150 – Selezione Lista Assetti

il sistema propone una form simile alla seguente:

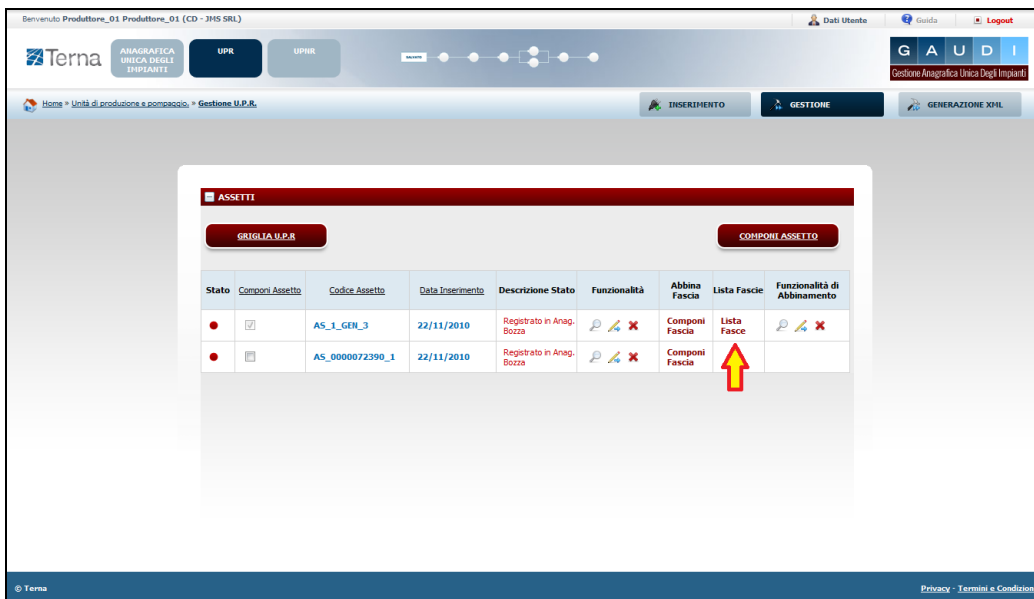


Figura 151 – Selezione Lista Fasce

Selezionando la funzionalità "Lista Fasce" il sistema propone una form simile alla seguente:

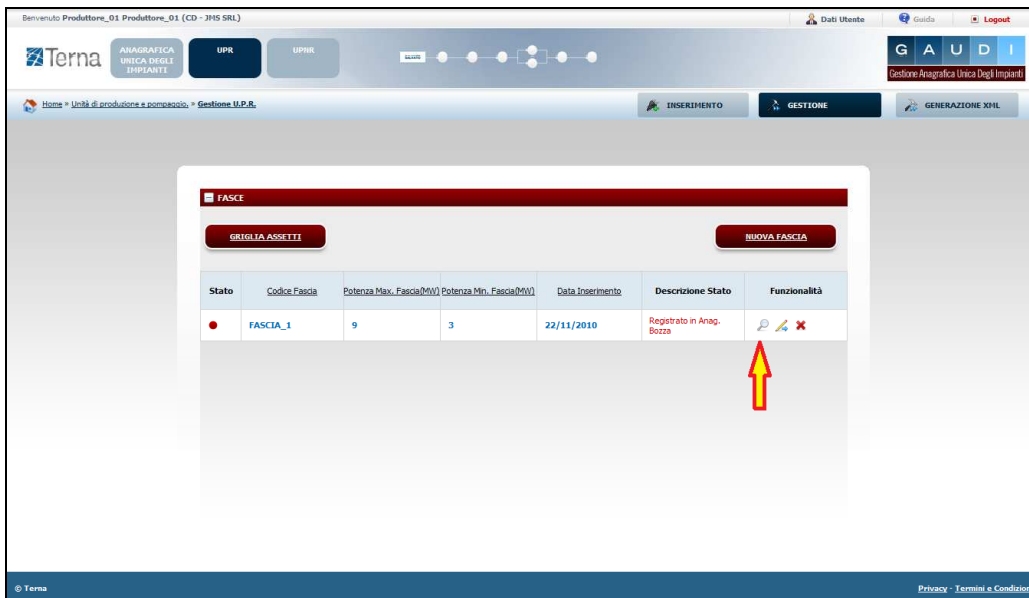


Figura 152 – Selezione Visualizzazione Fascia

Selezionando la funzione “Visualizza Fascia” il sistema propone la form seguente:

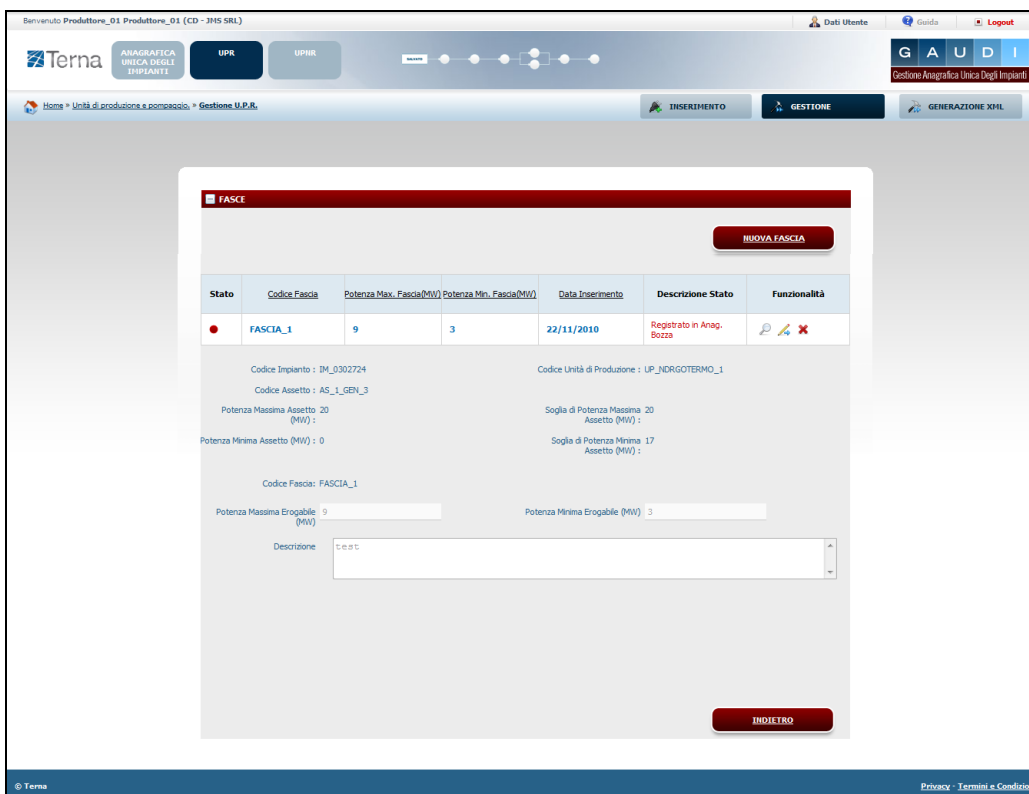


Figura 153 – Visualizzazione Fascia

5.6 Modifica UPR

L'utente, in qualsiasi momento, può decidere di modificare i dati che ha inserito per l'UPR o per una qualsiasi altra entità figlia dell'UPR quali assetti, composizione assetti e fasce.

La funzionalità di modifica dell'UPR è abilitata per i produttori con certificato digitale.

Per quanto riguarda le modalità e possibilità di modifica si evidenzia quanto segue.

- Le modifiche sono inibite per UPR che fanno parte di un'asta idrica che è stata già comunicata al mercato come nuova unità di produzione (v. Par 5.8 Aste Idroelettriche) (Qualif = "I" nella griglia di riepilogo delle UPR).
- È da tenere in conto lo stato di qualificazione al mercato della UP:
 - UPR in stato "Bozza" (UPR che non ha ancora iniziato il processo di qualificazione al mercato)
 - la modifica è libera per qualunque componente dell'UPR e senza alcun impatto sullo stato di avanzamento del processo di qualificazione al mercato;
 - UPR non più in stato "Bozza" ma non ancora qualificata al mercato (UPR che non è arrivata allo stato "In Esercizio")
 - la modifica ai Dati Tecnici dell'UPR è ammessa solo per i campi "Descrizione" ed "Abilitazione allo spegnimento" e non comporta variazioni allo stato del Work-Flow;
 - la modifica ad Assetti / Composizione Assetti / Fasce comporta la retrocessione del Work-Flow allo stato "UP Gruppi Validati";
 - UPR in stato "In Esercizio" (UPR qualificata al mercato)
 - Le modifiche apportate ad una qualunque componente dell'UPR richiedono la validazione da parte di Terna.

L'utente, dopo aver individuato l'unità desiderata mediante la funzione "Ricerca UPR", seleziona la funzionalità "Modifica UPR" nella griglia di riepilogo delle UPR:

The screenshot shows the Terna Gaudi interface. At the top, there's a navigation bar with 'Home', 'Unità di produzione e pompaggio', and 'Gestione U.P.R.'. Below this is a search form titled 'Ricerca Unità di Produzione Rilevanti' with fields for 'Codice Impianto', 'Codice UPR', 'Stato', 'Operatore Riferimento', 'Zona', 'Tipologia U.P.R.', and 'Codice PSR'. Below the form is a table of UPR units. A yellow arrow points to the 'Modifica UPR' icon in the table row for 'UP_SATRIANO_2'.

Stato	Codice CENSIMP	Qualifica	Operatore di Riferimento	Data Inserimento	Zona	P.S.R.	Stato U.P.R.	Funzionalità	Componi Assetto	Lista Assetti
●	UP_SANGIACOMO_1	I	AZA TRADING S.R.L.	09/01/2007	NORD	PSR_126	In esercizio		Componi Assetto	Lista Assetti
●	UP_MONFALCO_2	S	AZA TRADING S.R.L.	04/11/2002	MONFALCONE	PSR_76	In esercizio		Componi Assetto	Lista Assetti
●	UP_SATRIANO_2	I	AZA TRADING S.R.L.	04/11/2002	SUD	PSR_25	In esercizio		Componi Assetto	Lista Assetti
●	UP_CASSANO_2	S	AZA TRADING S.R.L.	10/06/2003	NORD	PSR_123	In esercizio		Componi Assetto	Lista Assetti
●	UP_AEH-LOVER_1	S	AZA TRADING S.R.L.	20/12/2002	NORD	PSR_283	In esercizio		Componi Assetto	Lista Assetti

Figura 154 – Selezione Modifica UPR

Il sistema propone una form simile alla seguente:

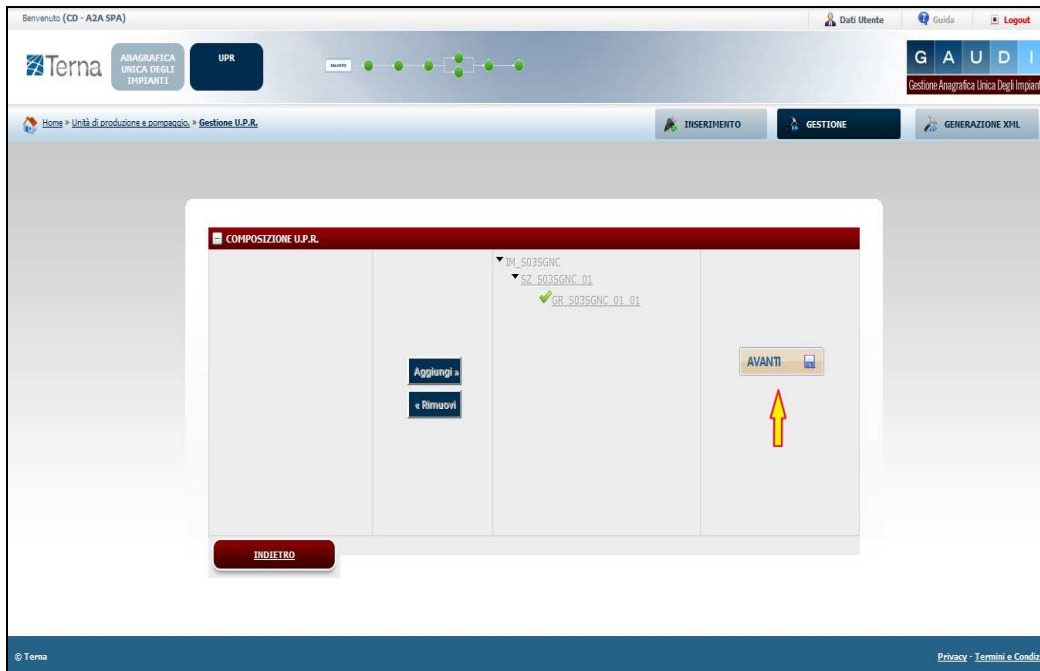


Figura 155 – Visualizzazione struttura UPR

Cliccando sul pulsante “Avanti” il sistema propone la form dei dati di dettaglio dell’UPR:

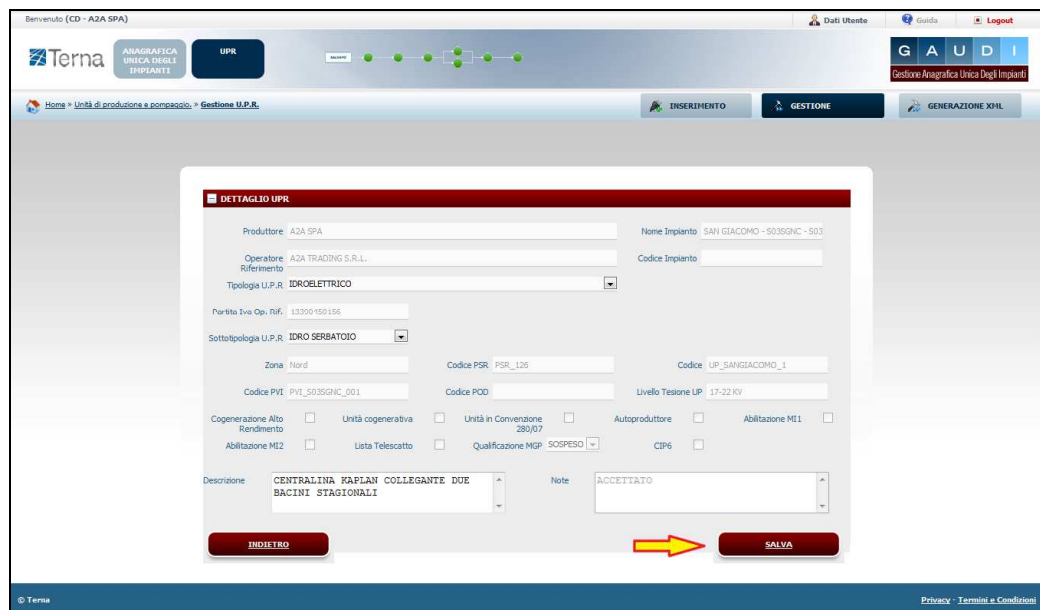


Figura 156 – Modifica UPR

L’utente deve compilare i campi della form secondo le regole indicate nella Tabella 17 Dati Tecnici UPR.

Dopo aver apportato le modifiche necessarie, cliccando sul pulsante “Salva” il sistema registra in archivio i dati modificati.

5.6.1 Modifica Assetto

L'utente, dopo aver individuato l'unità desiderata mediante la funzione "Ricerca UPR", seleziona la funzionalità "Lista Assetti" nella griglia di riepilogo delle UPR:

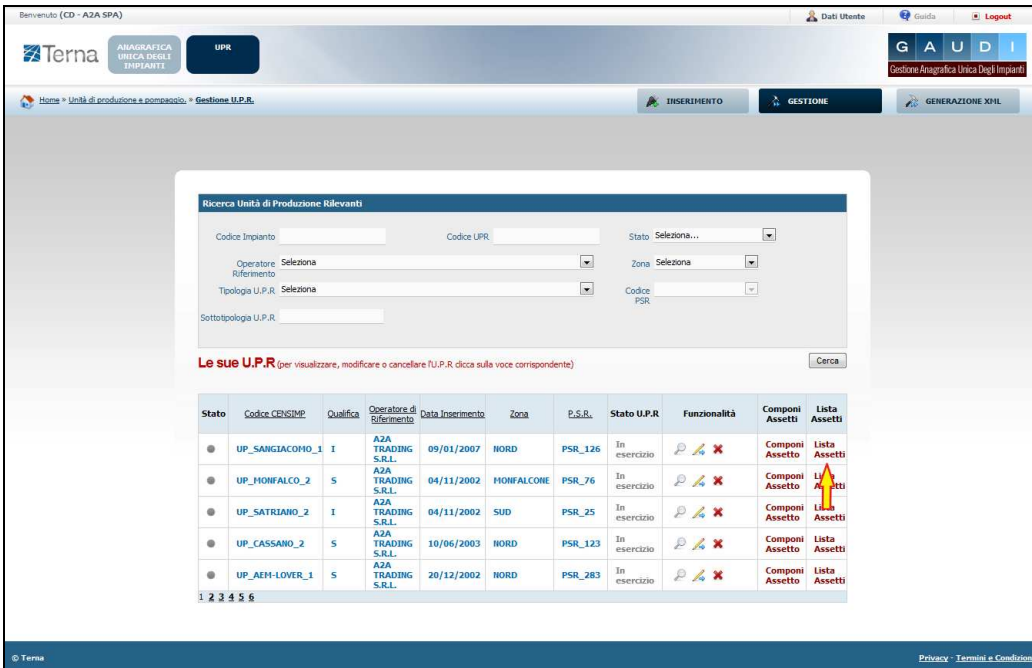


Figura 157 – Selezione Lista Assetti

Il sistema propone la griglia di riepilogo degli assetti associati alla UPR:

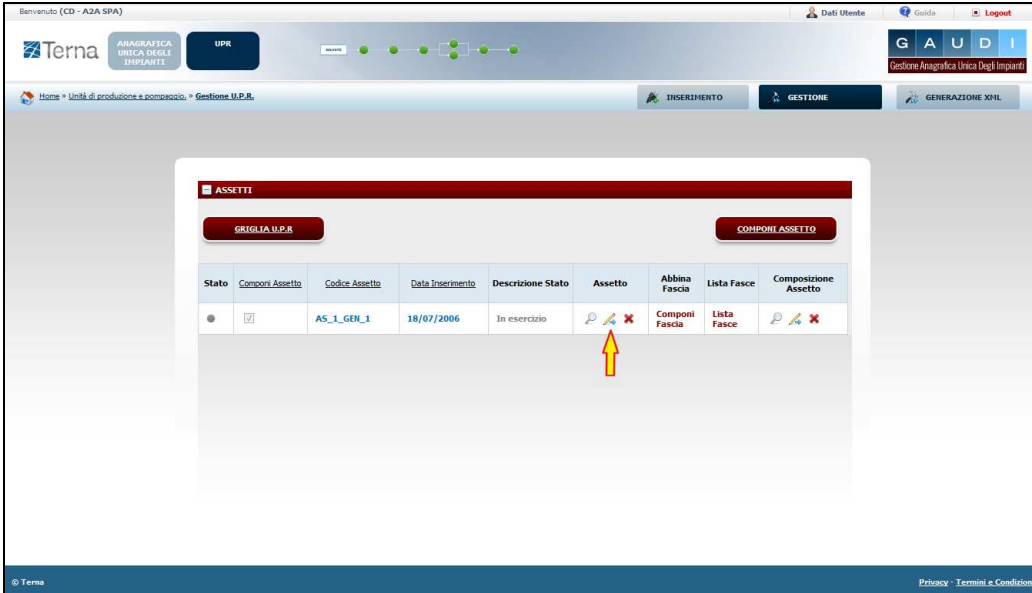


Figura 158 – Selezione Modifica Assetto

Selezionando la funzionalità "Modifica Assetto" in corrispondenza dell'assetto da modificare, il sistema propone la forma di dettaglio assetto:

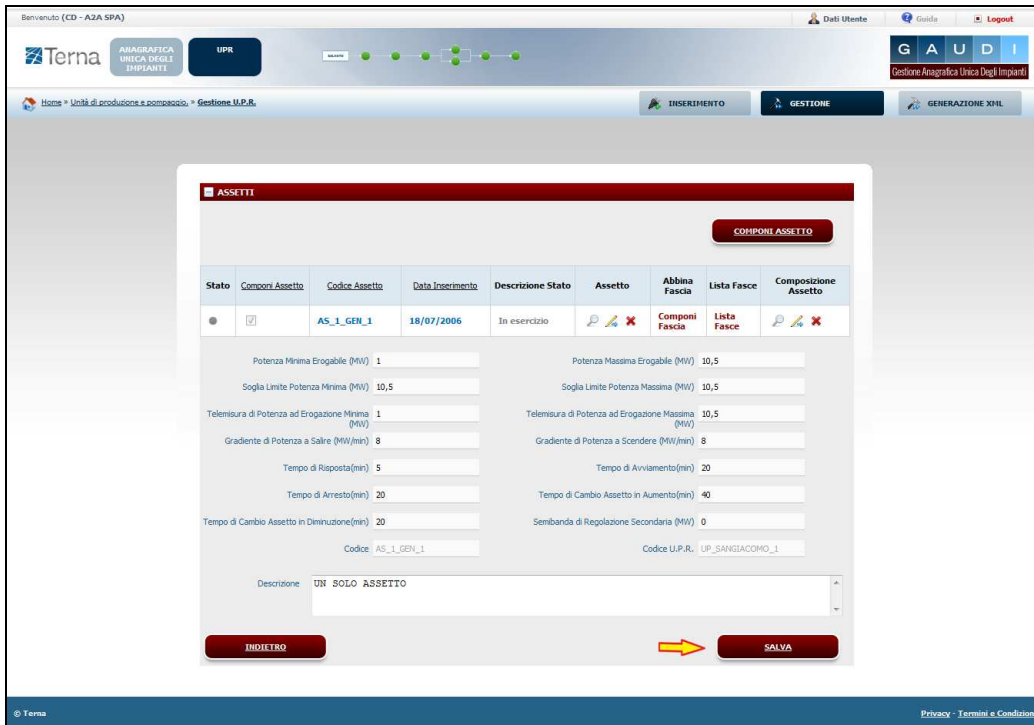


Figura 159 – Modifica Assetto

L’utente deve compilare i campi della form secondo le regole indicate nella Tabella 18 Assetto.

Dopo aver apportato le modifiche necessarie, cliccando sul pulsante “Salva” il sistema registra in archivio i dati modificati.

5.6.2 Modifica Composizione Assetto

L’utente, dopo aver individuato l’unità desiderata mediante la funzione “Ricerca UPR”, seleziona la funzionalità “Lista Assetti” nella griglia di riepilogo delle UPR:

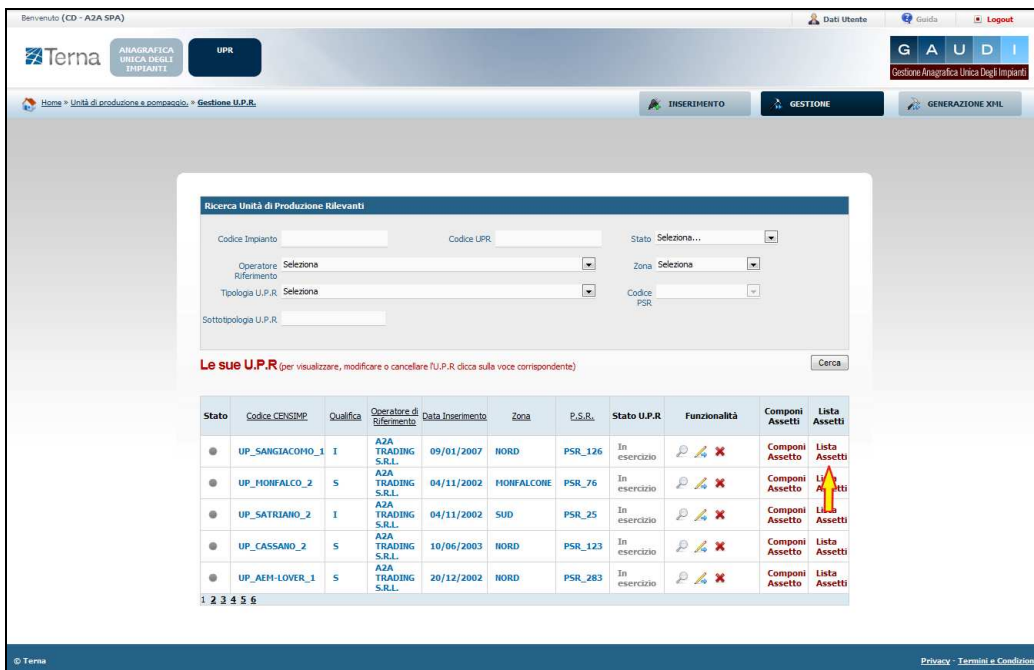


Figura 160 – Selezione Lista Assetti

Il sistema propone la griglia di riepilogo degli assetti associati alla UPR:

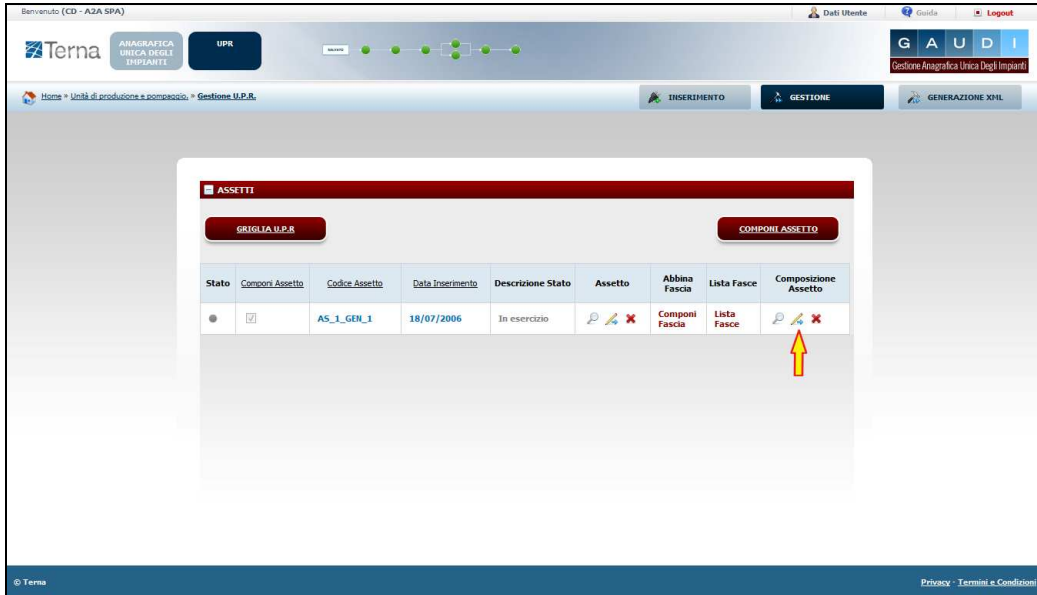


Figura 161 – Selezione Modifica Composizione Assetto

Selezionando la funzionalità “Modifica Composizione Assetto” in corrispondenza dell’assetto da modificare, il sistema propone la forma di dettaglio composizione assetto:

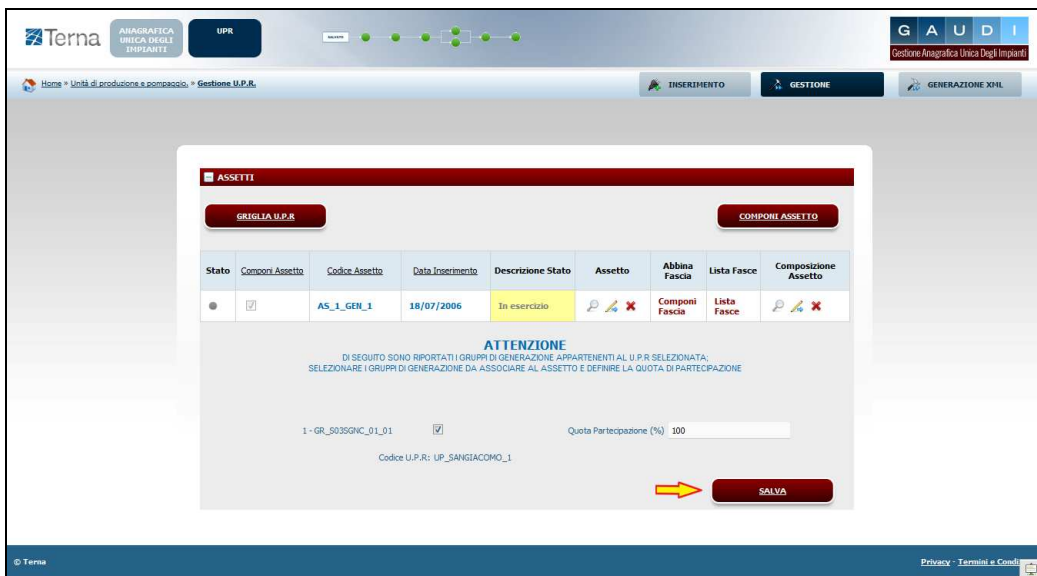


Figura 162 – Modifica Composizione Assetto

L’utente deve compilare i campi della form secondo le regole indicate nella Tabella 19 Composizione Assetto. Dopo aver apportato le modifiche necessarie, cliccando sul pulsante “Salva” il sistema registra in archivio i dati modificati.

5.6.3 Modifica Fascia

L'utente, dopo aver individuato l'unità desiderata mediante la funzione "Ricerca UPR", seleziona la funzionalità "Lista Assetti" nella griglia di riepilogo delle UPR:

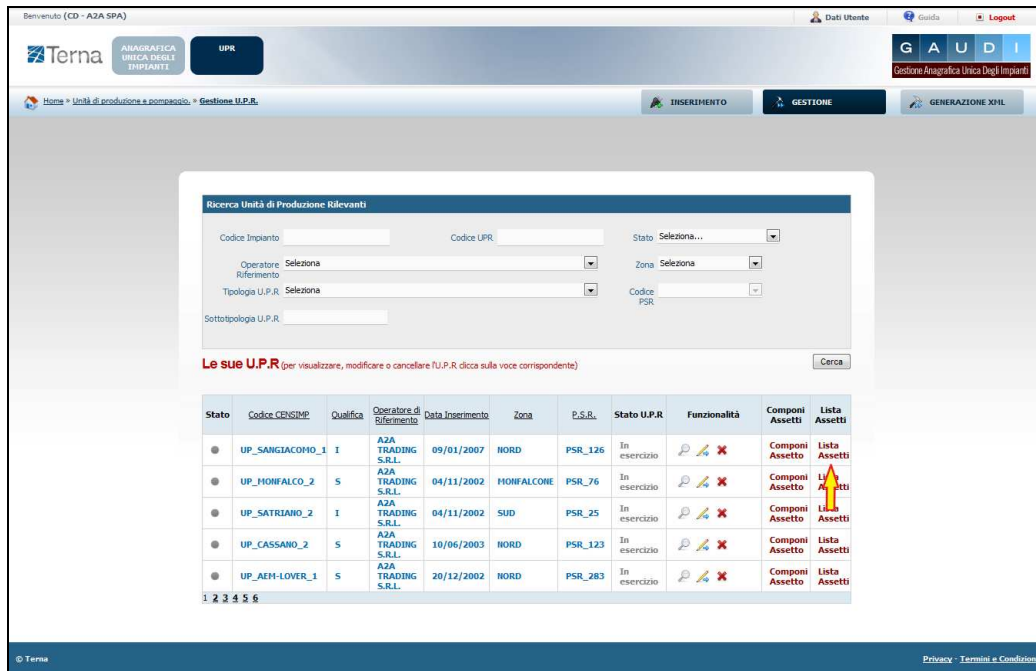


Figura 163 – Selezione Lista Assetti

Il sistema propone la griglia di riepilogo degli assetti associati alla UPR:

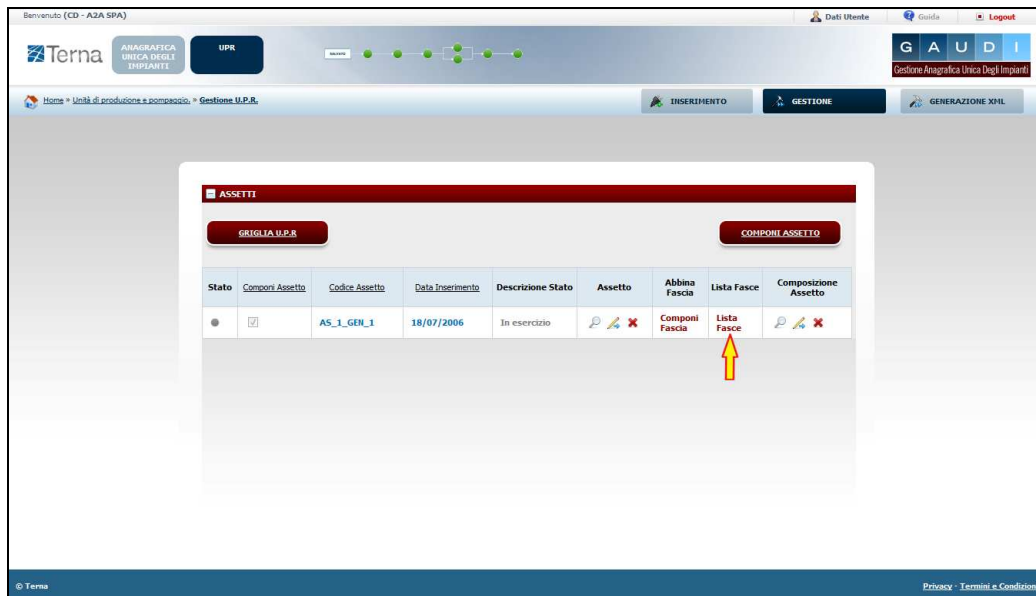


Figura 164 – Selezione Lista Fasce

Selezionando la funzionalità "Lista Fasce" il sistema propone la griglia di riepilogo della fasce associate all'assetto:

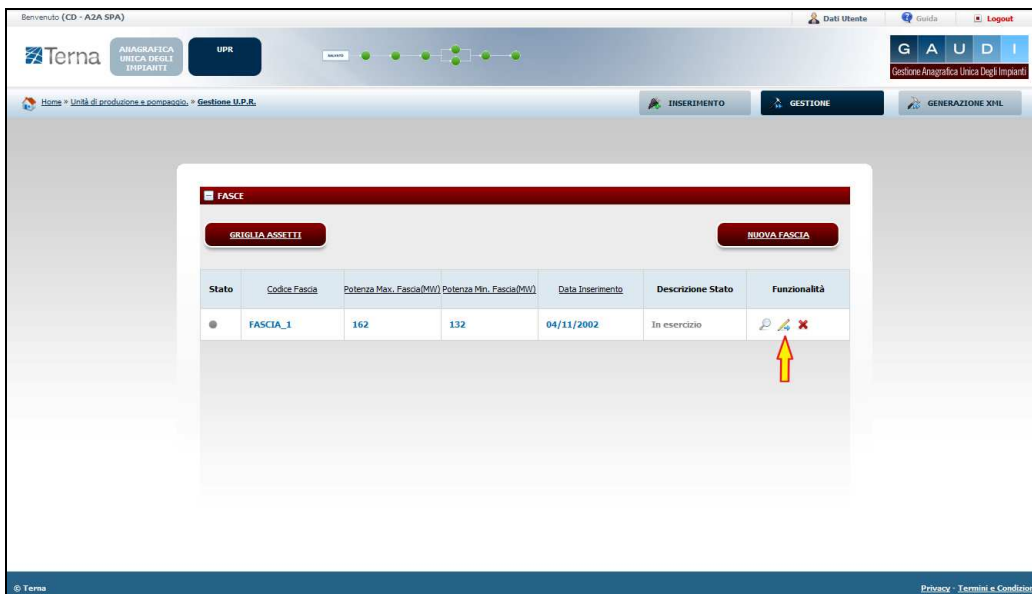


Figura 165 – Selezione Modifica Fascia

Selezionando la funzionalità “Modifica Fascia” corrispondente alla fascia da modificare, il sistema propone la form di modifica della fascia:

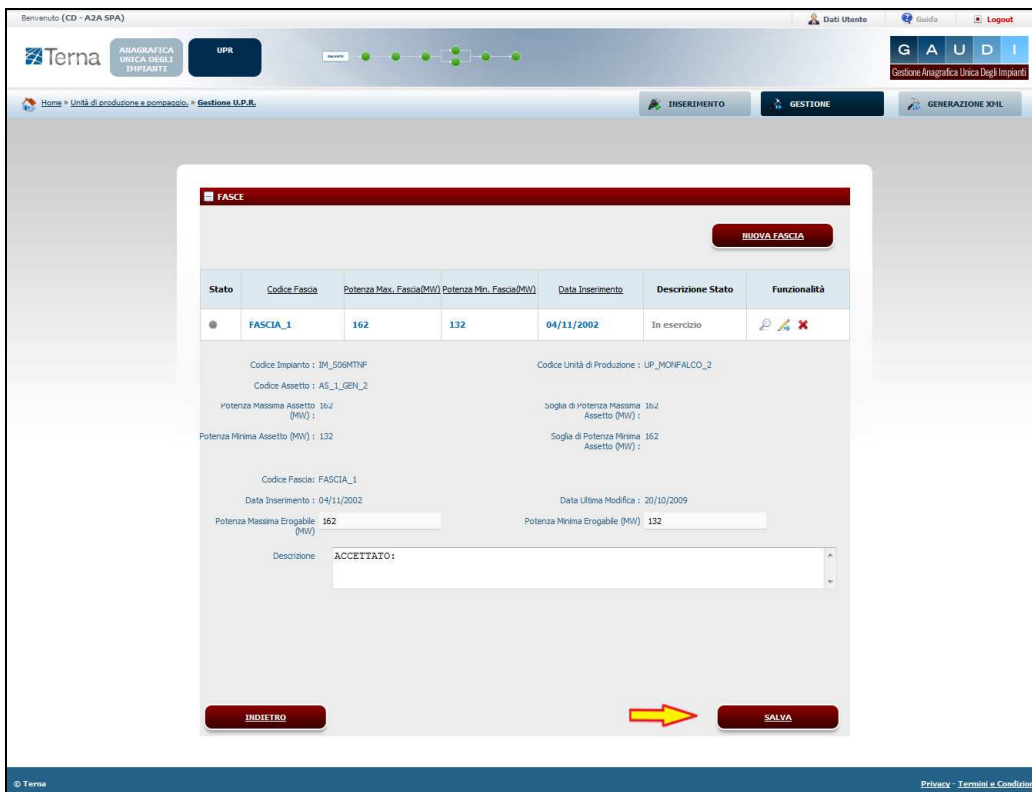


Figura 166 – Modifica fascia

L’utente deve compilare i campi della form secondo le regole indicate nella Tabella 20 Fascia.

Dopo aver apportato le modifiche necessarie, cliccando sul pulsante “Salva” il sistema registra in archivio i dati modificati.

5.7 Il Work-Flow dell'Unità di Produzione Rilevante

I passi previsti per il Work-Flow dell'UPR sono i seguenti:

	Attore	Passo del Work-Flow
1.	Produttore o suo delegato	Inserisce e registra l'UPR
2.	Terna	Valida i dati del generatore
3.	Terna	Valida i dati dell'unità di produzione
4a.	Terna	Valida la misurabilità dell'impianto
4b.	Terna	Valida il contratto di dispacciamento dell'impianto
5.	Terna	Dichiara che l'UPR è pronto per l'immissione
6.	Terna oppure Gaudì in automatico	Qualifica l'UPR verso il mercato

Tabella 23 – Work Flow UPR

La sequenzialità dei passi 4a e 4b non è vincolante, possono anche essere eseguiti in ordine inverso; il passaggio allo step 5 è comunque condizionato dall'esecuzione di entrambi i passi 4a e 4b.

Per visualizzare il Work-Flow di una UPR, l'utente deve cercare l'UPR desiderata mediante la funzione descritta nel capitolo Ricerca UPR –Visualizzazione UPR.

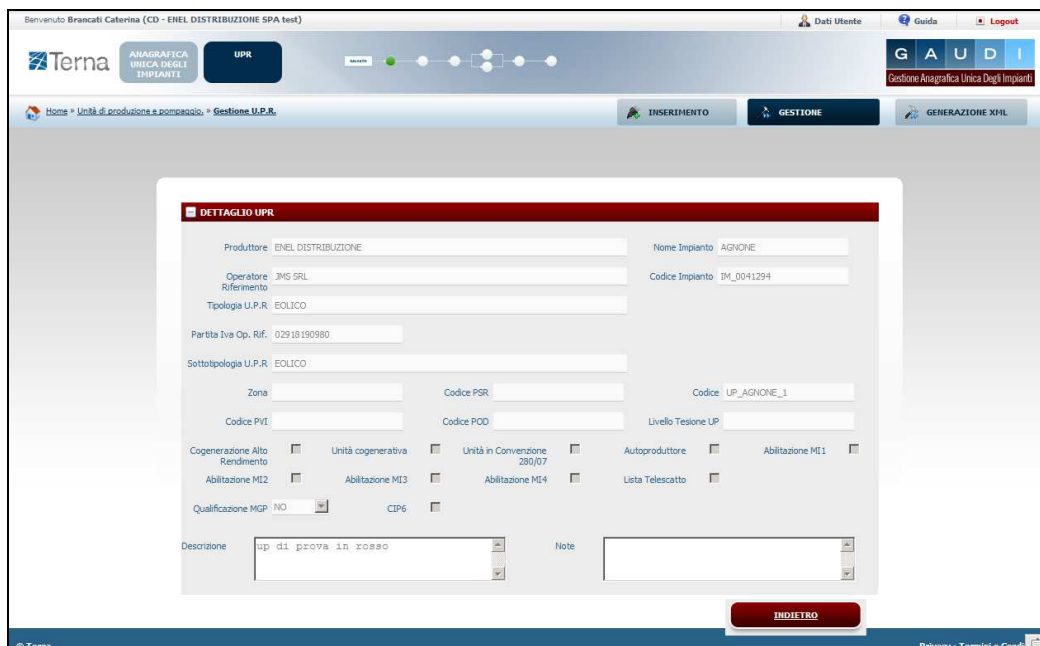


Figura 167 – Visualizzazione UPR

Il Work-Flow è rappresentato, in forma grafica, sulla testata della form.

Portando il mouse sul simbolo grafico il sistema propone il dettaglio allargato.



Figura 168 – Visualizzazione dettaglio Work-Flow UPR

5.8 Aste Idroelettriche

Un'asta idroelettrica è un insieme di UPR di tipologia idroelettrica o pompaggio e qualificate al mercato che lavorano in sinergia costituendo una unica e nuova unità di produzione per la quale devono essere definiti nuovi assetti, composizioni assetti e fasce.

A partire dal momento in cui l'asta viene comunicata al mercato come nuova unità di produzione, le unità che la costituiscono vengono sospese e congelate nella loro ultima versione e le modifiche su di esse inibite. Per modificare una UPR che appartiene ad un'asta, essa deve:

- essere preventivamente sganciata dall'asta;
- ripercorrere il processo di qualificazione al mercato;
- essere riagganciata all'asta, se previsto.

5.8.1 Censimento Asta Idroelettrica

Il censimento di una nuova Asta Idroelettrica passa attraverso i seguenti passi:

- selezione delle UPR che vanno a comporre l'asta;
- inserimento dei dati tecnici dell'asta;
- definizione di uno o più assetti;
- definizione di una composizione assetto per ciascuno degli assetti creati;
- definizione di una o più fasce per ciascuno degli assetti creati.

In qualsiasi momento l'utente ha la possibilità di salvare temporaneamente le informazioni inserite anche se incomplete. Tali informazioni potranno essere recuperate successivamente per essere completate e registrate in anagrafica.

Durante tale fase, l'unità viene posta in stato "Bozza", in tale stato, l'utente è libero di introdurre, eliminare o modificare qualunque tipologia di componente e/o informazione.

5.8.2 Selezione delle UPR costituenti l'Asta Idroelettrica

Per effettuare il censimento di un nuova Asta Idroelettrica l'utente deve cliccare sul pulsante "Inserimento".

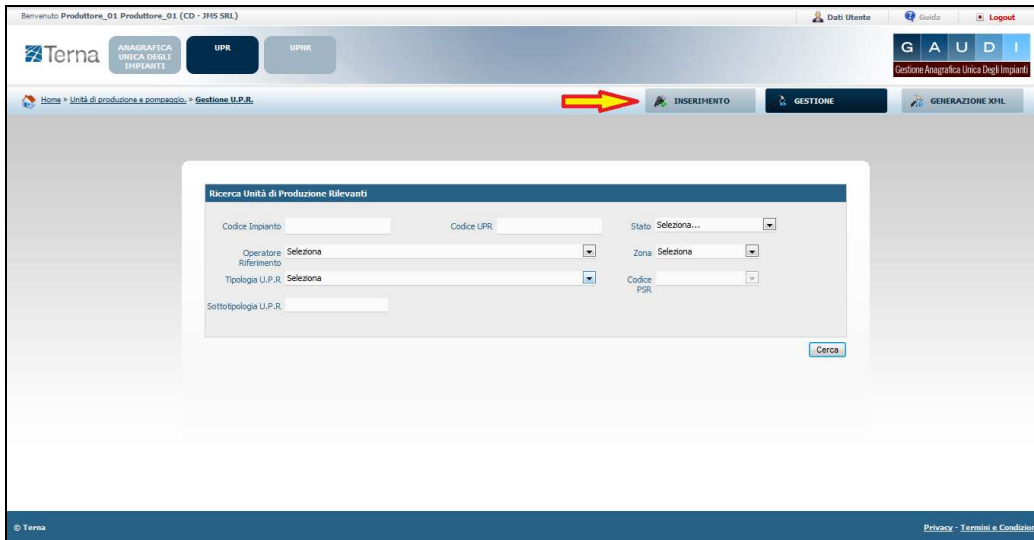


Figura 169 – Inserimento Nuova Asta Idroelettrica

e quindi selezionare la funzionalità “Nuova Asta Idrica”.

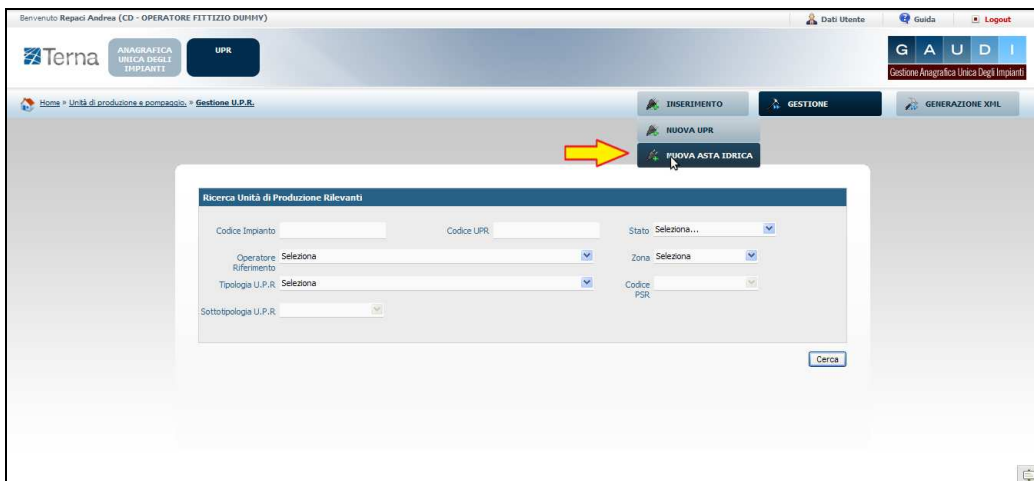


Figura 170 – Selezione Nuova Asta Idrica

Il sistema propone la seguente form per la selezione delle UPR che andranno a costituire l’asta:

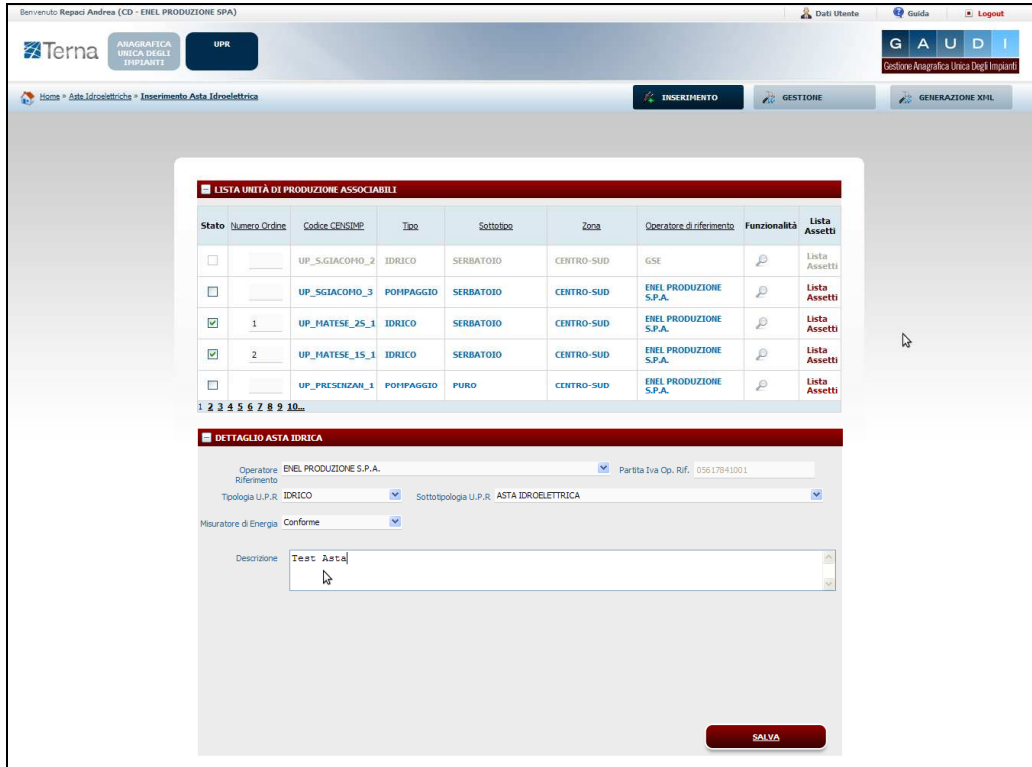


Figura 171 – Lista UPR per la definizione dell’Asta

Le UPR selezionabili per la costruzione di un’asta sono quelle:

- appartenenti allo stesso Utente di Riferimento ;
- appartenenti alla stessa zona;
- di tipologia Idrica o Pompaggio;
- abilitate al mercato.

In fase di primo caricamento tutte le UPR sono selezionabili. L’applicazione, una volta selezionata una UPR, rende non selezionabili tutte le UPR che non rispettano le regole di cui sopra.

Per proseguire con la definizione dell’Asta Idroelettrica è necessario che l’utente definisca il numero d’ordine delle UPR coinvolte nell’asta.

Griglia di selezione UPR per l’Asta Idrica	
Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione
Stato	Indica se l’UPR è associata all’asta
Numero d’Ordine	Progressivo indicante l’ordine di funzionamento delle UPR costituenti l’asta
Codice Censimp	Codice Censimp dell’UPR
Tipo	Tipologia dell’UPR
Sottotipo	Sottotipologia dell’UPR
Zona	Zona relativo all’UPR
Operatore di Riferimento	Operatore di Riferimento per l’UPR
Lista Assetti	Link funzionale per visualizzare la pagina contenente l’elenco degli assetti

Tabella 24 – Griglia di selezione delle UPR associabili ad un’Asta Idrica

L'utente deve completare l'asta, compilando i campi della form secondo le regole indicate nella Tabella "Dettaglio dati Asta Idrica".

Tabella Dettaglio Asta Idrica			
Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione	Controlli del sistema	Obbl.
Operatore di Riferimento	Operatore di Riferimento dell'UPR	Il sistema estrae gli operatori di riferimento associabili all'UPR	Si
Partita IVA Operatore di Riferimento	Partita IVA Operatore di Riferimento dell'UPR	Il campo è calcolato dal sistema e non editabile	
Tipologia U.P.R.	Tipologia dell'UPR	Il sistema estrae l'elenco delle Tipologie UPR selezionabili	Si
Sottotipologia U.P.R.	Sottotipologia dell'UPR	Il sistema, in base alla tipologia UPR selezionata, estrae l'elenco delle Tipologie UPR selezionabili	Si
Misuratore di Energia	Tipologia del misuratore di energia	Il sistema estrae l'elenco dei valori selezionabili per la Tipologia del Misuratore d'Energia	Si
Descrizione	Descrizione aggiuntiva dell'asta		Si

Tabella 25 – Dettaglio dati Asta Idrica

Cliccando sul pulsante "Salva" il sistema registra in archivio la nuova asta in stato "Bozza".

5.8.3 Assetto

Per definire un nuovo assetto su un'Asta Idroelettrica l'utente deve, come prima cosa, ricercare l'asta sulla quale intervenire.

The screenshot shows the 'Ricerca Aste Idriche' search form within the Terna web application. The form is titled 'Ricerca Aste Idriche' and contains several search criteria:

- Zona: Selection dropdown
- Stato: Selection dropdown
- Codice PSR: Selection dropdown
- Asta Idroelettrica: Selection dropdown
- Nome Asta: Text input field
- Codice Impianto: Selection dropdown
- Qualificazione al mercato: Selection dropdown
- Priorità di Mercato: Selection dropdown
- Operatori di mercato: Selection dropdown
- Operatore Riferimento: Selection dropdown

 A yellow arrow points to the 'Cerca' button at the bottom right of the form. The background shows the Terna logo and navigation menu.

Figura 172 – Ricerca Aste Idriche

Selezionando la funzionalità "Abbina Assetto", nella griglia di riepilogo delle aste, il sistema propone la form di inserimento dell'assetto.

Per i dettagli circa l'inserimento di un assetto si rimanda al par. 5.1.4 Assetto.

Cliccando sul pulsante "Salva" il sistema registra i dati inseriti nell'archivio e propone la griglia di riepilogo

degli assetti appartenenti all'asta in lavorazione.

5.8.4 Composizione Assetto

Una volta definito un assetto, l'utente deve creare una composizione assetto cioè deve definire come intende raggiungere i livelli di potenza specificati nell'assetto definito.

Per comporre un assetto l'utente deve specificare quali sono i gruppi di generazione che partecipano all'assetto e con quale quota ogni gruppo partecipa all'assetto.

Per i dettagli circa la composizione di un assetto si rimanda al par. 5.1.5 Composizione Assetto.

Cliccando sul pulsante "Salva" il sistema registra i dati inseriti nell'archivio e propone la griglia di riepilogo degli assetti appartenenti all'asta in lavorazione.

5.8.5 Fascia

Per ciascuno degli assetti definiti, l'utente deve inserire almeno una fascia.

Per i dettagli circa l'inserimento di una fascia si rimanda al par. 5.1.6 Fascia.

5.8.6 Ricerca Asta Idroelettrica

La ricerca asta idroelettrica è la funzione che consente all'utente di ricercare un'asta idroelettrica esistente.

La funzione è presente all'interno dell'area "UPR". Per utilizzare la funzione di ricerca si deve accedere al menu "Gestione" e quindi selezionare la voce "Gest. Asta Idrica".

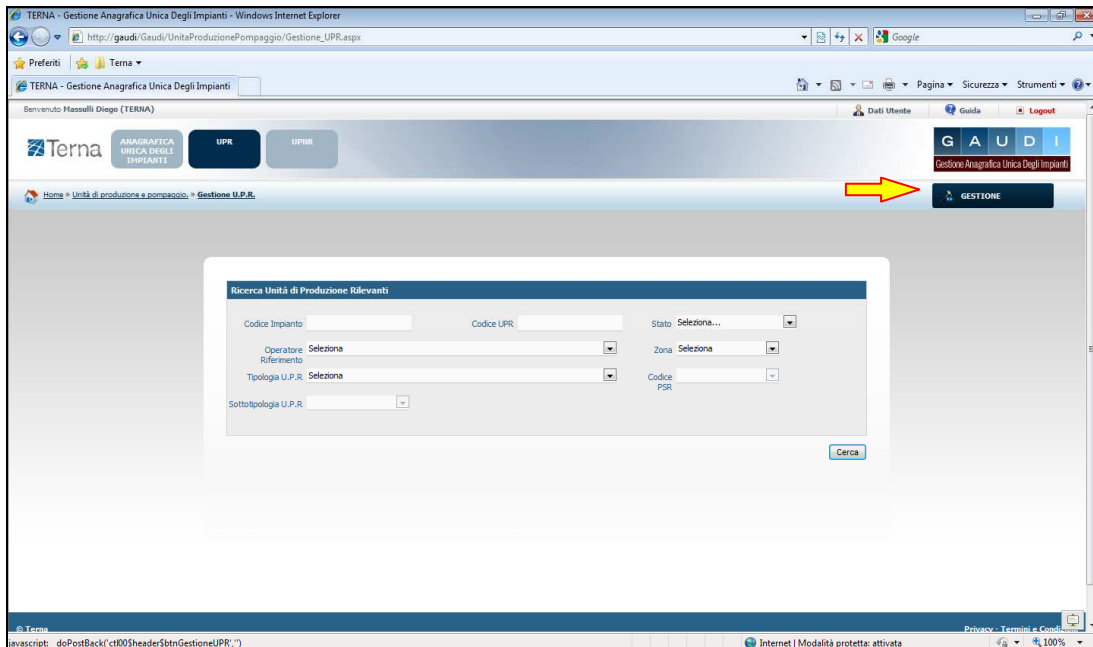


Figura 173 – Ricerca Aste Idriche – menu Gestione

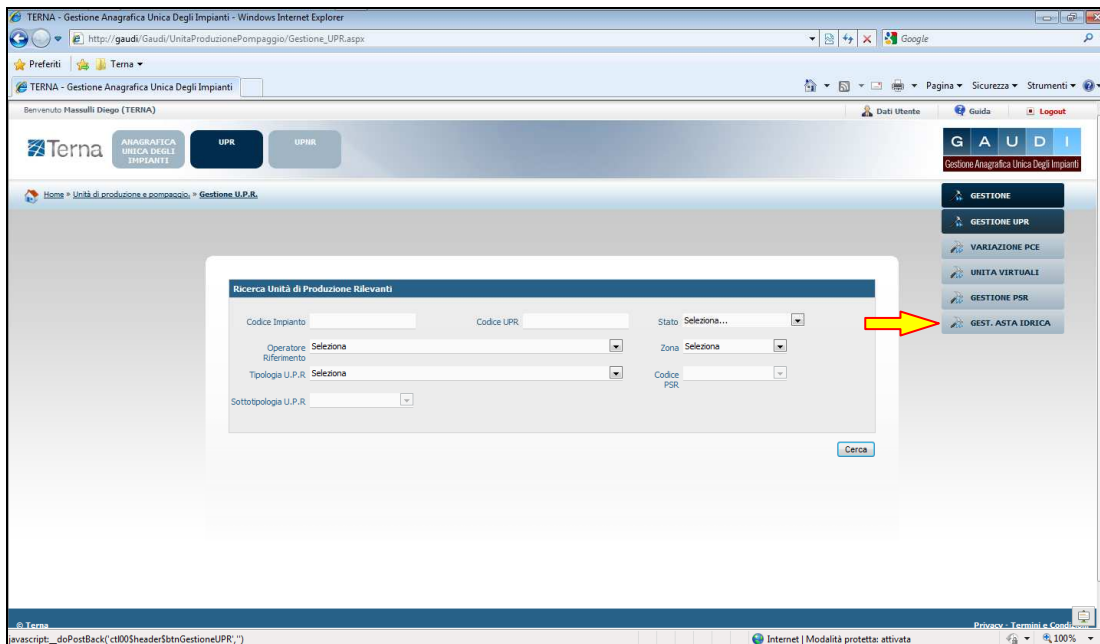


Figura 174 – Ricerca Aste Idriche – Gest. Asta Idrica

Cliccando sulla voce “Gest. Asta Idrica” il sistema propone la form per l’inserimento dei parametri di ricerca.

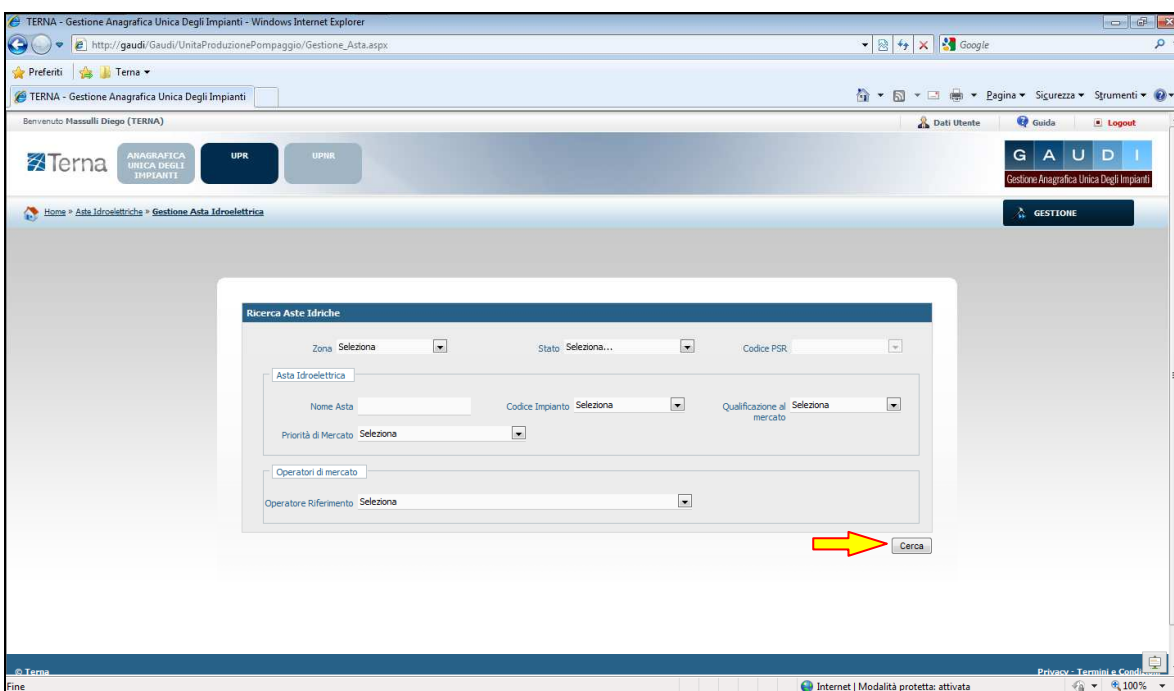


Figura 175 – Ricerca Aste Idriche

Se l’utente clicca sul pulsante “Cerca” senza impostare nessuno dei filtri previsti, il sistema propone tutte le Aste, diversamente l’utente può circoscrivere l’elenco delle unità da estrarre impostando i filtri secondo le regole indicate nella Tabella “Ricerca Asta Idrica”.

Tabella Ricerca Asta Idrica			
Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione	Controlli del sistema	Obbl
Zona	Scegliere la Zona dalla lista proposta dal sistema	Il sistema estrae le aste appartenenti alla Zona selezionata	
Stato	Scegliere lo Stato del Work-Flow di qualificazione al mercato dalla lista proposta dal sistema	Il sistema estrae le aste il cui stato corrisponde a quello selezionato	
Codice PSR	Scegliere il Codice PSR dalla lista proposta dal sistema	Il sistema estrae le aste corrispondenti al codice PSR selezionato	
Nome Asta	Nome dell'asta idrica da ricercare	Se l'utente imputa il nome intero il sistema ricerca ed estrae l'asta che corrisponde al codice specificato. Se l'utente imputa una stringa incompleta il sistema ricerca ed estrae la aste il cui nome contiene la stringa specificata	
Codice Impianto	Scegliere il codice impianto dalla lista proposta dal sistema	Il sistema ricerca ed estrae la aste corrispondenti al codice impianto specificato	
Qualificazione al mercato	Scegliere lo stato di qualificazione al mercato dalla lista proposta dal sistema	Il sistema estrae le aste corrispondenti allo stato di qualificazione selezionato	
Priorità di mercato	Scegliere la priorità di mercato dalla lista proposta dal sistema	Il sistema estrae le aste corrispondenti alla priorità di mercato selezionata	
Operatore Riferimento	Scegliere l'operatore di riferimento dalla lista proposta dal sistema	Il sistema estrae le aste appartenenti all'operatore di riferimento selezionato	

Tabella 26 – Ricerca Asta Idrica

Dopo avere o meno compilato i filtri desiderati, l'utente conferma la ricerca cliccando sul pulsante "Cerca", il sistema propone una form simile alla seguente:

The screenshot shows a web browser window with the URL `http://gaudi/Gaudi/UnitaProduzionePompaggio/Gestione_Asta.aspx`. The page title is "Ricerca Aste Idriche". The search form includes the following fields:

- Zona: Selezione
- Stato: Selezione...
- Codice PSR: Selezione
- Asta Idroelettrica: Asta Idroelettrica
- Nome Asta: [input field]
- Codice Impianto: Selezione
- Qualificazione al mercato: Selezione
- Priorità di Mercato: Selezione
- Operatori di mercato: [input field]
- Operatore Riferimento: Selezione

Below the search form is a "Cerca" button. Underneath, there is a section titled "Elenco Aste Idroelettriche" containing a table with the following data:

Codice Asta	Operatore di Riferimento	Zona	Abilitata	MustRun	Cip6	Stato Asta Idrica	Funzionalità	Abbina Assetti	Lista Assetti
UP_VALCAMONICA_1	EDISON TRADING SPA	NORD	SI	N	NO	In esercizio	[Icone]	Abbina Assetto	Lista Assetti
UP_LIRO_1	EDIPOWER SPA	NORD	SI	N	NO	In esercizio	[Icone]	Abbina Assetto	Lista Assetti
UP_TEVERE_1	E.ON ENERGY TRADING SPA	CENTRO-NORD	SI	N	NO	In esercizio	[Icone]	Abbina Assetto	Lista Assetti
UP_SIHIERI_1	AZA TRADING SRL	SUD	SI	N	NO	In esercizio	[Icone]	Abbina Assetto	Lista Assetti

Figura 176 – Ricerca Aste Idriche

5.8.7 Visualizzazione Asta Idroelettrica

L'utente, dopo aver effettuato la ricerca dell'asta tramite gli appositi filtri di ricerca (v. Par 5.8.6 Ricerca Asta Idroelettrica) può visualizzare tutti i dati di dettaglio dell'Asta in esame selezionando la funzione di visualizzazione presente sulla griglia delle Aste Idriche risultante dalla ricerca effettuata.

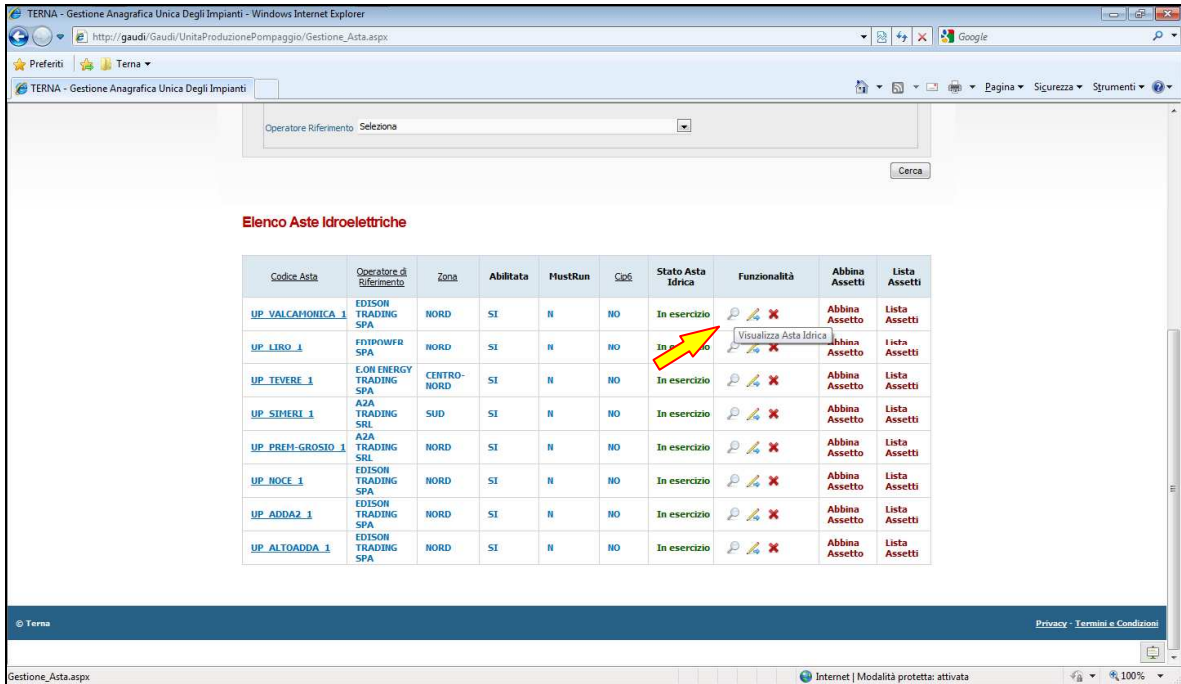


Figura 177 – Ricerca Aste Idriche

Il sistema presenta la form contenente i dati di dettaglio dell'asta.

N.B.: la form occupa più pagine.

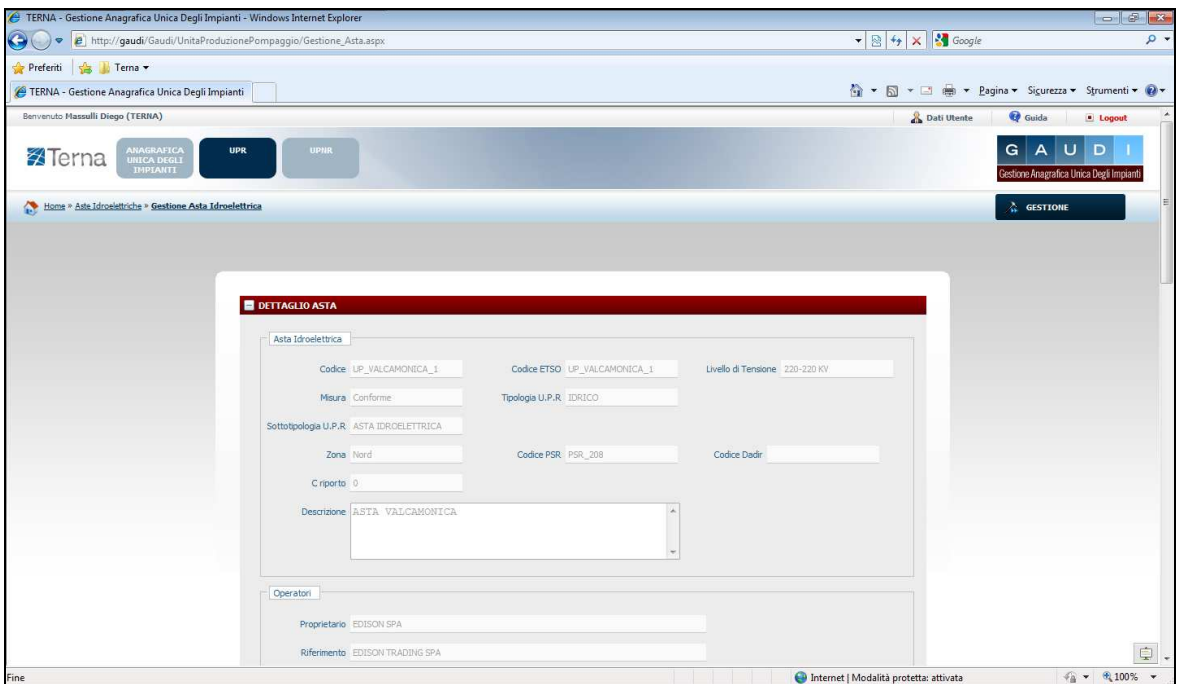


Figura 178 – Visualizzazione dettaglio Asta Idrica-1

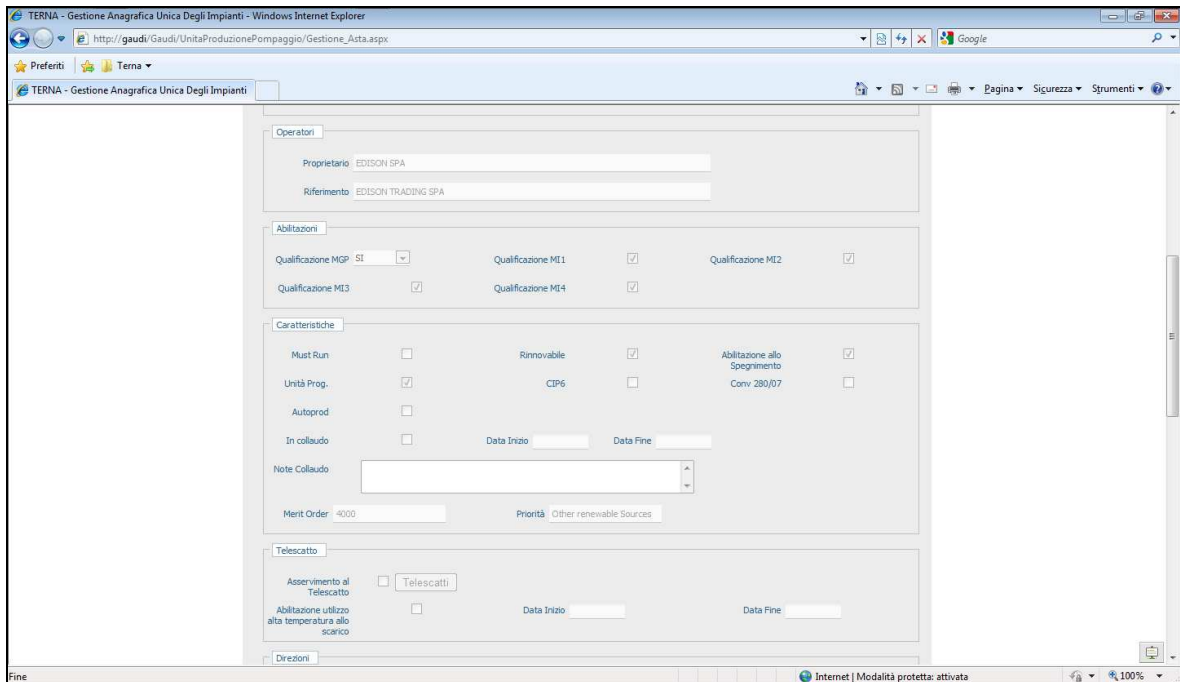


Figura 179 – Visualizzazione dettaglio Asta Idrica-2

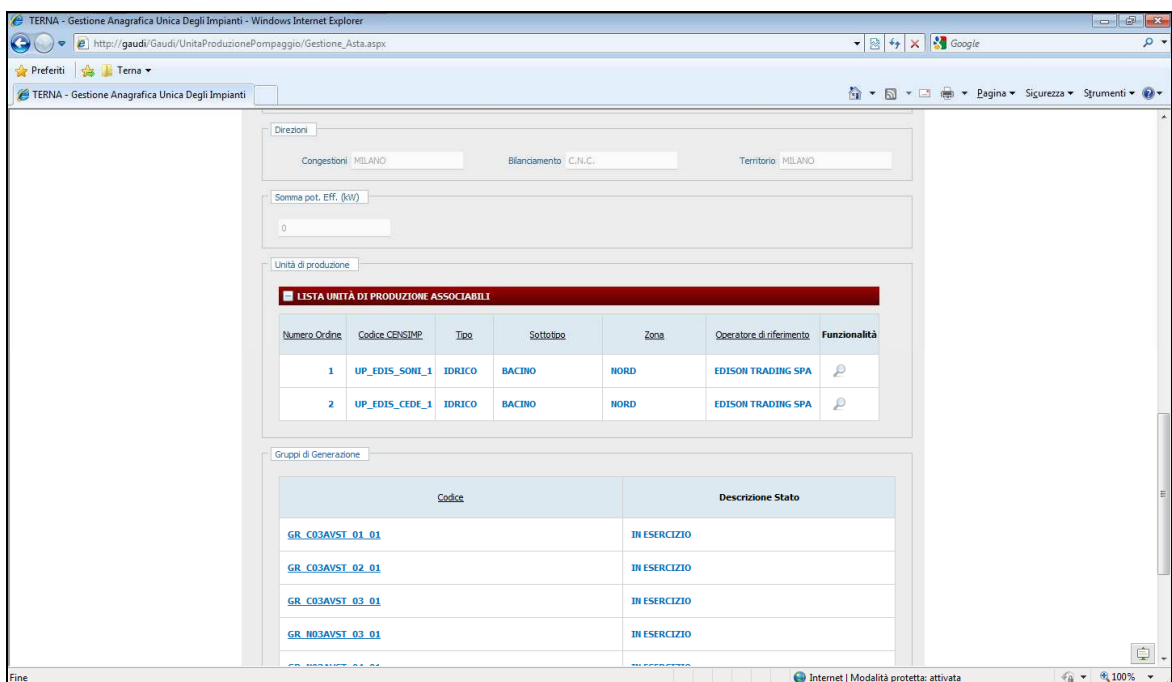


Figura 180 – Visualizzazione dettaglio Asta Idrica-3

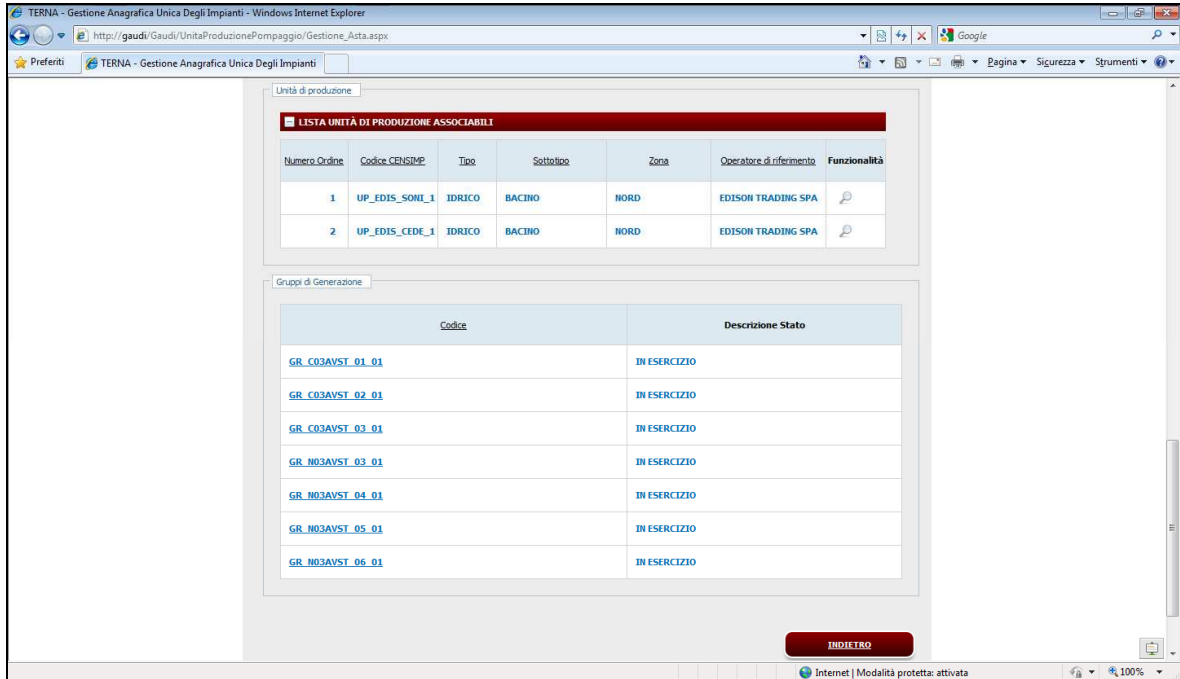


Figura 181 – Visualizzazione dettaglio Asta Idrica-4

Sulla form sono disponibili le funzioni di visualizzazione dei dati di dettaglio sia delle Unità di Produzione che dei Gruppi di Generazione costituenti l’asta.

Per visualizzare i dati delle Unità di Produzione l’utente deve selezionare la funzione “Visualizza UP” sulla griglia delle unità costituenti l’Asta.

Per i dettagli circa la visualizzazione dei dati relativi alle UP si rimanda al Par. 5.5 Visualizzazione UPR.

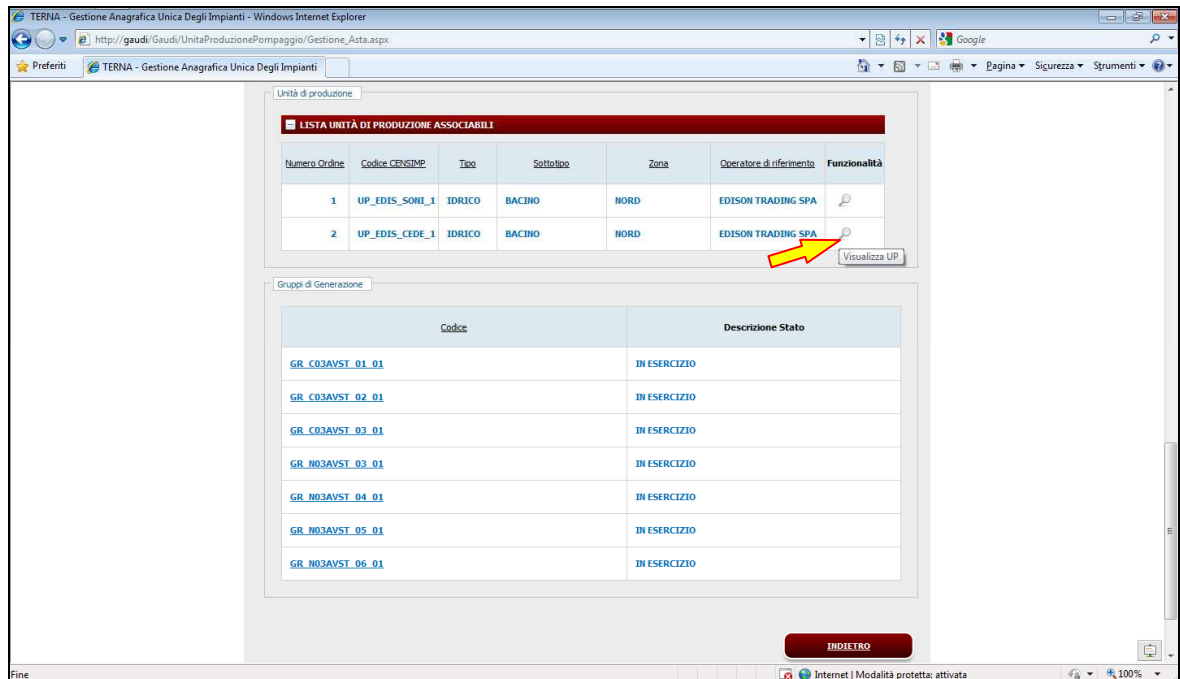


Figura 182 – Visualizzazione dettaglio Unità di Produzione

Per visualizzare i dati dei Gruppi di Generazione l'utente deve cliccare sul codice del gruppo sulla griglia dei gruppi costituenti l'Asta.

Per i dettagli circa la visualizzazione dei dati relativi ai Gruppi si rimanda al Par. VISUALIZZAZIONE GRUPPO DI GENERAZIONE.

The screenshot shows a web browser window displaying the Terna application. The page is titled "Unità di produzione" and contains a table of production units. Below this, there is a section for "Gruppi di Generazione" with a table of generation groups. A red arrow points to the code "GR_C03AVST_02_01" in the generation groups table.

Numero Ordine	Codice CRISIMP	Tipo	Sottotipo	Zona	Operatore di riferimento	Funzionalità
1	UP_EDIS_SONI_1	IDRICO	BACINO	NORD	EDISON TRADING SPA	
2	UP_EDIS_CED_1	IDRICO	BACINO	NORD	EDISON TRADING SPA	

Codice	Descrizione Stato
GR_C03AVST_01_01	IN ESERCIZIO
GR_C03AVST_02_01	IN ESERCIZIO
GR_C03AVST_03_01	IN ESERCIZIO
GR_N03AVST_03_01	IN ESERCIZIO
GR_N03AVST_04_01	IN ESERCIZIO
GR_N03AVST_05_01	IN ESERCIZIO
GR_N03AVST_06_01	IN ESERCIZIO

Figura 183 – Visualizzazione dettaglio Gruppi di Produzione

6 Unità di Produzione Non Rilevanti

6.1 Censimento UPNR

6.1.1 Censimento di una nuova UPNR

Il censimento di una UPNR è l'operazione tramite la quale l'utente inserisce una nuova unità di produzione non rilevante nell'archivio di Gaudì tramite l'utilizzo delle form descritte successivamente.

Il censimento di un'unità di produzione non rilevante è riservato esclusivamente ai Distributori.

L'utente può inserire una UPNR componendo opportunamente le sezioni appartenenti ad un impianto precedentemente registrato in anagrafica e convalidato.

Il censimento di una UPNR passa attraverso i seguenti passi:

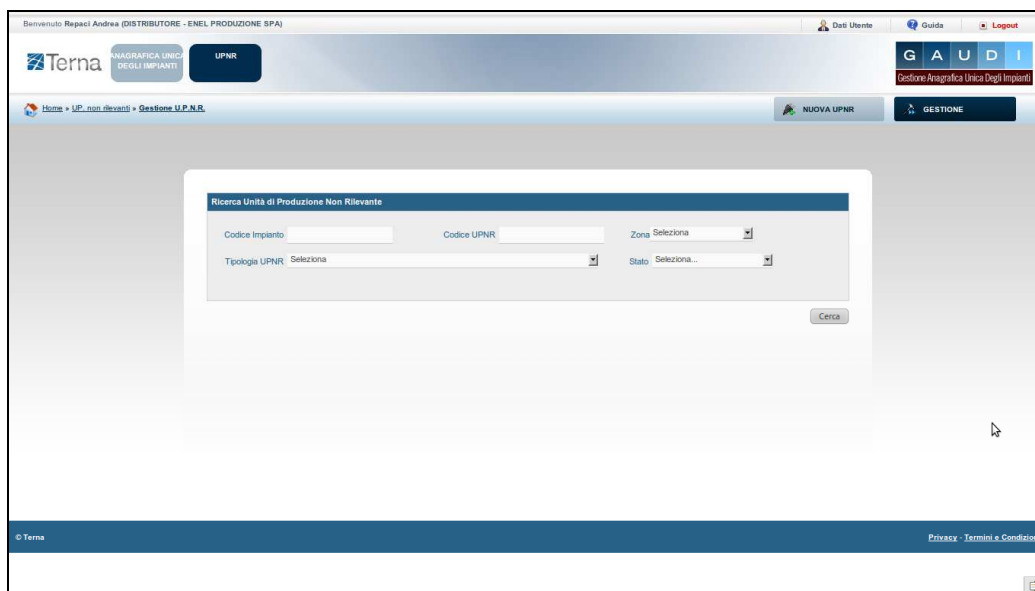
- selezione delle sezioni che vanno a comporre l'UPNR
- inserimento dei dati tecnici dell'UPNR

In qualsiasi momento l'utente ha la possibilità di salvare temporaneamente le informazioni inserite anche se incomplete. Tali informazioni potranno essere recuperate successivamente per essere completate e registrate in anagrafica.

Durante tale fase, l'unità viene posta in stato "Bozza", in tale stato, l'utente è libero di introdurre, eliminare o modificare qualunque tipologia di componente e/o informazione.

6.1.2 Selezione delle sezioni costituenti l'UPNR

Per effettuare il censimento di una nuova UPNR l'utente deve cliccare sul pulsante "UPNR".



The screenshot displays the 'Ricerca Unità di Produzione Non Rilevante' form within the Terna Gaudì interface. The form includes the following fields and controls:

- Codice Impianto:** A text input field.
- Codice UPNR:** A text input field.
- Zona:** A dropdown menu with 'Seleziona' as the current selection.
- Tipologia UPNR:** A dropdown menu with 'Seleziona' as the current selection.
- Stato:** A dropdown menu with 'Seleziona...' as the current selection.
- Cerca:** A button to execute the search.

The interface also shows the Terna logo, user navigation options (Dati Utente, Guida, Logout), and a breadcrumb trail: Home > UP non Rilevanti > Gestione UPNR. A 'NUOVA UPNR' button is visible in the top right area of the page.

Figura 184 - Inserimento Nuova UPNR

e quindi selezionare la funzionalità "Nuova UPNR".

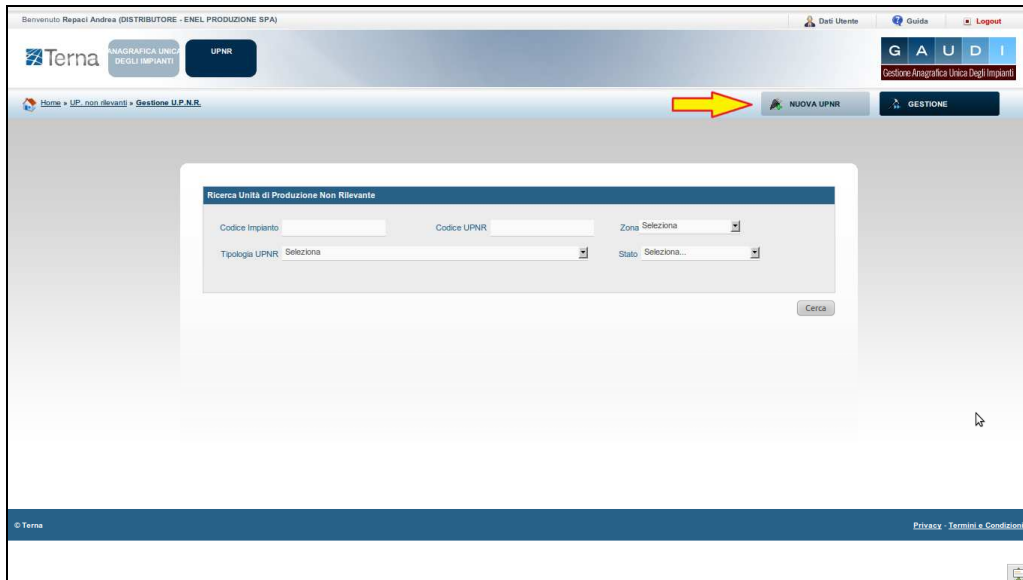


Figura 185 – Selezione Nuova UPNR

Il sistema propone la form seguente:

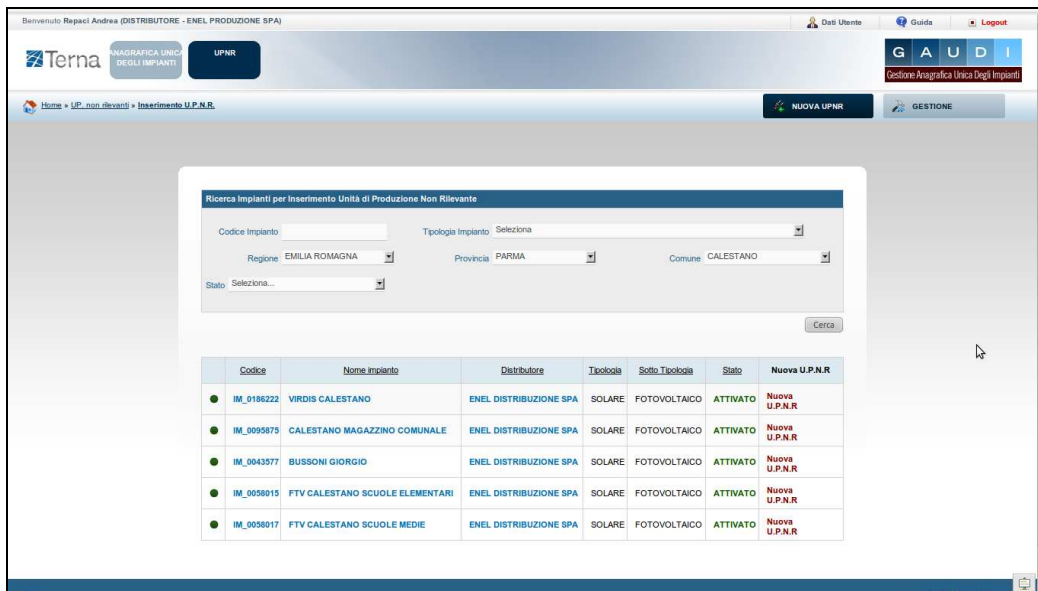


Figura 186 – Ricerca Impianti

La selezione dell’impianto su cui costituire l’UPNR viene effettuata tramite una funzione di ricerca.

Se l’utente clicca sul pulsante “Cerca” senza impostare nessuno dei filtri previsti, il sistema propone tutti gli impianti, diversamente l’utente può circoscrivere l’elenco degli impianti da estrarre impostando i filtri secondo le regole indicate nella Tabella “Ricerca Impianti per UPNR”:

Tabella Ricerca Impianti per UPNR			
Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione	Controlli del sistema	Obbl
Codice Impianto	Codice Censimp Impianto	Se l’utente imputa un codice intero il sistema ricerca ed estrae l’impianto che corrisponde al codice specificato. Se l’utente imputa una stringa incompleta il sistema ricerca ed estrae gli impianti il cui codice contiene la stringa specificata	
Tipologia Impianto	Scegliere la Tipologia Impianto dalla lista proposta dal sistema	Il sistema estrae gli impianti della tipologia selezionata	

Tabella Ricerca Impianti per UPNR			
Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione	Controlli del sistema	Obbl
Regione	Scegliere la Regione dalla lista proposta dal sistema	Il sistema estrae gli impianti ubicati nella regione selezionata	
Provincia	Scegliere la Provincia dalla lista proposta dal sistema	Il sistema estrae gli impianti ubicati nella provincia selezionata	
Comune	Scegliere la Comune dalla lista proposta dal sistema	Il sistema estrae gli impianti ubicati nel comune selezionato	
Stato	Si intende lo stato del Work-Flow di qualificazione al mercato. Scegliere lo Stato dalla lista proposta dal sistema	Il sistema estrae gli impianti il cui stato corrisponde a quello selezionato	

Tabella 27 – Ricerca Impianti per Nuova UPNR

Dopo avere valorizzato o meno i filtri nella maniera desiderata, l’utente conferma la ricerca cliccando sul pulsante “Cerca”, il sistema propone una form simile alla seguente:

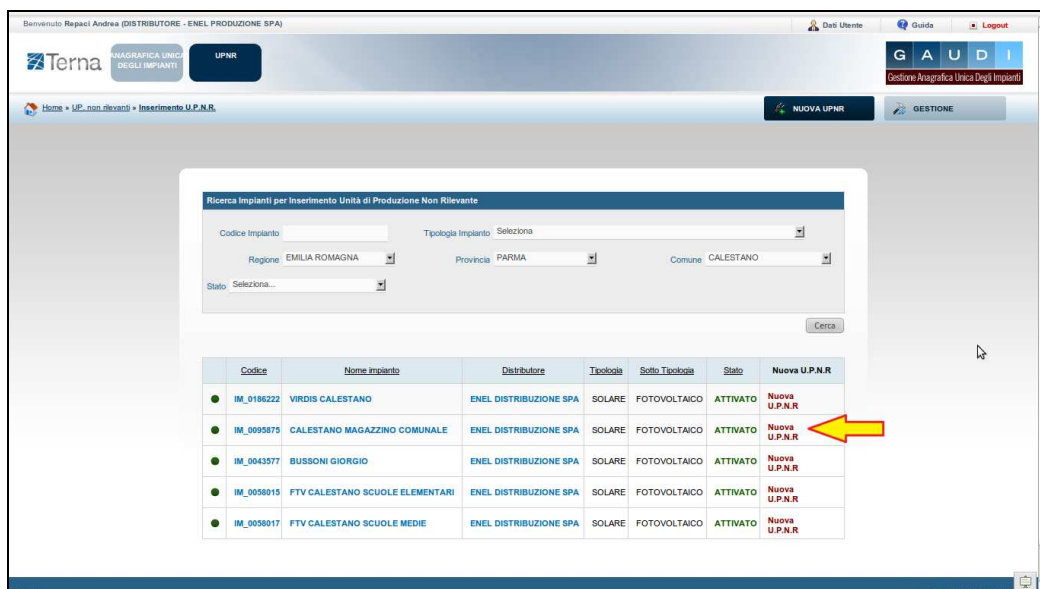


Figura 187 – Lista impianti per Nuova UPNR

Selezionando la funzionalità “Nuova UPNR”, il sistema propone una visualizzazione dell’impianto scelto in forma di “treeview” (struttura ad albero secondo la gerarchia Impianto – Sezione – Gruppo) per consentire l’abbinamento tra gruppi ed UPNR.

L’utente, per comporre l’UPNR può selezionare i seguenti elementi:

- Impianto, viene legato all’UPNR l’intero impianto comprensivo di tutte le sezioni e i gruppi sottostanti
- Sezione, viene legata all’UPNR l’intera sezione comprensiva di tutti i gruppi sottostanti
- Gruppi, viene legato all’UPNR il solo gruppo selezionato

Il sistema evidenzia le componenti dell’impianto disponibili per la costituzione dell’UPNR e quindi selezionabili; più precisamente sono disponibili:

- le sezioni che non sono già associate ad altre UPNR
- i gruppi appartenenti a sezioni che non sono già associate ad altre UPNR.

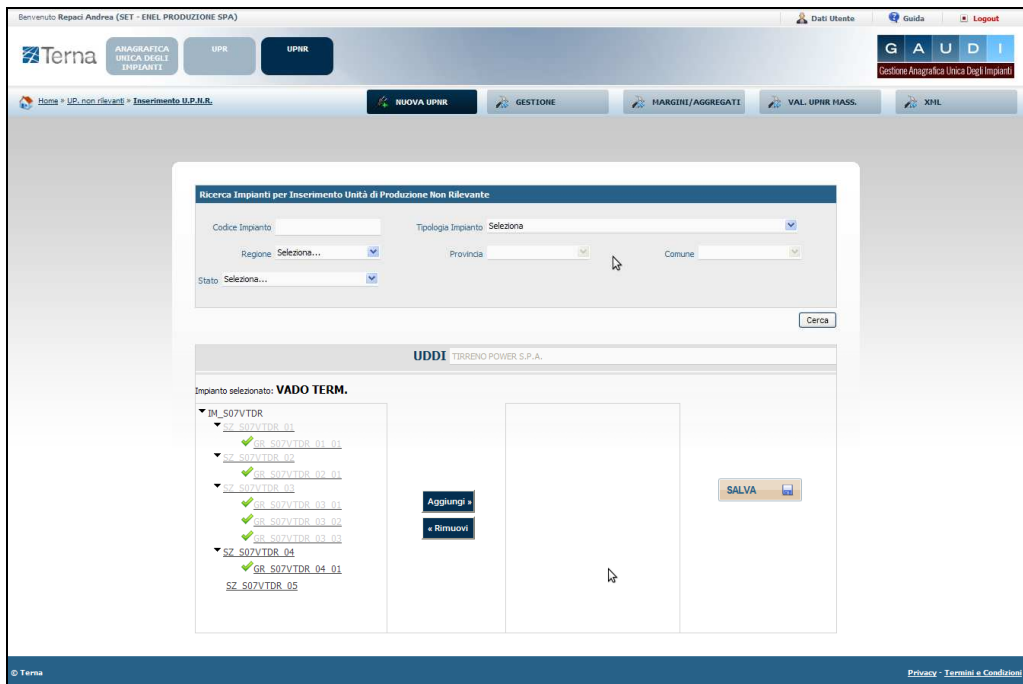


Figura 188 – Costruzione UPNR

Una volta selezionati gli elementi da associare all’UPNR, cliccando sul pulsante “Aggiungi”, il sistema popola il “box” di destra visualizzando così la struttura dell’UPNR.

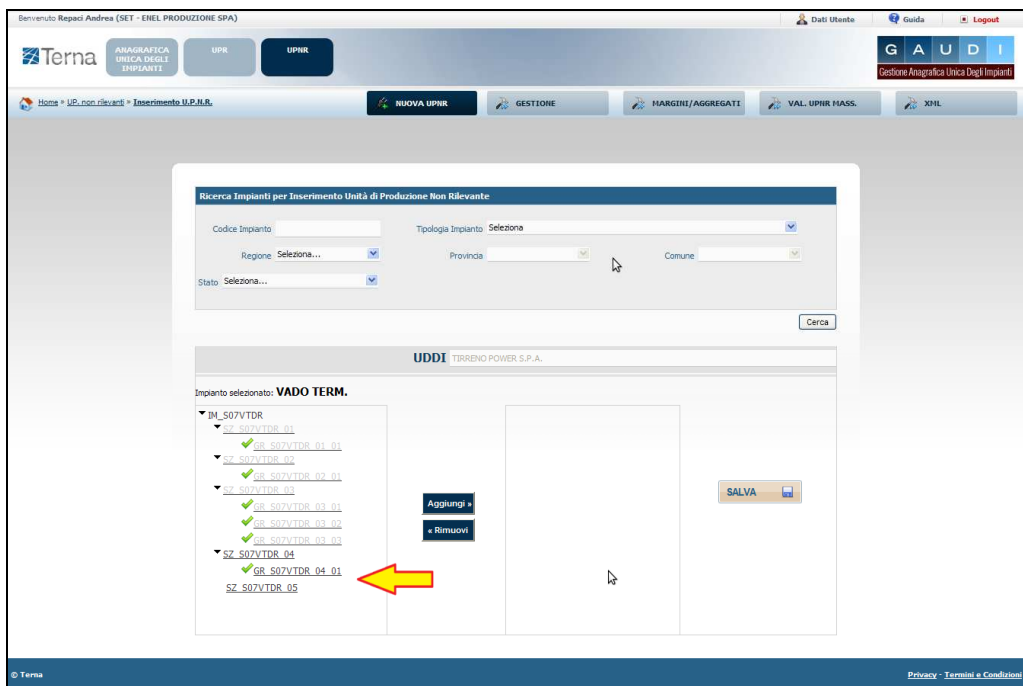


Figura 189 – Selezione struttura dell’UPNR

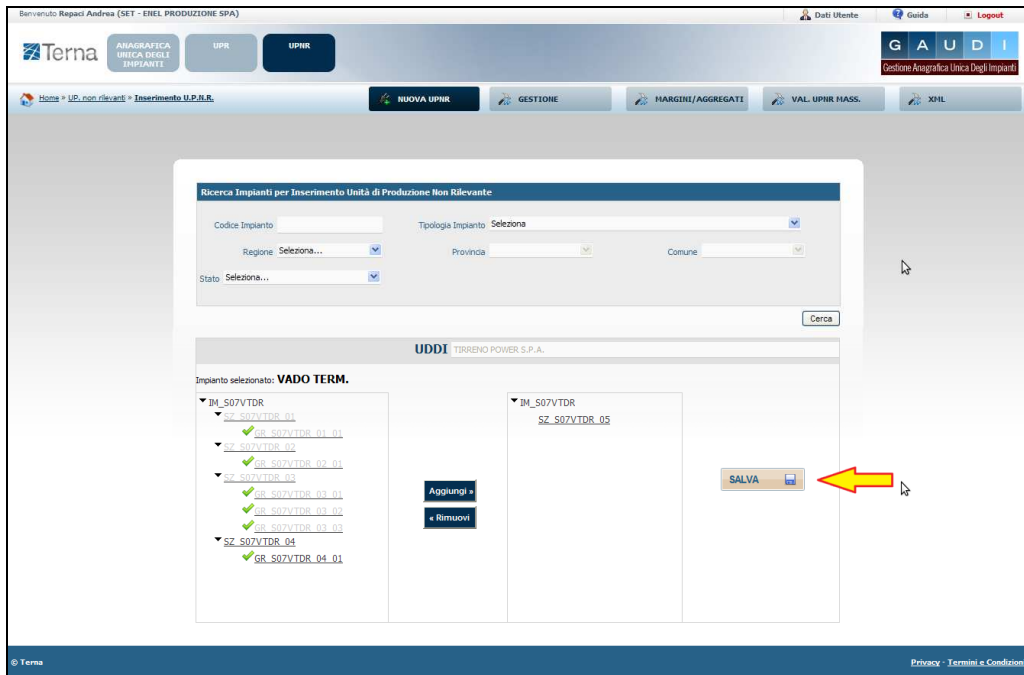


Figura 190 – Salvataggio struttura dell’UPNR

Se necessario, gli elementi precedentemente associati potranno essere rimossi dalla struttura dell’UPNR (box di destra) selezionandoli e cliccando sul pulsante “Rimuovi”.

Una volta terminata l’operazione di costruzione dell’UPNR cliccando sul pulsante “Salva”, il sistema registra in archivio i dati e propone la form per l’inserimento dei dati tecnici.

6.1.3 Dati tecnici

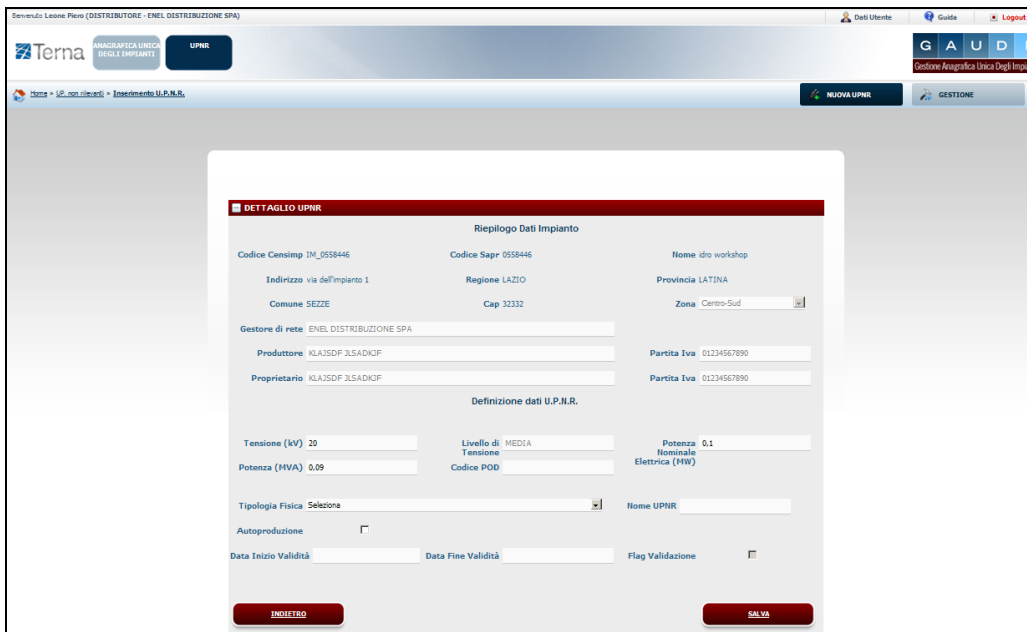


Figura 191 – Inserimento dati tecnici UPNR

L’utente deve compilare i campi della form secondo le regole indicate nella Tabella “Dati Tecnici UPNR”:

Tabella Dati Tecnici UPNR			
Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione	Controlli del sistema	Obbl
Codice Censimp	Nome dell'impianto collegato all'UPNR	Campo non digitabile e proposto dal sistema	
Codice SAPR	Codice SAPR dell'impianto collegato all'UPNR	Campo non digitabile e proposto dal sistema	
Nome	Nome dell'impianto collegato all'UPNR	Campo non digitabile e proposto dal sistema	
Indirizzo	Indirizzo dell'impianto collegato all'UPNR	Campo non digitabile e proposto dal sistema	
Regione	Regione dell'impianto collegato all'UPNR	Campo non digitabile e proposto dal sistema	Si
Provincia	Provincia dell'impianto collegato all'UPNR	Campo non digitabile e proposto dal sistema	Si
Comune	Comune dell'impianto collegato all'UPNR	Campo non digitabile e proposto dal sistema	Si
CAP	CAP dell'impianto collegato all'UPNR	Campo non digitabile e proposto dal sistema	
Zona	Zona dell'impianto collegato all'UPNR	Campo non digitabile e proposto dal sistema	
Distributore	Distributore dell'impianto collegato all'UPNR	Campo non digitabile e proposto dal sistema	
Produttore	Produttore dell'impianto collegato all'UPNR	Campo non digitabile e proposto dal sistema	
Partita IVA Produttore	Partita IVA del produttore dell'impianto collegato all'UPNR	Campo non digitabile e proposto dal sistema	
Proprietario	Proprietario dell'impianto collegato all'UPNR	Campo non digitabile e proposto dal sistema	
Partita IVA Proprietario	Partita IVA del proprietario dell'impianto collegato all'UPNR	Campo non digitabile e proposto dal sistema	
Tensione (KV)	Tensione massima dei gruppi di generazione appartenenti all'impianto collegato all'UPNR	Preimpostato dal sistema	Si
Livello di Tensione	Livello di tensione massimo dei gruppi di generazione appartenenti all'impianto collegato all'UPNR	Preimpostato dal sistema	
Potenza Nominale Elettrica (MW)	Somma delle potenze nominali elettriche dei gruppi di generazione appartenenti all'impianto collegato all'UPNR	Preimpostato dal sistema	Si
Potenza (MVA)	Somma delle potenze dei gruppi di generazione appartenenti all'impianto collegato all'UPNR	Preimpostato dal sistema	Si
Codice POD	Punto di Connessione alla rete		Si
Tipologia Fisica	Tipologia fisica dell'UPNR		Si
Nome UPNR	Nome associato all'UPNR		
Autoproduzione	Indica se l'impianto è composto da una parte di generazione e da una parte di prelievo non asservita alla generazione		
Data Inizio Validità	Data di inizio validità per l'UPNR	Indica la data a partire dalla quale l'impianto inizia a produrre e diventa commercialmente valido	Si
Data Fine Validità	Data di fine validità per l'UPNR	Indica quando l'impianto cessa di produrre e di essere commercialmente valido	Si

Tabella 28 – Dati Tecnici UPNR

Cliccando sul pulsante “Salva” il sistema registra i dati inseriti nell’archivio e propone la griglia di riepilogo nella quale figura l’UNPR appena inserita:

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

Codice U.P.N.R.	Nome U.P.N.R.	Distributore	Data Inserimento	Zona	Livello Tensione	Potenza (MVA)	Stato U.P.N.R.	Funzionalità
UPN_000003374_1		ENEL DISTRIBUZIONE SPA	22/12/2010	SUD	BASSA	0,003	Abilitato al mercato	
UPN_000002961_1	TEST INS DO AZ MOD1	ENEL DISTRIBUZIONE SPA	22/12/2010	SUD	BASSA	0,003	Abilitato al mercato	
UPN_000028088_1		ENEL DISTRIBUZIONE SPA	20/12/2010	NORD	BASSA	0,003	Abilitato al mercato	
UPN_0000041486_1	PROVA DISTR. AAA CCC	ENEL DISTRIBUZIONE SPA	22/12/2010	SUD	BASSA	0,003	Validazione SET	
UPN_S01DDAI_01		ENEL DISTRIBUZIONE SPA	20/12/2010	NORD	MEDIA	3800	Abilitato al mercato	
UPN_S05CCBS_01		ENEL DISTRIBUZIONE SPA	01/01/2010	NORD	MEDIA	6600	Abilitato al mercato	
UPN_S01PNZP_01		ENEL DISTRIBUZIONE SPA	01/08/2010	NORD	MEDIA	3320	Abilitato al mercato	
UPN_S050BSS_01		ENEL DISTRIBUZIONE SPA	01/04/2010	NORD	MEDIA	2920	Abilitato al mercato	
UPN_S05CZLN_01		ENEL DISTRIBUZIONE SPA	01/01/2010	NORD	MEDIA	5000	Abilitato al mercato	
UPN_S011SCN_01		ENEL DISTRIBUZIONE SPA	01/08/2009	NORD	BASSA	20	Abilitato al mercato	

Figura 192 – Lista UPNR

L’UPNR appena inserita viene posta in stato ‘Registrato in Anagrafica’ e può iniziare il processo di qualificazione al mercato. Il Work-Flow della stessa assume l’aspetto seguente:

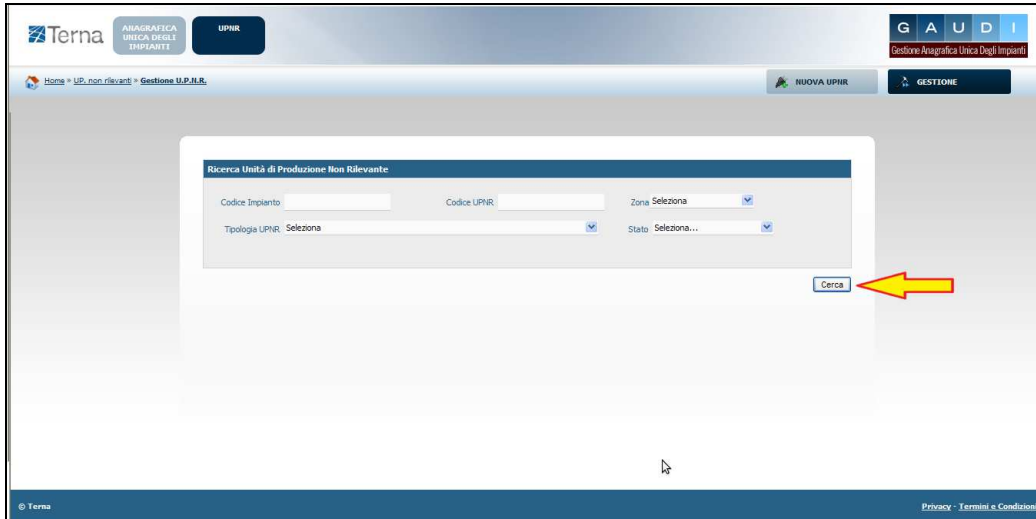


Figura 193 – Work-Flow UPNR

6.2 Ricerca UPNR

La ricerca UPNR è la funzione che consente all’utente di ricercare un’unità di produzione non rilevante esistente.

La funzione è presente sulla prima form di lavoro dell’utente all’interno dell’Area “UPNR”.


Figura 194 – Ricerca UPNR

Per accedere alla funzione di ricerca da altre form dell'applicazione occorre cliccare sul pulsante "UPNR".

Se l'utente clicca sul pulsante "Cerca" senza impostare nessuno dei filtri previsti, il sistema propone tutte le UPNR esistenti, diversamente l'utente può circoscrivere l'elenco delle unità da estrarre impostando i filtri secondo le regole indicate nella Tabella "Ricerca UPNR".

Tabella Ricerca UPNR			
Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione	Controlli del sistema	Obbl
Codice Impianto	Codice Censimp dell'impianto	Se l'utente imputa un codice intero il sistema ricerca ed estrae l'UPNR appartenente all'impianto che corrisponde al codice specificato. Se l'utente imputa una stringa incompleta il sistema ricerca ed estrae le UPNR appartenenti agli impianti il cui codice contiene la stringa specificata	
Codice UPNR	Codice Censimp dell'UPNR	Se l'utente imputa un codice intero il sistema ricerca ed estrae l'UPNR che corrisponde al codice specificato. Se l'utente imputa una stringa incompleta il sistema ricerca ed estrae le UPNR il cui codice contiene la stringa specificata	
Stato	Scegliere lo stato del Work-Flow di qualificazione al mercato dalla lista proposta dal sistema	Il sistema estrae le UPNR il cui stato corrisponde a quello selezionato	
Operatore Riferimento	Scegliere l'Operatore di Riferimento dalla lista proposta dal sistema	Il sistema estrae le UPNR appartenenti all'Operatore di Riferimento selezionato	
Zona	Scegliere la Zona dalla lista proposta dal sistema	Il sistema estrae le UPNR appartenenti alla Zona selezionata	
Tipologia UPNR	Scegliere la Tipologia UPNR dalla lista proposta dal sistema	Il sistema estrae le UPNR appartenenti alla Tipologia selezionata	

Tabella 29 – Ricerca UPNR

Dopo avere o meno compilato i filtri desiderati, l'utente conferma la ricerca cliccando sul pulsante "Cerca", il sistema propone una form simile alla seguente:

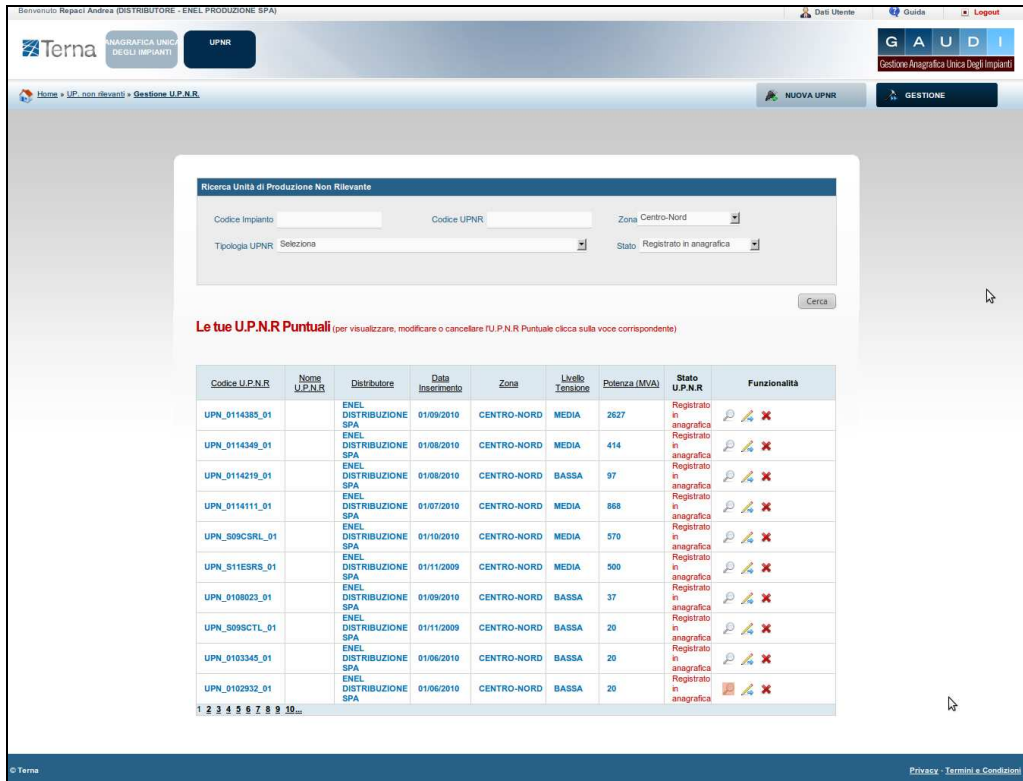


Figura 195 – Lista UPNR

6.3 Visualizzazione UPNR

La visualizzazione UPNR è la funzione che consente all’utente di visualizzare tutti i dati di una UPNR esistente. L’utente, dopo aver individuato l’unità desiderata mediante la funzione “Ricerca UPNR”, seleziona la funzionalità “Visualizza UPNR” nella griglia di riepilogo delle UPNR:

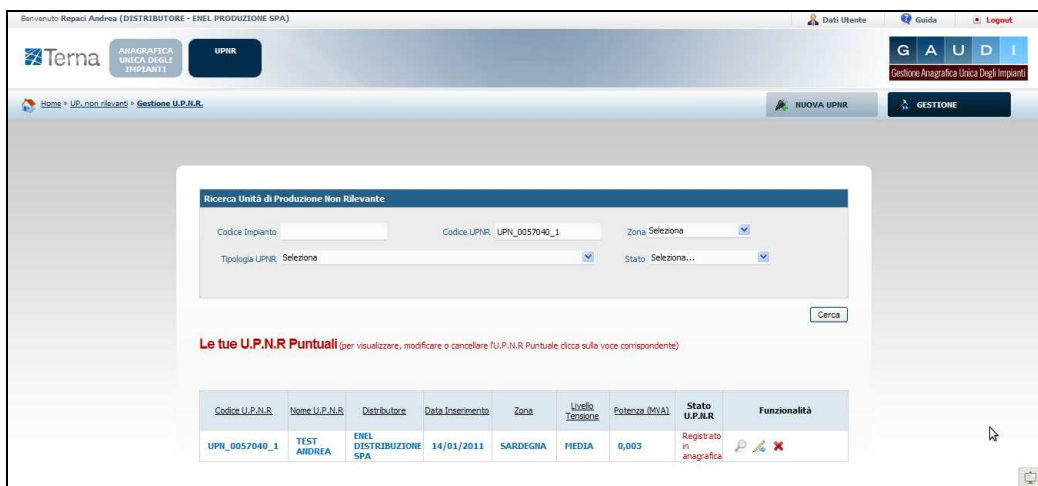


Figura 196 – Selezione Visualizza UPNR

il sistema propone la form seguente:

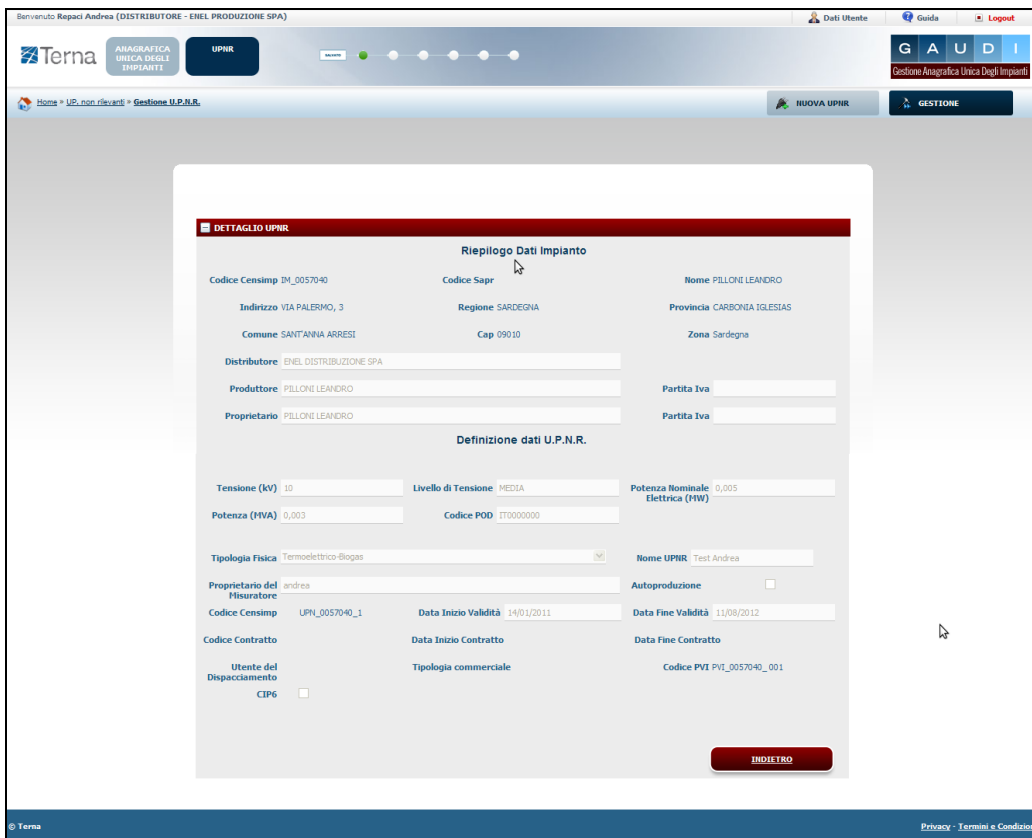


Figura 197 – Visualizzazione UPNR

Tabella Dati Tecnici UPNR		
Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione	Controlli del sistema
Codice Censimp	Codice Censimp dell'impianto collegato all'UPNR	Campo non digitabile e proposto dal sistema
Codice SAPR	Codice SAPR dell'impianto collegato all'UPNR	Campo non digitabile e proposto dal sistema
Nome	Nome dell'impianto collegato all'UPNR	Campo non digitabile e proposto dal sistema
Indirizzo	Indirizzo dell'impianto collegato all'UPNR	Campo non digitabile e proposto dal sistema
Regione	Regione dell'impianto collegato all'UPNR	Campo non digitabile e proposto dal sistema
Provincia	Provincia dell'impianto collegato all'UPNR	Campo non digitabile e proposto dal sistema
Comune	Comune dell'impianto collegato all'UPNR	Campo non digitabile e proposto dal sistema
CAP	CAP dell'impianto collegato all'UPNR	Campo non digitabile e proposto dal sistema
Zona	Zona dell'impianto collegato all'UPNR	Campo non digitabile e proposto dal sistema
Distributore	Distributore dell'impianto collegato all'UPNR	Campo non digitabile e proposto dal sistema
Produttore	Produttore dell'impianto collegato all'UPNR	Campo non digitabile e proposto dal sistema
Partita IVA Produttore	Partita IVA del produttore dell'impianto collegato all'UPNR	Campo non digitabile e proposto dal sistema

Tabella Dati Tecnici UPNR		
Denominazione Campo	Descrizione Campo e/o indicazioni per la compilazione	Controlli del sistema
Proprietario	Proprietario dell'impianto collegato all'UPNR	Campo non digitabile e proposto dal sistema
Partita IVA Proprietario	Partita IVA del proprietario dell'impianto collegato all'UPNR	Campo non digitabile e proposto dal sistema
Tensione (KV)	Tensione massima dei gruppi di generazione appartenenti all'impianto collegato all'UPNR	Campo non digitabile e proposto dal sistema
Livello di Tensione	Livello di tensione massimo dei gruppi di generazione appartenenti all'impianto collegato all'UPNR	Campo non digitabile e proposto dal sistema
Potenza Nominale Elettrica (MW)	Somma delle potenze nominali elettriche dei gruppi di generazione appartenenti all'impianto collegato all'UPNR	Campo non digitabile e proposto dal sistema
Potenza (MVA)	Somma delle potenze dei gruppi di generazione appartenenti all'impianto collegato all'UPNR	Campo non digitabile e proposto dal sistema
Codice POD	Punto di Connessione alla rete	Campo non digitabile e proposto dal sistema
Tipologia Fisica	Tipologia fisica dell'UPNR	Campo non digitabile e proposto dal sistema
Nome UPNR	Nome associato all'UPNR	Campo non digitabile e proposto dal sistema
Proprietario del Misuratore	Ragione sociale per il proprietario del misuratore	Campo non digitabile e proposto dal sistema
Autoproduzione	Indica se l'impianto è composto da una parte di generazione e da una parte di prelievo non asservita alla generazione	Campo non digitabile e proposto dal sistema
Codice Censimp	Codice Censimp dell'UPNR	Campo non digitabile e proposto dal sistema
Data Inizio Validità	Data di inizio validità per l'UPNR	Campo non digitabile e proposto dal sistema
Data Fine Validità	Data di fine validità per l'UPNR	Campo non digitabile e proposto dal sistema
Codice Contratto	Codice del contratto di immissione dell'UPNR	Campo non digitabile e proposto dal sistema
Data Inizio Contratto	Data di inizio validità dell'UPNR all'interno del contratto	Campo non digitabile e proposto dal sistema
Data Fine Contratto	Data di fine validità dell'UPNR all'interno del contratto	Campo non digitabile e proposto dal sistema
Utente del dispacciamento	Utente del dispacciamento relativo all'UPNR	Campo non digitabile e proposto dal sistema
Tipologia Commerciale	Tipologia Commerciale associata all'UPNR	Campo non digitabile e proposto dal sistema
Codice PVI	Codice PVI associato all'UPNR	Campo non digitabile e proposto dal sistema
CIP6	Indica se l'impianto è soggetto a convenzione CIP6	Campo non digitabile e proposto dal sistema

Tabella 30 – Dettaglio UPNR in Visualizzazione

6.4 Il Work-Flow dell'Unità di Produzione Non Rilevante

I passi previsti per il Work-Flow dell'UPNR sono i seguenti:

	Attore	Passo del Work-Flow
1.	Distributore	Inserisce e registra l'UPNR
2.	Terna	Valida i dati dell'unità di produzione
3.	Terna	Valida il contratto di dispacciamento dell'impianto
4.	Terna	Valida la Tipologia Commerciale associata all'UPR
5.	Terna	Dichiara che l'UPNR è pronta per l'immissione
6.	Gaudì in automatico	Qualifica l'UPNR verso il mercato

Tabella 31 – Work Flow UPNR

Per visualizzare il Work-Flow dell'UPNR, l'utente deve ricercare l'unità di produzione desiderata mediante la funzione descritta nel capitolo Ricerca UPNR –Visualizzazione UPNR.

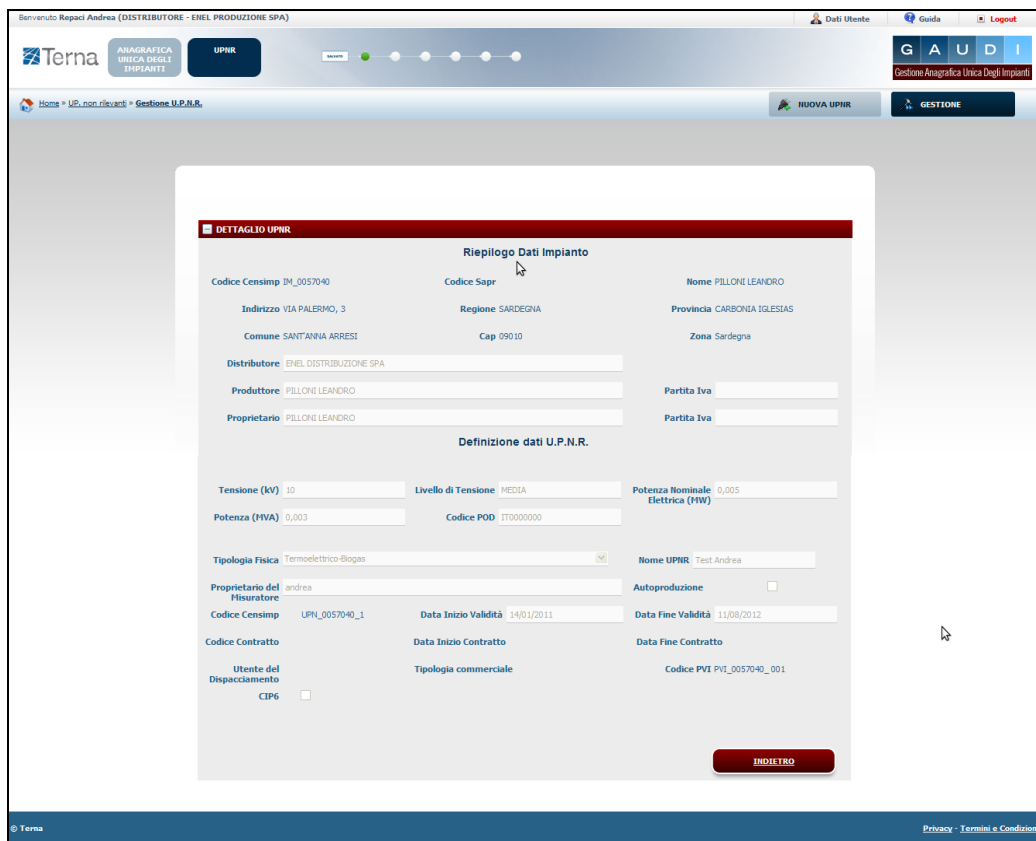


Figura 198 – Visualizzazione UPNR

Il Work-Flow è rappresentato, in forma grafica, sulla testata della form. Portando il mouse sul simbolo grafico il sistema propone il dettaglio allargato.



Figura 199 – Visualizzazione dettaglio Work-Flow UPNR

Indice delle Figure

Figura 1 – Esempio di elenco ed icone di funzioni attivabili	7
Figura 2 – Esempio di form con campi errati e messaggio di errore	7
Figura 3 – Prima Form visualizzata all’accesso con CD	8
Figura 4 – Prima Form visualizzata all’accesso con Userid e Password	8
Figura 5 – Home Page.....	9
Figura 6 – Inizio Attività.....	9
Figura 7 – Home Page.....	10
Figura 8 – Registrazione dell’utente.....	11
Figura 9 – Messaggio di Conferma Registrazione dati dell’utente	12
Figura 10 – Selezione Modifica dei Dati Anagrafici	13
Figura 11 – Come Recuperare la Password dimenticata	13
Figura 12 – Form per Recuperare la Password dimenticata	14
Figura 13 – Accesso alle funzioni.....	15
Figura 14 – Accesso alle funzioni di gestione dell’impianto	16
Figura 15 – Selezione Nuovo Impianto	17
Figura 16 – Informazioni preliminari dell’impianto	17
Figura 17 – Completamento dati generali dell’impianto	18
Figura 18 – Dati Anagrafici dell’impianto	19
Figura 19 – Produttore dell’impianto.....	20
Figura 20 – Proprietario dell’impianto	20
Figura 21 – Compilatore dell’impianto.....	21
Figura 22 – Nuova Sezione	22
Figura 23 – Inserimento Sezione	22
Figura 24 – Lista Sezioni	23
Figura 25 – Lista Sezioni	24
Figura 26 – Gruppo di Generazione	24
Figura 27 – Lista Gruppi di Generazione	26
Figura 28 – Selezione Nuovo Motore.....	27
Figura 29 – Motore.....	27
Figura 30 – Lista Motori	28
Figura 31 – Selezione Abbina Combustibili	29
Figura 32 – Combustibile.....	29
Figura 33 – Lista Combustibili	30
Figura 34 – Accesso alle funzioni.....	31
Figura 35 – Lista impianti	32
Figura 36 – Selezione impianto da visualizzare.....	33
Figura 37 – Visualizzazione impianto	33
Figura 38 – Visualizzazione produttore impianto	33
Figura 39 – Visualizzazione proprietario impianto.....	34
Figura 40 – Visualizzazione compilatore impianto.....	34
Figura 41 – Visualizzazione dati generali impianto	34
Figura 42 – Selezione Visualizzazione sezione	35
Figura 43 – Visualizzazione sezione.....	36
Figura 44 – Selezione Visualizzazione gruppi	36
Figura 45 – Selezione Visualizzazione gruppo	37
Figura 46 –Visualizzazione gruppo	37
Figura 47 – Selezione Visualizzazione Motori	38
Figura 48 – Selezione Visualizzazione Motore	38
Figura 49 –Visualizzazione Motore	38
Figura 50 – Selezione Visualizzazione Combustibili	39
Figura 51 – Selezione Visualizzazione Motore	39
Figura 52 – Visualizzazione Combustibile.....	39

Figura 53 – Lista impianti	40
Figura 54 – Sintesi impianto	40
Figura 55 – Apri Form Info.....	40
Figura 56 – Form Info	41
Figura 57 – Selezione Modifica Impianto da lista Impianti	41
Figura 58 – Visualizzazione Impianti	42
Figura 59 – Selezione Modifica Impianto dalla pagina di visualizzazione.....	42
Figura 60 – Modifica Anagrafica Impianto	42
Figura 61 – Selezione della sezione Produttore.....	43
Figura 62 – Selezione Modifica Produttore.....	43
Figura 63 – Selezione Filtra Operatori.....	43
Figura 64 – Selezione Salva cambio produttore.....	44
Figura 65 – Selezione Sezione Proprietario.....	44
Figura 66 – Selezione Lista Proprietari	45
Figura 67 – Selezione Nuovo Proprietario	45
Figura 68 – Salvataggio Proprietario Impianto	45
Figura 69 – Selezione sezione Compilatore	46
Figura 70 - Selezione Lista Compilatori	46
Figura 71 – Selezione Nuovo Compilatore	46
Figura 72 – Selezione Salva compilatore.....	47
Figura 73 – Selezione della sezione Sezioni	47
Figura 74 – Selezione Modifica Sezione	48
Figura 75 – Selezione Salva sezione	48
Figura 76 – Sezione con dati Obsoleti	49
Figura 77 – Selezione delle tipologie ammesse in Gaudì per la sezione.....	49
Figura 78 – Salvataggio dei dati della sezione.....	49
Figura 79 – Selezione Lista Gruppi	50
Figura 80 – Selezione Modifica Gruppo	50
Figura 81 – Modifica gruppo	51
Figura 82 – Selezione Lista Motori	52
Figura 83 – Selezione Modifica Motori	52
Figura 84 – Salva Motore	52
Figura 85 – Selezione Lista Combustibili	53
Figura 86 – Selezione della funzionalità Modifica Combustibili.....	53
Figura 87 – Salva combustibile	54
Figura 88 – Lista Sezioni	54
Figura 89 – Inserimento Sezione	55
Figura 90 – Salva Nuova Sezione	55
Figura 91 – Lista Sezioni	55
Figura 92 – Lista Sezioni	56
Figura 93 – Modifica Gruppo di Generazione	56
Figura 94 – Lista Gruppi di Generazione	57
Figura 95 – Lista Gruppi di Generazione	57
Figura 96 – Motore.....	58
Figura 97 – Lista Motori	58
Figura 98 – Lista Gruppi di Generazione	58
Figura 99 – Combustibile.....	59
Figura 100 – Lista Combustibili	59
Figura 101 – Lista impianti	60
Figura 102 – Stampa Attestato.....	60
Figura 103 – Visualizzazione impianto per convalida	61
Figura 104 – Stampa Attestato.....	61
Figura 105 – Lista impianti	62
Figura 106 – Visualizzazione impianto per scarica attestato	62

Figura 107 – Scarica Attestato.....	63
Figura 108 – Scarica Attestato.....	63
Figura 109 – Esempio di Attestato	64
Figura 110 – Visualizzazione impianto	65
Figura 111 – Visualizzazione dettaglio Work-Flow impianto	65
Figura 112– Inserimento Nuova UPR	66
Figura 113 – Selezione Nuova UPR.....	67
Figura 114 – Ricerca Impianti	67
Figura 115 – Lista impianti per Nuova UPR.....	68
Figura 116 – Costruzione UPR	69
Figura 117 – Selezione struttura dell’UPR.....	69
Figura 118 – Salvataggio struttura dell’UPR.....	70
Figura 119 – Inserimento dati tecnici UPR.....	70
Figura 120 – Lista UPR.....	71
Figura 121 – Selezione funzionalità Componi Assetto	72
Figura 122 – Assetto.....	72
Figura 123 - Griglia di riepilogo Assetti	74
Figura 124 – Selezione funzione Composizione Assetto.....	75
Figura 125 – Composizione Assetto	75
Figura 126 – Griglia di riepilogo Assetti.....	76
Figura 127 – Selezione funzionalità Componi Fascia	76
Figura 128 –Fascia	77
Figura 129 – Condizione di non sovrapposizione delle Fasce	78
Figura 130 – Lista UPR.....	78
Figura 131 – Selezione Lista Assetti	79
Figura 132 – Selezione Componi Assetto	79
Figura 133 – Selezione Lista Assetti	80
Figura 134 – Selezione funzionalità Lista Assetti	80
Figura 135 – Selezione funzionalità Componi Fascia	81
Figura 136 – Selezione funzionalità Lista Fasce	81
Figura 137 – Selezione funzionalità Nuova Fascia.....	82
Figura 138 – Registrazione in Anagrafica UPR	82
Figura 139 – Work-Flow UPR	83
Figura 140 – Ricerca UPR.....	83
Figura 141 – Lista UPR.....	84
Figura 142 – Selezione Visualizza UPR	85
Figura 143 – Visualizzazione UPR	85
Figura 144 – Lista UPR.....	86
Figura 145 – Selezione Visualizza Assetto	86
Figura 146 – Visualizzazione Assetto.....	87
Figura 147 – Selezione Lista Assetti	87
Figura 148 – Selezione Visualizza Composizione Assetto	88
Figura 149 – Visualizzazione Composizione Assetto	88
Figura 150 – Selezione Lista Assetti	89
Figura 151 – Selezione Lista Fasce	89
Figura 152 – Selezione Visualizzazione Fascia.....	90
Figura 153 – Visualizzazione Fascia	90
Figura 154 – Selezione Modifica UPR.....	91
Figura 155 – Visualizzazione struttura UPR.....	92
Figura 156 – Modifica UPR	92
Figura 157 – Selezione Lista Assetti	93
Figura 158 – Selezione Modifica Assetto	93
Figura 159 – Modifica Assetto.....	94
Figura 160 – Selezione Lista Assetti	94

Figura 161 – Selezione Modifica Composizione Assetto	95
Figura 162 – Modifica Composizione Assetto	95
Figura 163 – Selezione Lista Assetti	96
Figura 164 – Selezione Lista Fasce	96
Figura 165 – Selezione Modifica Fascia.....	97
Figura 166 – Modifica fascia.....	97
Figura 167 – Visualizzazione UPR	98
Figura 168 – Visualizzazione dettaglio Work-Flow UPR.....	99
Figura 169 – Inserimento Nuova Asta Idroelettrica	100
Figura 170 – Selezione Nuova Asta Idrica	100
Figura 171 – Lista UPR per la definizione dell’Asta	101
Figura 172 – Ricerca Aste Idriche	102
Figura 173 – Ricerca Aste Idriche – menu Gestione	103
Figura 174 – Ricerca Aste Idriche – Gest. Asta Idrica.....	104
Figura 175 – Ricerca Aste Idriche	104
Figura 176 – Ricerca Aste Idriche	105
Figura 177 – Ricerca Aste Idriche	106
Figura 178 – Visualizzazione dettaglio Asta Idrica-1	106
Figura 179 – Visualizzazione dettaglio Asta Idrica-2	107
Figura 180 – Visualizzazione dettaglio Asta Idrica-3	107
Figura 181 – Visualizzazione dettaglio Asta Idrica-4	108
Figura 182 – Visualizzazione dettaglio Unità di Produzione	108
Figura 183 – Visualizzazione dettaglio Gruppi di Produzione	109
Figura 184 - Inserimento Nuova UPNR	110
Figura 185 – Selezione Nuova UPNR.....	111
Figura 186 – Ricerca Impianti.....	111
Figura 187 – Lista impianti per Nuova UPNR	112
Figura 188 – Costruzione UPNR	113
Figura 189 – Selezione struttura dell’UPNR	113
Figura 190 – Salvataggio struttura dell’UPNR	114
Figura 191 – Inserimento dati tecnici UPNR	114
Figura 192 – Lista UPNR	116
Figura 193 – Work-Flow UPNR	116
Figura 194 – Ricerca UPNR	117
Figura 195 – Lista UPNR	118
Figura 196 – Selezione Visualizza UPNR.....	118
Figura 197 – Visualizzazione UPNR	119
Figura 198 – Visualizzazione UPNR	121
Figura 199 – Visualizzazione dettaglio Work-Flow UPNR	122

Indice delle tabelle

Tabella 1 – Definizione ed Acronimi.....	5
Tabella 2 – Attività e Ruoli di Gaudi	6
Tabella 3 –Registrazione Utente	12
Tabella 4 – Recupero Password	14
Tabella 5 – Informazioni preliminari dell’impianto.....	17
Tabella 6 – Dati Anagrafici dell’impianto	19
Tabella 7 – Proprietario dell’impianto	21
Tabella 8 – Compilatore dell’impianto.....	22
Tabella 9 – Sezione	23
Tabella 10 – Gruppo di Generazione.....	26
Tabella 11 – Motore	27
Tabella 12 – Combustibile	30
Tabella 13 – Ricerca Impianti	32
Tabella 14 – Visualizzazione dati generali Impianto	35
Tabella 15 – Visualizzazione Sezione.....	36
Tabella 16 – Work Flow dell’Impianto	65
Tabella 17 – Ricerca Impianti per Nuova UPR.....	68
Tabella 18 – Dati Tecnici UPR.....	71
Tabella 19 –Assetto	74
Tabella 20 –Composizione Assetto	75
Tabella 21 –Fascia.....	77
Tabella 22 –Ricerca UPR.....	84
Tabella 23 – Work Flow UPR.....	98
Tabella 24 – Griglia di selezione delle UPR associabili ad un’Asta Idrica.....	101
Tabella 25 – Dettaglio dati Asta Idrica	102
Tabella 26 –Ricerca Asta Idrica.....	105
Tabella 27 – Ricerca Impianti per Nuova UPR	112
Tabella 28 – Dati Tecnici UPR	115
Tabella 29 – Ricerca UPR	117
Tabella 30 – Dettaglio UPR in Visualizzazione	120
Tabella 31 – Work Flow UPR.....	121

TABELLA: TIPO E SOTTOTIPO TECNOLOGIA DI IMPIANTI E SEZIONI

IMPIANTO		SEZIONE	
TIPO TECNOLOGIA	SOTTOTIPO TECNOLOGIA	TIPO TECNOLOGIA	SOTTOTIPO TECNOLOGIA
SOLARE	FOTOVOLTAICO	SILICIO MONOCRISTALLINO	SENZA INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI
			SENZA INSEGUIMENTO e SENZA CONCENTRATORI
			AD INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI
		SILICIO POLICRISTALLINO	AD INSEGUIMENTO e SENZA CONCENTRATORI
			SENZA INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI
			AD INSEGUIMENTO e SENZA CONCENTRATORI
		SILICIO AMORFO	SENZA INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI
			AD INSEGUIMENTO e SENZA CONCENTRATORI
	TELLORURO DI CADMIO (CdTe)	SENZA INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	
		AD INSEGUIMENTO e SENZA CONCENTRATORI	
	ARSENIO DI GALLIO (GaAs)	SENZA INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	
		AD INSEGUIMENTO e SENZA CONCENTRATORI	
	DISELENIURO DI INDIO E RAME (CIG)	SENZA INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	
		AD INSEGUIMENTO e SENZA CONCENTRATORI	
DISELENIURO DI INDIO, RAME E GALLIO (CIGS)	SENZA INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI		
	AD INSEGUIMENTO e SENZA CONCENTRATORI		
ALTRO	SENZA INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI		
	AD INSEGUIMENTO e SENZA CONCENTRATORI		
TERMODINAMICO	CONVENZIONALE	CONDENSAZIONE	
		CONTROPRESSIONE	
TERMODINAMICO MISTO	CONVENZIONALE	CONDENSAZIONE E SPILLAMENTO,	
		CONDENSAZIONE	
		CONTROPRESSIONE	
		CONDENSAZIONE E SPILLAMENTO,	
	CICLO COMBINATO (TG-TV)	CICLO COMBINATO MULTI-SHAFT	
		CICLO COMBINATO SINGLE SHAFT	
TERMOELETTRICO	VARIE TECNOLOGIE	CONVENZIONALE	CONDENSAZIONE
			CONTROPRESSIONE
			CONDENSAZIONE E SPILLAMENTO,
		TURBOGAS	TURBOGAS
			TURBINE A GAS CON COGENERAZIONE
		MOTORE A COMBUSTIONE INTERNA	MOTORE A COMBUSTIONE INTERNA
			COMBUSTIONE INTERNA CON COGENERAZIONE
		MOTORE A COMBUSTIONE ESTERNA	MOTORE A COMBUSTIONE ESTERNA
		MICROTURBINE	MICROTURBINE
			MICROTURBINE CON COGENERAZIONE
		CICLO COMBINATO (TG-TV)	CICLO COMBINATO MULTI-SHAFT
			CICLO COMBINATO MULTI-SHAFT CON COGENERAZIONE
			CICLO COMBINATO SINGLE SHAFT
		CICLO COMBINATO SINGLE SHAFT CON COGENERAZIONE	
	RIPOTEZIATO	RIPOTEZIATO	
	CICLO COMBINATO (MCI-TV)	CICLO COMBINATO (MCI-TV) MULTI-SHAFT	
		CICLO COMBINATO (MCI-TV) MULTI-SHAFT CON COGENERAZIONE	
	TURBOESPANSIONE,	TURBOESPANSIONE	
	TURBOGAS	TURBOGAS	
		TURBINE A GAS CON COGENERAZIONE	
CICLO COMBINATO (TG-TV)	CICLO COMBINATO MULTI-SHAFT		
	CICLO COMBINATO MULTI-SHAFT CON COGENERAZIONE		
	CICLO COMBINATO SINGLE SHAFT		
	CICLO COMBINATO SINGLE SHAFT CON COGENERAZIONE		
RIPOTEZIATO	RIPOTEZIATO		
COMBUSTIONE INTERNA	MOTORE A COMBUSTIONE INTERNA		
	COMBUSTIONE INTERNA CON COGENERAZIONE		
COMBUSTIONE ESTERNA	MOTORE A COMBUSTIONE ESTERNA		
MICROTURBINE	MICROTURBINE		
	MICROTURBINE CON COGENERAZIONE		
CICLO COMBINATO (MCI-TV)	CICLO COMBINATO (MCI-TV) MULTI-SHAFT		
	CICLO COMBINATO (MCI-TV) MULTI-SHAFT CON COGENERAZIONE		
CONVENZIONALE	CONVENZIONALE		
	CONTROPRESSIONE		
	CONDENSAZIONE E SPILLAMENTO,		
IDROELETTRICO	SERBATOIO,	SERBATOIO	SERBATOIO
	BACINO	BACINO	BACINO
	ACQUA FLUENTE	FLUENTE	FLUENTE
	POMPAGGIO PURO	POMPAGGIO PURO	POMPAGGIO PURO
POMPAGGIO MISTO	POMPAGGIO MISTO	POMPAGGIO MISTO	
EOLICO	EOLICO ON-SHORE	EOLICO ON-SHORE	EOLICO ON-SHORE,
	EOLICO OFF-SHORE	EOLICO OFF-SHORE	EOLICO OFF-SHORE
GOTERMOELETTRICO	A UTILIZZO DIRETTO DEL VAPORE ENDOGENO	CONVENZIONALE	CONDENSAZIONE
			CONTROPRESSIONE
	CON SINGOLO O DOPPIO FLASH	CONVENZIONALE	CONDENSAZIONE E SPILLAMENTO,
			CONDENSAZIONE
			CONTROPRESSIONE
		CONDENSAZIONE E SPILLAMENTO,	
CICLO BINARIO	CONVENZIONALE	CONDENSAZIONE	
		CONDENSAZIONE E SPILLAMENTO,	
CICLO COMBINATO (FLASH-BINARIO)	CONVENZIONALE	CONDENSAZIONE	
		CONDENSAZIONE E SPILLAMENTO,	
MARINO	MOTO ONDOSO	MARINA	MOTO ONDOSO
	MAREOMOTRICE	MARINA	MAREOMOTRICE
	A GRADIENTE TERMICO	MARINA	A GRADIENTE TERMICO
CELLE A COMBUSTIBILE	CELLE COMBUSTIBILI IN CICLO SEMPLICE	CELLE COMBUSTIBILI IN CICLO SEMPLICE	CELLE COMBUSTIBILI IN CICLO SEMPLICE
			CELLE COMBUSTIBILI IN CICLO SEMPLICE CON COGENERAZIONE
	CELLE COMBUSTIBILI IN CICLO COMBINATO	CELLE COMBUSTIBILI IN CICLO COMBINATO	CELLE COMBUSTIBILI IN CICLO COMBINATO
		CELLE COMBUSTIBILI IN CICLO COMBINATO CON COGENERAZIONE	
TURBOESPANSIONE SU RETE GAS	TURBOESPANSIONE SU RETE GAS	TURBOESPANSIONE SU RETE GAS	

TABELLA: NUMERO MASSIMO DI GRUPPI PREVISTI PER CIASCUNA SEZIONE
SULLA BASE DEL TIPO E SOTTOTIPO TECNOLOGIA DI IMPIANTI E SEZIONI

IMPIANTO		SEZIONE			
TIPO TECNOLOGIA	SOTTOTIPO TECNOLOGIA	TIPO TECNOLOGIA	SOTTOTIPO TECNOLOGIA	Numero massimo di gruppi per ciascuna sezione	
SOLARE	FOTOVOLTAICO	SILICIO MONOCRISTALLINO	SENZA INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	1	
			SENZA INSEGUIMENTO e SENZA CONCENTRATORI	1	
			AD INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	1	
		SILICIO POLICRISTALLINO	SENZA INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	1	
			SENZA INSEGUIMENTO e SENZA CONCENTRATORI	1	
			AD INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	1	
		SILICIO AMORFO	SENZA INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	1	
			SENZA INSEGUIMENTO e SENZA CONCENTRATORI	1	
			AD INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	1	
		TELLORURO DI CADMIO (CdTe)	SENZA INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	1	
			SENZA INSEGUIMENTO e SENZA CONCENTRATORI	1	
			AD INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	1	
		ARSENIO DI GALLIO (GaAs)	SENZA INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	1	
			SENZA INSEGUIMENTO e SENZA CONCENTRATORI	1	
			AD INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	1	
		DISELENIURO DI INDIO E RAME (CIG)	SENZA INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	1	
			SENZA INSEGUIMENTO e SENZA CONCENTRATORI	1	
			AD INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	1	
		DISELENIURO DI INDIO, RAME E GALLIO (CIGS)	SENZA INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	1	
			SENZA INSEGUIMENTO e SENZA CONCENTRATORI	1	
			AD INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	1	
		ALTRO	SENZA INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	1	
			SENZA INSEGUIMENTO e SENZA CONCENTRATORI	1	
			AD INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	1	
TERMODINAMICO	CONVENZIONALE	CONDENSAZIONE	1		
		CONTROPRESSIONE	1		
TERMODINAMICO MISTO	CONVENZIONALE	CONDENSAZIONE E SPILLAMENTO,	1		
		CONDENSAZIONE	1		
		CONTROPRESSIONE	1		
		CONDENSAZIONE E SPILLAMENTO,	1		
	CICLO COMBINATO (TG-TV)	CICLO COMBINATO MULTI-SHAFT	>1		
		CICLO COMBINATO SINGLE SHAFT	1		
TERMOLETTICO	VARIE TECNOLOGIE	CONVENZIONALE	CONDENSAZIONE	1	
			CONTROPRESSIONE	1	
			CONDENSAZIONE E SPILLAMENTO,	1	
		TURBOGAS	TURBOGAS	1	
			TURBINE A GAS CON COGENERAZIONE	1	
			MOTORE A COMBUSTIONE INTERNA	1	
		MOTORE A COMBUSTIONE ESTERNA	COMBUSTIONE INTERNA CON COGENERAZIONE	1	
			MOTORE A COMBUSTIONE ESTERNA	1	
			MICROTURBINE	1	
		CICLO COMBINATO (TG-TV)	MICROTURBINE CON COGENERAZIONE	1	
			CICLO COMBINATO MULTI-SHAFT	>1	
			CICLO COMBINATO MULTI-SHAFT CON COGENERAZIONE	>1	
		RIPOTENZIATO	CICLO COMBINATO SINGLE SHAFT	1	
			CICLO COMBINATO SINGLE SHAFT CON COGENERAZIONE	1	
			RIPOTENZIATO	>1	
		CICLO COMBINATO (MCI-TV)	CICLO COMBINATO (MCI-TV) MULTI-SHAFT	>1	
			CICLO COMBINATO (MCI-TV) MULTI-SHAFT CON COGENERAZIONE	>1	
			TURBOESPANSIONE,	1	
		TURBOGAS	TURBOGAS	1	
			TURBINE A GAS CON COGENERAZIONE	1	
			CICLO COMBINATO (TG-TV)	CICLO COMBINATO MULTI-SHAFT	>1
				CICLO COMBINATO MULTI-SHAFT CON COGENERAZIONE	>1
				CICLO COMBINATO SINGLE SHAFT	1
				CICLO COMBINATO SINGLE SHAFT CON COGENERAZIONE	1
RIPOTENZIATO	RIPOTENZIATO	>1			
	MOTORE A COMBUSTIONE INTERNA	1			
	COMBUSTIONE INTERNA CON COGENERAZIONE	1			
COMBUSTIONE ESTERNA	MOTORE A COMBUSTIONE ESTERNA	1			
	MICROTURBINE	1			
	MICROTURBINE CON COGENERAZIONE	1			
CICLO COMBINATO (MCI-TV)	CICLO COMBINATO (MCI-TV)	>1			
	CICLO COMBINATO (MCI-TV) MULTI-SHAFT	>1			
	CONVENZIONALE	CONDENSAZIONE	1		
		CONTROPRESSIONE	1		
		CONDENSAZIONE E SPILLAMENTO,	1		
		SERBATOIO	1		
IDROELETTRICO	SERBATOIO	SERBATOIO	1		
	BACINO	BACINO	1		
	ACQUA FLUENTE	FLUENTE	1		
	POMPAGGIO PURO	POMPAGGIO PURO	1		
POMPAGGIO MISTO	POMPAGGIO MISTO	1			
EOLICO	EOLICO ON-SHORE	EOLICO ON-SHORE	1		
	EOLICO OFF-SHORE	EOLICO OFF-SHORE	1		
GEOTERMIALETTICO	A UTILIZZO DIRETTO DEL VAPORE ENDOGENO	CONVENZIONALE	CONDENSAZIONE	1	
	CON SINGOLO O DOPPIO FLASH	CONVENZIONALE	CONTROPRESSIONE	1	
			CONDENSAZIONE E SPILLAMENTO,	1	
			CONDENSAZIONE	1	
	CICLO BINARIO	CONVENZIONALE	CONTROPRESSIONE	1	
			CONDENSAZIONE E SPILLAMENTO,	1	
CICLO COMBINATO (FLASH-BINARIO)	CONVENZIONALE	CONDENSAZIONE	1		
		CONDENSAZIONE E SPILLAMENTO,	1		
MARIPO	MOTO ONDOSO	MARINA	MOTO ONDOSO	1	
	MAREOMOTRICE	MARINA	MAREOMOTRICE	1	
	A GRADIENTE TERMICO	MARINA	A GRADIENTE TERMICO	1	
CELLE A COMBUSTIBILE	CELLE COMBUSTIBILI IN CICLO SEMPLICE	CELLE COMBUSTIBILI IN CICLO SEMPLICE	CELLE COMBUSTIBILI IN CICLO SEMPLICE	1	
			CELLE COMBUSTIBILI IN CICLO SEMPLICE CON COGENERAZIONE	1	
	CELLE COMBUSTIBILI IN CICLO COMBINATO	CELLE COMBUSTIBILI IN CICLO COMBINATO	CELLE COMBUSTIBILI IN CICLO COMBINATO	>1	
			CELLE COMBUSTIBILI IN CICLO COMBINATO CON COGENERAZIONE	>1	
TURBOESPANSIONE SU RETE GAS	TURBOESPANSIONE SU RETE GAS	TURBOESPANSIONE SU RETE GAS	1		

TABELLA: NUMERO MASSIMO DI MOTORI PREVISTI PER CIASCUN GRUPPO E TIPOLOGIE MOTORE CONSENTITE SULLA BASE DEL TIPO E SOTTOTIPO TECNOLOGIA DI IMPIANTI E SEZIONI

IMPIANTO		SEZIONE					COMPATIBILITA' TIPI MOTORE con TIPO e SOTTOTIPO IMPIANTO e SEZIONI																
TIPO TECNOLOGIA	SOTTOTIPO TECNOLOGIA	TIPO TECNOLOGIA	SOTTOTIPO TECNOLOGIA	Numero massimo di motori previsti per gruppo	COMPATIBILITA' TIPI MOTORE con TIPO e SOTTOTIPO IMPIANTO e SEZIONI																		
					CELLA A COMBUSTIBILE	MOTORE A COMBUSTIONE INTERNA	TURBINA A GAS	TURBINA A VAPORE	TURBINA EOLICA	TURBOESPANSORE CON FLUIDO DI LAVORO DIVERSO DAL GAS NATURALE	TURBOESPANSORE SU RETE DI TRASPORTO O DISTRIBUZIONE GAS CON GAS NATURALE COME FLUIDO DI LAVORO	MICROTURBINA	TURBINA PELTON	TURBINA FRANCIS	TURBINA KAPLAN	TURBINA A BULBO	TURBINA KOBOLD	TURBINA TURGO	TURBINA CROSS-FLOW	TURBINA AD ELICA	TURBINA A COCLEA	TURBINA A VITE IDRODINAMICA	MOTORE STIRLING
SOLARE	FOTOVOLTAICO	SILICIO MONOCRISTALLINO	SENZA INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
			SENZA INSEGUIMENTO e SENZA CONCENTRATORI	0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
			AD INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
			AD INSEGUIMENTO e SENZA CONCENTRATORI	0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
		SILICIO POLICRISTALLINO	SENZA INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
			SENZA INSEGUIMENTO e SENZA CONCENTRATORI	0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
			AD INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
			AD INSEGUIMENTO e SENZA CONCENTRATORI	0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
		SILICIO AMORFO	SENZA INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
			SENZA INSEGUIMENTO e SENZA CONCENTRATORI	0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
	AD INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI		0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
	AD INSEGUIMENTO e SENZA CONCENTRATORI		0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
	TELLURURO DI CADMIO (CdTe)	SENZA INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
		SENZA INSEGUIMENTO e SENZA CONCENTRATORI	0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
		AD INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
AD INSEGUIMENTO e SENZA CONCENTRATORI		0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
ARSENIO DI GALLIO (GaAs)	SENZA INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
	SENZA INSEGUIMENTO e SENZA CONCENTRATORI	0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
	AD INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
	AD INSEGUIMENTO e SENZA CONCENTRATORI	0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
DISELENIURO DI INDO E RAME (CIG)	SENZA INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
	SENZA INSEGUIMENTO e SENZA CONCENTRATORI	0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
	AD INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
	AD INSEGUIMENTO e SENZA CONCENTRATORI	0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
DISELENIURO DI INDO, RAME E GALLIO (CIGS)	SENZA INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
	SENZA INSEGUIMENTO e SENZA CONCENTRATORI	0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
	AD INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
	AD INSEGUIMENTO e SENZA CONCENTRATORI	0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
ALTRO	SENZA INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
	SENZA INSEGUIMENTO e SENZA CONCENTRATORI	0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
	AD INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
	AD INSEGUIMENTO e SENZA CONCENTRATORI	0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
TERMIDINAMICO	CONVENZIONALE	CONDENSAZIONE	1	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		CONTROPRESSIONE	1	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
TERMIDINAMICO MISTO	CONVENZIONALE	CONDENSAZIONE e SPILLAMENTO,	1	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		CONDENSAZIONE	1	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
VARIE TECNOLOGIE	CONVENZIONALE	CONTROPRESSIONE	1	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
		CONDENSAZIONE e SPILLAMENTO,	1	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
		CONDENSAZIONE	1	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
		CONDENSAZIONE e SPILLAMENTO,	1	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
		CICLO COMBINATO (TG-TV)	1	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
		CICLO COMBINATO SINGLE SHAFT	2	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
TERMOELETRICO	CONVENZIONALE	CONDENSAZIONE	1	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
		CONTROPRESSIONE	1	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
		CONDENSAZIONE e SPILLAMENTO,	1	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
		TURBOGAS	1	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
		TURBINE A GAS CON COGENERAZIONE	1	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
		MOTORE A COMBUSTIONE INTERNA	1	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
		COMBUSTIONE INTERNA CON COGENERAZIONE	1	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
		MOTORE A COMBUSTIONE ESTERNA	1	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
		MOTORE A COMBUSTIONE ESTERNA	1	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
		MICROTURBINE	1	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
		MICROTURBINE CON COGENERAZIONE	1	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
		CICLO COMBINATO (TG-TV)	1	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
		CICLO COMBINATO MULTI SHAFT CON COGENERAZIONE	1	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
		CICLO COMBINATO SINGLE SHAFT	2	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
		CICLO COMBINATO SINGLE SHAFT CON COGENERAZIONE	2	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
RIPORENZIATO	1	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
CICLO COMBINATO (MCI-TV)	1	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
CICLO COMBINATO (MCI-TV) MULTI SHAFT	1	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
CICLO COMBINATO (MCI-TV) MULTI SHAFT CON COGENERAZIONE	1	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
TURBOESPANSIONE,	1	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
TURBOGAS	1	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
TURBINE A GAS CON COGENERAZIONE	1	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
CICLO COMBINATO (TG-TV)	1	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
CICLO COMBINATO MULTI SHAFT CON COGENERAZIONE	1	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
CICLO COMBINATO SINGLE SHAFT	2	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
CICLO COMBINATO SINGLE SHAFT CON COGENERAZIONE	2	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
RIPORENZIATO	1	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
COMBUSTIONE INTERNA	1	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
MOTORE A COMBUSTIONE INTERNA	1	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
COMBUSTIONE INTERNA CON COGENERAZIONE	1	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
COMBUSTIONE ESTERNA	1	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
MOTORE A COMBUSTIONE ESTERNA	1	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
MICROTURBINE	1	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
MICROTURBINE CON COGENERAZIONE	1	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
CICLO COMBINATO (MCI-TV)	1	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
CICLO COMBINATO (MCI-TV) MULTI SHAFT	1	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
CICLO COMBINATO (MCI-TV) MULTI SHAFT CON COGENERAZIONE	1	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
CONVENZIONALE	CONVENZIONALE																						

TABELLA: POSSIBILITA' DI ACQUISIRE IL COMBUSTIBILE SULLA BASE DEL TIPO E SOTTOTIPO TECNOLOGIA DI IMPIANTI E SEZIONI E NUMERO CAMPI EVENTUALMENTE PREVISTI SULLA FORM DEL COMBUSTIBILE

IMPIANTO		SEZIONE			
TIPO TECNOLOGIA	SOTTOTIPO TECNOLOGIA	TIPO TECNOLOGIA	SOTTOTIPO TECNOLOGIA	Prevista la possibilità di acquisire il combustibile	Numero campi previsto nella form del combustibile
SOLARE	FOTOVOLTAICO	SILICIO MONOCRISTALLINO	SENZA INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	N	n.a.
			SENZA INSEGUIMENTO e SENZA CONCENTRATORI	N	n.a.
			AD INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	N	n.a.
		SILICIO POLICRISTALLINO	SENZA INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	N	n.a.
			SENZA INSEGUIMENTO e SENZA CONCENTRATORI	N	n.a.
			AD INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	N	n.a.
		SILICIO AMORFO	SENZA INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	N	n.a.
			SENZA INSEGUIMENTO e SENZA CONCENTRATORI	N	n.a.
			AD INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	N	n.a.
		TELLORURO DI CADMIO (CdTe)	SENZA INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	N	n.a.
			SENZA INSEGUIMENTO e SENZA CONCENTRATORI	N	n.a.
			AD INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	N	n.a.
		ARSENIURO DI GALLIO (GaAs)	SENZA INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	N	n.a.
			SENZA INSEGUIMENTO e SENZA CONCENTRATORI	N	n.a.
			AD INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	N	n.a.
		DISELENIURO DI INDIRIO E RAME (CIG)	SENZA INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	N	n.a.
			SENZA INSEGUIMENTO e SENZA CONCENTRATORI	N	n.a.
			AD INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	N	n.a.
	DISELENIURO DI INDIRIO, RAME E GALLIO (CIGS)	SENZA INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	N	n.a.	
		SENZA INSEGUIMENTO e SENZA CONCENTRATORI	N	n.a.	
		AD INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	N	n.a.	
	ALTRO	SENZA INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	N	n.a.	
		SENZA INSEGUIMENTO e SENZA CONCENTRATORI	N	n.a.	
		AD INSEGUIMENTO e CON CONCENTRATORI	N	n.a.	
TERMODINAMICO	CONVENZIONALE	CONDENSAZIONE	N	n.a.	
		CONTROPRESSIONE	N	n.a.	
TERMODINAMICO MISTO	CONVENZIONALE	CONDENSAZIONE E SPILLAMENTO,	N	n.a.	
		CONDENSAZIONE	N	n.a.	
		CONTROPRESSIONE	N	n.a.	
		CONDENSAZIONE E SPILLAMENTO,	N	n.a.	
	CICLO COMBINATO (TG-TV)	CICLO COMBINATO MULTI-SHAFT	N	n.a.	
		CICLO COMBINATO SINGLE SHAFT	N	n.a.	
TERMOELETTRICO	VARIE TECNOLOGIE	CONVENZIONALE	CONDENSAZIONE	S	3
			CONTROPRESSIONE	S	5
	TURBOGAS	TURBOGAS	CONDENSAZIONE E SPILLAMENTO,	S	5
			TURBOGAS	S	3
			TURBINE A GAS CON COGENERAZIONE	S	5
			MOTORE A COMBUSTIONE INTERNA	S	3
			MOTORE A COMBUSTIONE INTERNA	S	5
			MOTORE A COMBUSTIONE ESTERNA	S	3
			MOTORE A COMBUSTIONE ESTERNA	S	5
			MICROTURBINE	S	3
			MICROTURBINE CON COGENERAZIONE	S	5
			CICLO COMBINATO (TG-TV)	S	3
			CICLO COMBINATO MULTI-SHAFT CON COGENERAZIONE	S	5
			CICLO COMBINATO SINGLE SHAFT	S	3
	CICLO COMBINATO SINGLE SHAFT CON COGENERAZIONE	S	5		
	TURBOGAS	TURBOGAS	CONDENSAZIONE	S	3
			TURBOGAS	S	5
	CICLO COMBINATO (TG-TV)	CICLO COMBINATO (TG-TV)	CICLO COMBINATO MULTI-SHAFT	S	3
			CICLO COMBINATO MULTI-SHAFT CON COGENERAZIONE	S	5
	CICLO COMBINATO (TG-TV)	CICLO COMBINATO (TG-TV)	CICLO COMBINATO SINGLE SHAFT	S	3
			CICLO COMBINATO SINGLE SHAFT CON COGENERAZIONE	S	5
	RIPOTENZIATO	RIPOTENZIATO	CONDENSAZIONE	S	3
			CICLO COMBINATO (MCI-TV)	S	3
	COMBUSTIONE INTERNA	MOTORE A COMBUSTIONE INTERNA	CICLO COMBINATO (MCI-TV) MULTI-SHAFT CON COGENERAZIONE	S	5
COMBUSTIONE INTERNA			S	3	
COMBUSTIONE ESTERNA	MOTORE A COMBUSTIONE ESTERNA	COMBUSTIONE INTERNA CON COGENERAZIONE	S	5	
		MOTORE A COMBUSTIONE ESTERNA	S	3	
MICROTURBINE	MICROTURBINE	MOTORE A COMBUSTIONE ESTERNA	S	3	
		MICROTURBINE	S	5	
CICLO COMBINATO (MCI-TV)	CICLO COMBINATO (MCI-TV)	MICROTURBINE CON COGENERAZIONE	S	5	
		CICLO COMBINATO (MCI-TV) MULTI-SHAFT	S	3	
CONVENZIONALE	CONVENZIONALE	CICLO COMBINATO (MCI-TV) MULTI-SHAFT CON COGENERAZIONE	S	5	
		CONDENSAZIONE	S	3	
		CONTROPRESSIONE	S	5	
		CONDENSAZIONE E SPILLAMENTO,	S	5	
IDROELETTRICO	SERBATOIO,	SERBATOIO	N	n.a.	
	BACINO	BACINO	N	n.a.	
	ACQUA FLUENTE	FLUENTE	N	n.a.	
	POMPAGGIO PURO	POMPAGGIO PURO	N	n.a.	
	POMPAGGIO MISTO	POMPAGGIO MISTO	N	n.a.	
EOLICO	EOLICO ON-SHORE	EOLICO ON-SHORE	N	n.a.	
	EOLICO OFF-SHORE	EOLICO OFF-SHORE	N	n.a.	
GEOtermoelettrico	A UTILIZZO DIRETTO DEL VAPORE ENDOGENO	CONVENZIONALE	CONDENSAZIONE	N	n.a.
			CONTROPRESSIONE	N	n.a.
	CON SINGOLO O DOPIO FLASH	CONVENZIONALE	CONDENSAZIONE E SPILLAMENTO,	N	n.a.
			CONDENSAZIONE	N	n.a.
	CICLO BINARIO	CONVENZIONALE	CONTROPRESSIONE	N	n.a.
			CONDENSAZIONE E SPILLAMENTO,	N	n.a.
CICLO COMBINATO (FLASH-BINARIO)	CONVENZIONALE	CONDENSAZIONE	N	n.a.	
		CONDENSAZIONE E SPILLAMENTO,	N	n.a.	
MARBINO	MOTO ONDOSO	MARINA	N	n.a.	
	MAREMOTTRICE	MARINA	N	n.a.	
	A GRADIENTE TERMICO	MARINA	N	n.a.	
CELLE A COMBUSTIBILE	CELLE COMBUSTIBILI IN CICLO SEMPLICE	CELLE COMBUSTIBILI IN CICLO SEMPLICE	CELLE COMBUSTIBILI IN CICLO SEMPLICE	S	3
			CELLE COMBUSTIBILI IN CICLO SEMPLICE CON COGENERAZIONE	S	5
	CELLE COMBUSTIBILI IN CICLO COMBINATO	CELLE COMBUSTIBILI IN CICLO COMBINATO	CELLE COMBUSTIBILI IN CICLO COMBINATO	S	3
			CELLE COMBUSTIBILI IN CICLO COMBINATO CON COGENERAZIONE	S	5
TURBO ESPANSIONE SU RETE GAS	TURBO ESPANSIONE SU RETE GAS	TURBO ESPANSIONE SU RETE GAS	N	n.a.	

TABELLA: ELENCO COMPLETO DEI CAMPI DEL GRUPPO DI GENERAZIONE

Nome del campo	Descrizione Campo	Vincolo Funzionale
Codice Censimp Impianto	Codice identificativo dell'impianto	Campo di sola lettura, generato dal sistema
Codice Censimp Sezione	Codice identificativo della sezione	Campo di sola lettura, generato dal sistema
Codice Censimp Gruppo	Codice identificativo del gruppo di generazione	Campo di sola lettura, generato dal sistema
Tipologia Impianto	Descrizione Tipo Tecnologia Impianto	Campo di sola lettura
SottoTipologia Impianto	Descrizione Sottotipo Tecnologia Impianto	Campo di sola lettura
Tipologia Sezione	Descrizione Tipo Tecnologia Sezione	Campo di sola lettura
SottoTipologia Sezione	Descrizione Sottotipo Tecnologia Sezione	Campo di sola lettura
Numero identificativo gruppo	Numero Identificativo del gruppo scelto dall'utente	Il dato deve essere univoco a livello di impianto
Produttore	Operatore Elettrico (Proprietario del generatore)	
Predisposizione Teledistacco	Indicatore Gruppo predisposto per il teledistacco	
Data previsto esercizio	Data previsto esercizio per il gruppo	
Data di primo parallelo	Data Primo Parallelo per il gruppo	Minore della data di entrata in esercizio
Data di smantellamento gruppo	Data smantellamento del gruppo	
Numero dei motori primi del gruppo di generazione	Numero dei motori primi del gruppo di generazione	Campo di sola lettura
Flag Cogenerazione ad Alto Rendimento	Indicatore che specifica se il gruppo rispetta i requisiti di cogenerazione ai sensi della deliberazione n. 42/02	Inserito da Terna
Flag Policombustibile	Indicatore che specifica se il gruppo è Policombustibile ossia se prevede almeno due combustibili di categoria diversa	Il gruppo è Policombustibile se prevede almeno due combustibili di categoria diversa
Flag Ibrido	Indicatore che specifica se il gruppo è Ibrido ossia se ha almeno un combustibile con categoria di tipo rinnovabile	Il gruppo è Ibrido se ha almeno un combustibile con categoria di tipo rinnovabile
Flag Cocombustione	Indicatore che specifica se il gruppo è a Cocombustione ossia se è in grado di produrre energia elettrica mediante combustione contemporanea di diversi combustibili	Inserito dall'utente
Costruttore Gruppo	Costruttore del Generatore Elettrico	Solo x Eolici
Anno di costruzione	Anno di costruzione	
Tipo Generatore	Tipo di Generatore	SI
Sottotipo Generatore	Sottotipo Generatore	SI
Numero di Aerogeneratori	Numero aerogeneratori	Valore compreso tra 1 e 100. Obbligatorio per gruppi eolici
Altezza media aerogeneratori(m)	Solo eolici - Altezza media Aerogeneratori	Solo x Eolici
Diametro dei Rotori	Solo eolici - Diametro delle pale	Solo x Eolici
Potenza Apparente Nominale complessiva del Generatore (KVA)	Potenza apparente nominale complessiva del generatore espressa in kVA oppure, solo per impianti solari Potenza di Picco espressa in kWp	Valore compreso tra 0 e 1.000.000. l'unità di misura solo per i solari è "kWp"
Potenza Attiva Nominale complessiva del Generatore (KW)	Potenza attiva nominale del generatore	
Fattore di potenza nominale	Fattore di potenza nominale del generatore. Per i generatori sincroni, COSFIN si riferisce al funzionamento in sovraeccitazione. Per i generatori asincroni, COSFIN si determina con la "convenzione dei generatori" (corrente in anticipo sulla tensione di un angolo minore di 90 gradi). Per i campi eolici rappresenta il <u>fattore di potenza del singolo aerogeneratore</u>	Valore compreso tra 0 e 1
Potenza aerogeneratore (KW) *	Potenza aerogeneratore (KW) *	Valore compreso tra 0 e 5.000
Tensione nominale (KV)	Tensione nominale ai morsetti del generatore Unità di misura: V	Valore compreso tra 0 e 30.000
Tensione di collegamento alla rete	Tensione di collegamento alla rete (in kV)	
Velocità nominale(Giri/Min)	Velocità nominale Unità di misura: giri/min.	Valore compreso tra 100 e 3000
Potenza Assorbita Mt	Potenza Assorbita Mt (Al Minimo Tecnico in KW)	Valore compreso tra 0 e Potenza efficiente netta*0,1
Potenza assorbita Eff	Potenza assorbita Eff (Alla Potenza Effettiva in KW)	Valore compreso tra 0 e Potenza efficiente netta*0,1
Potenza Efficiente Netta del gruppo (KW)	Potenza Efficiente Netta Attesa equivale alla Potenza Efficiente Lorda al netto dei servizi ausiliari	Valore compreso tra 0 e 700.000
Potenza Efficiente Lorda del gruppo (KW)	Potenza Efficiente Elettrica Lorda attesa	Deve essere maggiore o uguale a Potenza Efficiente Netta
Potenza Termica Efficiente Netta	Potenza Termica Efficiente Netta	
Gradiente minuti primi a salire	Gradiente di potenza primaria a salire	Valore numerico > 0
Gradiente minuti primi a scendere	Gradiente di potenza primaria a scendere	Valore numerico > 0
Gradiente minuti secondi a salire	Gradiente di potenza secondaria a salire	Valore numerico > 0
Gradiente minuti secondi a scendere	Gradiente di potenza secondaria a scendere	Valore numerico > 0
Identificativo punto di connessione (POD) del gestore di rete	Identificativo del punto di connessione del gruppo alla rete elettrica definito dal gestore di rete	
Produzione del gruppo immessa su rete elettrica	Produzione del gruppo immessa su rete elettrica	
Produzione Lorda Media Annuale da apporti naturali	Produzione Lorda Media Annuale attesa da apporti naturali (solo pompaggio misto)	
Attesa da apporti di pompaggio	Produzione Lorda Media Annuale attesa da apporti di pompaggio	
Produzione Lorda Media Annuale (kWh)	Produzione lorda media annua attesa	
Codice Dadir	Codice Dadir che identifica il generatore	
Codice banda di regolazione	Codice banda di regolazione	
Codice Telesignale	Codice Telesignale	
Codice Telemisura Attiva	Identificativo del gruppo nel sistema PASCAL Telemisura attiva	
Codice Telemisura Reattiva	Codice di telemisura reattiva	
NOTE	Altre informazioni ritenute rilevanti	
Nota Qualificazione	Note per la qualificazione	

