



**Manuale d'uso per la raccolta:
Indagini Annuali – Dati tecnici sui distributori di elettricità
(aggiornato al 23/04/2010)**



Indice

1	Accesso alla raccolta	3
2	Il pannello di controllo della raccolta dati e l'attivazione delle maschere.....	4
3	Funzionalità comuni nella raccolta dati.....	5
3.1	Le sezioni	5
3.2	La sezione Configurazione e i bottoni ANNULLA e PROSEGUI	5
3.3	La sezione Compilazione	6
3.4	Il Caricamento Massivo.	8
3.5	La sezione Quadro Riassuntivo	9
3.6	La sezione Invio definitivo	9
4	Annotazioni generali.....	10
5	Maschere da compilare – Prima sezione.....	11
5.1	Utenze domestiche per regioni e classi di potenza	11
5.2	Utenze non domestiche per regione e livello di tensione	12
5.3	Utenze non domestiche – Aggregato Nazionale – BT e altri usi	13
5.4	Switching.....	14
5.5	Immissione e cessioni di rete.....	15
5.6	Caratteristiche delle infrastrutture di distribuzione	16
5.7	Sintesi e collegamenti societari	17
5.8	Distribuzione di energia elettrica per comune e tipologia di cliente.....	17
5.9	Punti di prelievo di illuminazione pubblica	18
5.10	Iter connessioni alla rete nell'anno 2009.....	19
5.11	Connessioni alla rete utenti passivi (consumatori).....	21
5.12	Connessioni alla rete utenti attivi (che dispongono di un impianto di produzione di energia elettrica) 1.....	22
5.13	Connessioni alla rete utenti attivi (che dispongono di un impianto di produzione di energia elettrica) 2.....	22
6	Maschere da compilare – sezione 2	25
6.1	Utenze domestiche – sezione 2-.....	25
7	Appendice.....	26
8	Richiesta di informazioni.....	27



1 Accesso alla raccolta

Per accedere alla raccolta "Indagine annuale – Dati tecnici su distributori di elettricità" il primo passo da effettuare è autenticarsi inserendo i propri dati nell'apposita sezione del sito <https://www.autorita.energia.it/raccolte-dati>.

Figura 1: pagina di accesso

Dopo aver effettuato l'autenticazione (figura 1), l'utente troverà una pagina, definita come [Indice delle raccolte](#), che elenca le raccolte dati a cui è abilitato: tra queste troverà anche "Indagine annuale – Dati tecnici distributori di elettricità".

Selezionando il link relativo alla raccolta in questione, si accede alla pagina dello "Storico edizioni raccolta dati Indagine annuale – Dati tecnici su distributori di elettricità".

In questa pagina si trova il link per tornare all'indice delle raccolte dati (rettangolo verde), oltre ad altre informazioni sulla raccolta in questione quali:

- l'edizione ed il suo riferimento;
- il periodo di svolgimento della raccolta;
- lo stato della raccolta (aperta o chiusa);
- lo stato della compilazione (non iniziata, parziale o completa);
- le informazioni riguardanti l'invio definitivo (non effettuato o effettuato);
- il link per accedere alle fasi di compilazione (rettangolo rosso) rappresentato dall'icona che precede il riferimento dell'edizione o dallo stato della raccolta.

Il simbolo  indica che i dati sono modificabili in quanto non è stato ancora effettuato l'invio definitivo. Il simbolo  indica che i dati non sono modificabili in quanto è stato effettuato l'invio definitivo.

2 Il pannello di controllo della raccolta dati e l'attivazione delle maschere

Accedendo alla raccolta viene visualizzata la pagina **Pannello di controllo** (figura 2) dove sono presenti tutte le voci inerenti a questa raccolta.



OPERATORE
 Ragione sociale: Ognuno sta sul cuor della terra trafitto da un raggio
 Partita iva: di_sole Utente: Ed è subito sera

Raccolta dati: **Indagine annuale - Dati tecnici su distributori di elettricità**

Indice raccolte Unità di analisi **Pannello di controllo RACCOLTA**

Pannello di controllo

Denominazione	CONFIGURA	RIEPILOGO	COMPILA
UtENZE domestiche per regione e classe di potenza	CONFIGURA	RIEPILOGO	COMPILA
UtENZE non domestiche per regione e livello di tensione	CONFIGURA	RIEPILOGO	COMPILA
UtENZE non domestiche - Aggregato Nazionale - BT e altri usi			COMPILA
Switching		RIEPILOGO	COMPILA
Immissioni e cessioni in rete			COMPILA
Caratteristiche delle infrastrutture di distribuzione			COMPILA
Sintesi e collegamenti societari			COMPILA
Distribuzione di energia elettrica per comune e tipologia di cliente	CONFIGURA	RIEPILOGO	COMPILA
Punti di prelievo di illuminazione pubblica			COMPILA
Iter connessioni alla rete	CONFIGURA	RIEPILOGO	COMPILA
Connessioni alla rete utenti passivi			COMPILA
Connessioni alla rete utenti attivi 1			COMPILA
Connessioni alla rete utenti attivi 2	CONFIGURA	RIEPILOGO	COMPILA
UtENZE domestiche -sezione 2-		RIEPILOGO	COMPILA
Note			COMPILA

Figura 2: Pannello di controllo della raccolta

Nel pannello di controllo, come nel resto del sistema, è presente il bottone per poter tornare all'indice delle raccolte. Inoltre da qualunque punto del sistema è sempre possibile tornare a questa pagina cliccando il bottone in alto a destra PANNELLO DI CONTROLLO RACCOLTA.

Nel pannello di controllo, sono presenti diverse voci e accanto a queste i bottoni:

- 1) CONFIGURA: che permette di configurare;
- 2) RIEPILOGO: che permette di visualizzare il riepilogo della configurazione effettuata;
- 3) COMPILA: che permette di compilare le maschere presenti, in base alla configurazione effettuata.

I bottoni di configurazione/compilazione cambieranno aspetto in base allo stato di configurazione/compilazione. Il tasto di configurazione, in un primo momento azzurro spento, diviene di un azzurro più acceso quando viene salvata almeno una configurazione.

Il tasto di compilazione, invece, in principio è disabilitato (grigio) e diviene attivo (azzurro spento) quando viene effettuata almeno una configurazione; diventa infine azzurro acceso quando tutte le maschere associate alla configurazione sono state compilate.

La compilazione delle maschere è possibile (viene cioè abilitata dal sistema) solo dopo aver effettuato la configurazione che serve a indicare al sistema per quali regioni, tipologia di clienti e livello di tensione si intendono fornire i dati. La configurazione deve quindi essere effettuata **prima** di qualunque altra operazione. Si noti che alcune voci del pannello di controllo non presentano il bottone CONFIGURA: quando ciò accade significa che le relative maschere sono collegate alle voci precedenti, pertanto la loro compilazione viene abilitata dalla configurazione di voci precedenti.

3 Funzionalità comuni nella raccolta dati

3.1 Le sezioni

All'interno di questa raccolta si possono individuare essenzialmente quattro sezioni: configurazione, compilazione, quadro riassuntivo e invio definitivo. Non tutte le voci presentano tutte e quattro le sezioni.

L'utente potrà capire in quale di queste sezioni si trova, grazie alla posizione dell'icona  situata sulle frecce blu poste sotto l'intestazione della pagina web (figura 3).

Queste frecce sono bottoni attivi che permettono di navigare da una sezione all'altra.

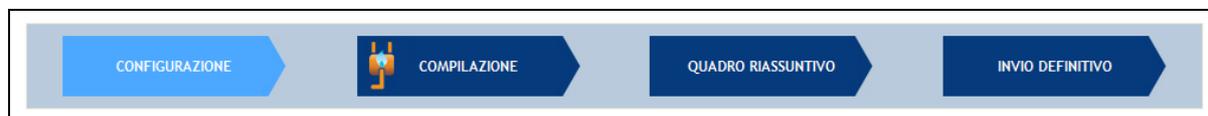


Figura 3: "sezione in cui l'operatore si trova: compilazione"

3.2 La sezione Configurazione e i bottoni ANNULLA e PROSEGUI

Per entrare nella sezione di configurazione bisogna premere il bottone CONFIGURA. A questo punto l'utente deve scegliere in quali regioni, quale tipologia di clienti serve e a quale livello di tensione.

Per confermare le scelte fatte deve premere sul bottone PROSEGUI. Il tasto ANNULLA ha qui la funzione di cancellare la configurazione in atto e di ripristinare l'ultima configurazione salvata.

Questi due bottoni sono sempre posizionati in fondo alla pagina (figura 4).



OPERATORE
Ragione sociale: Ognuno sta sul cuor della terra trafitto da un raggio
Partita Iva: di_sole Utente: Ed è subito sera
Logout

Raccolta dati: Indagine annuale - Dati tecnici su distributori di elettricità *

Indice raccolte Unità di analisi Pannello di controllo RACCOLTA

CONFIGURAZIONE COMPILAZIONE QUADRO RIASSUNTIVO INVIO DEFINITIVO

ITER CONNESSIONI ALLA RETE TENSIONE

Selezionare la classe di tensione

Bassa Tensione	<input type="checkbox"/>
Media Tensione	<input type="checkbox"/>
Alta Tensione	<input type="checkbox"/>
Altissima Tensione	<input type="checkbox"/>

ANNULLA PROSEGUI

Figura 4: Bottoni ANNULLA e PROSEGUI della sezione configurazione

Una volta operata una configurazione il pulsante CONFIGURA risulta in stato completato (identificato mediante la scritta in blu su fondo azzurro) e il sistema conduce alla pagina di RIEPILOGO (alla quale si accede anche con l'apposito bottone posto a fianco di alcune voci nel pannello di controllo). In questa pagina appare il riepilogo della configurazione scelta, che è sempre possibile modificare cliccando sul pulsante CONFIGURA. Se invece la configurazione scelta è corretta si va alla compilazione attraverso il pulsante VAI A COMPILAZIONE.

3.3 La sezione Compilazione

Tutte le voci hanno una sezione di compilazione a cui si accede dalla pagina di riepilogo della configurazione o dal pannello di controllo della raccolta selezionando il bottone COMPILA.

Cliccando tale pulsante il sistema propone l'elenco delle maschere da compilare per la voce considerata (fig. 5). Tale pagina è determinata dal sistema in base alle informazioni fornite nella configurazione. Se l'elenco delle maschere non riflette correttamente le attività svolte dall'utente è possibile tornare alla sezione di configurazione attraverso la freccia azzurra CONFIGURAZIONE.

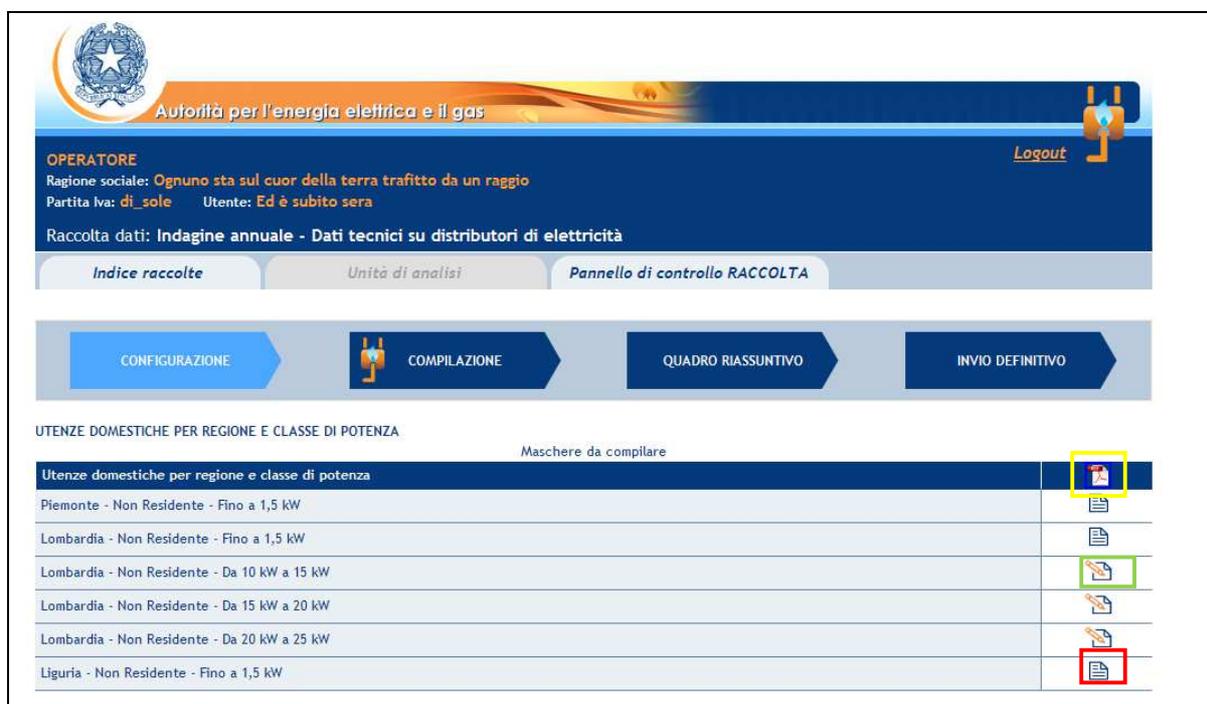
Se invece l'elenco è corretto si passa alla compilazione vera e propria delle maschere cliccando la relativa icona sulla destra.

Il pulsante  indica che la maschera è già stata compilata (i dati possono essere ancora modificati).

Il pulsante  indica che la maschera è ancora da compilare.

Da questa schermata, come da tutte le altre, è possibile visualizzare e/o scaricare in qualsiasi momento, un file pdf che riporta i dati inseriti fino a quel momento e il relativo stato della compilazione.

Attenzione: il pdf è scaricabile anche prima che sia effettuato l'invio definitivo dei dati.



UTENZE DOMESTICHE PER REGIONE E CLASSE DI POTENZA		Maschere da compilare
Utenze domestiche per regione e classe di potenza		
Piemonte - Non Residente - Fino a 1,5 kW		
Lombardia - Non Residente - Fino a 1,5 kW		
Lombardia - Non Residente - Da 10 kW a 15 kW		
Lombardia - Non Residente - Da 15 kW a 20 kW		
Lombardia - Non Residente - Da 20 kW a 25 kW		
Liguria - Non Residente - Fino a 1,5 kW		

Figura 5: I bottoni all'interno delle maschere da compilare

All'interno di tutte le maschere da compilare è possibile cancellare tutti i dati imputati nella maschera e aggiornare lo stato di compilazione della maschera stessa in "Non Compilato" mediante il bottone CANCELLA DATI.

In fondo alla pagina, inoltre, è presente una banda blu che contiene 4 pulsanti e può essere di due tipi:

- se la maschera appartiene a una voce che prevede la configurazione, i bottoni presenti sono:



- se la maschera appartiene a una voce che non prevede la configurazione, i bottoni presenti sono:



SALVA: permette il salvataggio dei dati imputati. **Attenzione:** i dati non vengono salvati in automatico, bisogna sempre darne esplicita conferma attraverso il bottone salva.

ELENCO MASCHERE: riporta alla pagina "Maschere da compilare". Anche in questo caso se si sono imputati dei dati nella maschera questi **non** vengono salvati automaticamente; pertanto ogni volta che si rientra nelle maschere saranno presenti i dati dell'ultimo salvataggio effettuato.

STAMPA PDF: genera il pdf della maschera.

INVIO DEFINITIVO: porta alla sezione "Invio definitivo".

ANNULLA: permette di ritornare al pannello di controllo della raccolta. Anche in questo caso se si sono imputati dei dati nella maschera questi **non** vengono salvati automaticamente; pertanto ogni volta che si rientra nelle maschere saranno presenti i dati dell'ultimo salvataggio effettuato.

3.4 Il Caricamento Massivo.

Una modalità alternativa di Configurazione e Compilazione è il Caricamento Massivo che è disponibile solo per alcune maschere.

Per accedere a tale modalità basta selezionare il pulsante RIEPILOGO. Il sistema presenterà una maschera come da immagine seguente:



Figura 6: Maschera per il caricamento massivo

Come prima cosa occorre scaricare il file Excel (xls) che funzionerà da prototipo, cliccando sull'icona raffigurante il mondo con una freccia verde. All'interno di tale file va inserita la configurazione desiderata con i relativi dati seguendo l'esempio riportato nel file e utilizzando le voci riportate nello stesso.

Dopo la compilazione il file deve essere caricato sul sistema. Cliccando sul pulsante SFOGLIA si apre una finestra da cui selezionare il documento Excel opportunamente compilato. Cliccando sul pulsante



CARICA si carica il contenuto del file nel sistema.

Appena caricato il file, a video comparirà un messaggio che indica se l'upload del file è andato a buon fine, questo non implica che il file caricato sia corretto. La comunicazione della correttezza o meno del file caricato, avviene attraverso l'invio di una mail. Infatti, il sistema invia una mail all'utente che ha eseguito il caricamento.

Se il file è corretto la mail ne darà conferma e accedendo alla maschera i dati risulteranno precaricati, ma ancora da salvare.

I dati caricati attraverso questa funzionalità saranno visibili all'interno delle maschere solo dopo l'avvenuta ricezione della mail riguardante l'esito del caricamento.

Se, invece, i dati inseriti non sono consistenti e corretti logicamente, la mail fornirà una descrizione del problema.

ATTENZIONE: Le maschere compilate con caricamento massivo devono sempre essere salvate.

Per l'indagine annuale – Dati tecnici per i distributori di elettricità è possibile utilizzare il caricamento massivo per le sezioni:

- Utenze domestiche per regioni e classi di potenza;
- Utenze non domestiche per regione e livelli di tensione;
- Distribuzione di energia elettrica per comune e tipologia di cliente.

Per le prime due la configurazione va eseguita sul file Excell mentre per la terza è necessario effettuare la configurazione sulla pagina web.

3.5 La sezione Quadro Riassuntivo

Solo le voci "Utenze domestiche per regioni e classi di potenza" e "Utenze non domestiche per regioni e classi di tensione" presentano il Quadro Riassuntivo. Si può accedere a questa sezione solo attraverso la freccia blu posta appena sotto l'intestazione della pagina web.

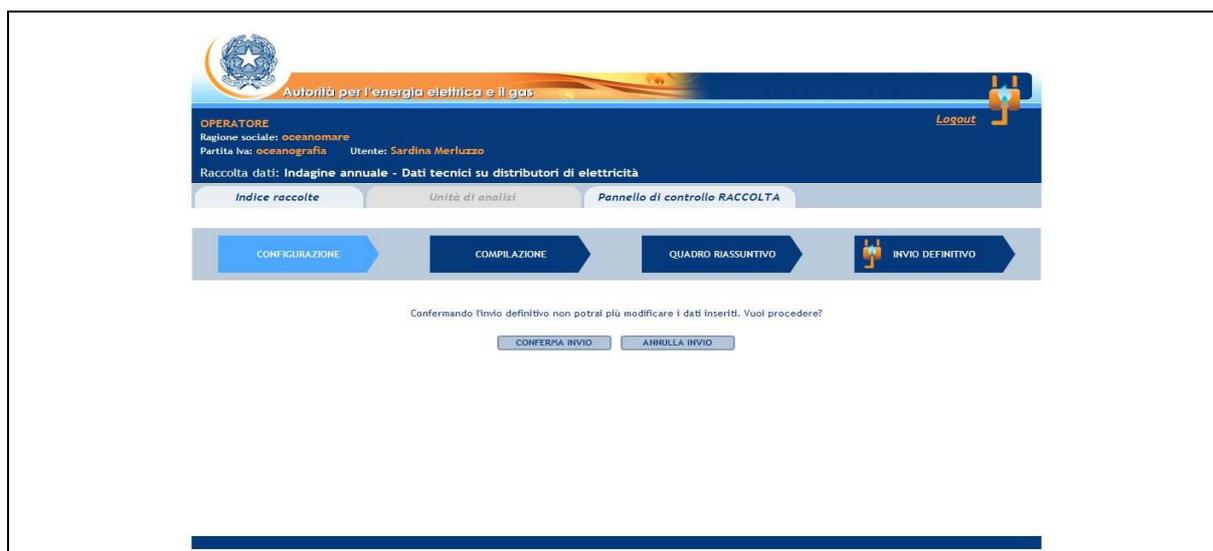
Il quadro riassuntivo risulta essere una pagina in cui i dati riportati sono interamente calcolati dal sistema sulla base dei dati inseriti nelle maschere a cui tali dati si riferiscono. E' possibile, attraverso il bottone STAMPA PDF, stampare una copia di questa pagina.

3.6 La sezione Invio definitivo

Si può accedere a questa sezione in due modi differenti:

- dalle maschere attraverso il bottone INVIO DEFINITIVO
- attraverso la freccia blu posta appena sotto l'intestazione della pagina web.

In entrambi i casi se lo stato di compilazione della raccolta non è stato completato il sistema non permette l'invio definitivo dei dati e mostra il messaggio: "Non è possibile effettuare l'invio definitivo: la raccolta deve essere aperta, tutte le schede devono essere compilate e tutte le configurazioni devono essere confermate". Se invece la compilazione della raccolta è completa il sistema conduce a una pagina nella quale è possibile confermare l'invio o annullare e tornare alla compilazione (figura seguente).



ATTENZIONE: Per effettuare l'invio dei dati è necessario aver compilato totalmente la raccolta

4 Annotazioni generali

Il questionario è diviso in **due sezioni**: la prima sezione deve essere compilata da tutti i distributori di elettricità, mentre la seconda solo dai distributori che al 31 dicembre 2009 avevano più di 20.000 clienti finali (da intendersi come punti di prelievo). I distributori con meno di 20.000 clienti non avranno quindi accesso alla seconda sezione.

I dati richiesti devono essere resi in conformità con il bilancio e, dunque, secondo un criterio di competenza con riferimento alle attività effettuate nell'**anno solare 1 gennaio – 31 dicembre 2009**. Al momento dell'invio definitivo ciascun esercente dovrà esplicitare se i dati forniti (a eccezione di quelli riguardanti la lunghezza delle reti) sono consuntivi o pre-consuntivi.

Solo nel caso in cui tutti i dati siano consuntivi deve essere selezionata la voce "consuntivi" nella maschera "Quadro riepilogativo finale".



I dati richiesti sull'energia elettrica sono:

- energia elettrica prelevata e immessa in rete, espressa in kWh con numeri interi;
- potenza totale impegnata, espressa in kW approssimata a una cifra decimale;
- numero di punti di prelievo, espresso con numeri interi;
- numero di richieste di connessioni ricevute e numero di connessioni effettuate;
- estensione delle reti di distribuzione, espressa in metri (m) con numeri interi.

Nelle maschere vengono talvolta richiesti dati con riferimento a **società collegate**: due società sono da considerarsi collegate quando fanno parte del medesimo gruppo societario o in presenza di partecipazioni incrociate tra loro.

5 Maschere da compilare – Prima sezione

5.1 Utenze domestiche per regioni e classi di potenza

La configurazione di questa sezione prevede tre passaggi successivi. Nell'ordine:

- la selezione delle regioni nelle quali l' esercente serviva clienti domestici al 31/12/2009;
- la selezione del tipo di cliente servito (residente o non residente);
- la selezione delle classi di potenza in cui rientrano i clienti serviti.

ATTENZIONE: la configurazione è obbligatoria. Se l'operatore non serviva clienti domestici deve comunque effettuare una configurazione "vuota" ovvero cliccare su PROSEGUI senza aver selezionato alcuna regione.

I bottoni CONFIGURA e COMPILA diventeranno azzurro-vivo.

Per ciascuna regione, tipo di cliente servito (Residente e Non Residente) e classe di potenza è necessario fornire i seguenti dati:

- Numero di punti di prelievo: numero di utenze domestiche attive al 31 dicembre 2009;
- Prelievi (kWh): prelievi riferiti all'anno 2009 relativamente ai punti di prelievo domestici attivi al 31 dicembre 2009.
- Potenza totale impegnata (kW): potenza totale impegnata come somma delle singole potenze impegnate dalle utenze fornite al 31 dicembre 2009 in tutte le classi di prelievo. Si tratta della potenza contrattualmente impegnata.



I dati devono essere forniti per fascia di consumo. L'**attribuzione dei clienti alla fascia di consumo** deve essere effettuata sulla base del consumo annuo effettivo per tutti i clienti serviti per l'intero anno. I clienti serviti per frazione d'anno e i relativi prelievi devono essere attribuiti alla classe "Punti di prelievo serviti per frazioni di anno".

Si noti, infine, che in questa sezione l'attribuzione delle quantità energetiche alle fasce di consumo deve essere effettuata con un criterio diverso da quello utilizzato ai fini della perequazione, richiesta nella seconda sezione. Ciò in quanto il prelievo di ciascun cliente deve essere attribuito per intero alla classe di consumo di riferimento e NON scaglionato tra più classi di consumo. Ad esempio, i consumi di un cliente con prelievo di 1.700 kWh, in questa sezione dovranno essere conteggiati, come si è detto, esclusivamente nella classe di prelievo "1.801 – 2.640 kWh" mentre nella seconda sezione andrebbero frazionati tra più classi (e cioè 900 kWh andrebbero attribuiti alla classe 0 - 900 kWh e i restanti 800 kWh alla classe 901 – 1.800 kWh).

Il limite superiore di ogni classe di potenza è da ritenersi incluso nella classe stessa.

ATTENZIONE: Il criterio di attribuzione descritto deve essere utilizzato solo ed esclusivamente nell'ambito della presente rilevazione (e limitatamente a questa maschera).

NOTA: Per tale sezione è disponibile la funzionalità denominata *Caricamento Massivo*. Nel caso si utilizzi tale funzionalità la configurazione deve essere effettuata necessariamente attraverso il file *Excel*.

5.2 Utenze non domestiche per regione e livello di tensione

La fase di configurazione è costituita da due passaggi:

- la selezione delle regioni nelle quali l'esercente serviva clienti non domestici al 31/12/2009;
- la selezione del livello di tensione.

ATTENZIONE: la configurazione è obbligatoria. Se l'operatore non serviva clienti non domestici deve comunque effettuare una configurazione "vuota" ovvero cliccare su **PROSEGUI** senza aver selezionato alcuna regione.

I bottoni **CONFIGURA** e **COMPILA** diventeranno azzurro-vivo.



Per ciascuna regione e livello di tensione è necessario fornire i seguenti dati:

- Numero di punti di prelievo: numero di punti di prelievo non domestici attivi al 31 dicembre 2009. Esclude i punti di prelievo delle reti allacciate alla rete di distribuzione dell' esercente rispondente; include, invece, i punti di prelievo relativi ai clienti che producono energia elettrica e sono soggetti a trasporto.
- Di cui con misuratore orario o elettronico programmato: numero di punti di prelievo attivi al 31 dicembre 2009 con misuratore orario o elettronico programmato. Esclude i punti di prelievo delle reti allacciate alla rete di distribuzione dell' esercente rispondente; include, invece, i punti di prelievo relativi ai clienti che producono energia elettrica e sono soggetti a trasporto.
- Prelievi (kWh): prelievi riferiti all'anno 2009 relativamente ai punti di prelievo domestici attivi al 31 dicembre 2009;
- Potenza totale impegnata (kW): somma delle potenze impegnate dei singoli punti di prelievo connessi alla rete dell'impresa distributrice, definite come potenze contrattualmente impegnate ove consentito o del valore massimo della potenza prelevata nel mese, per tutti gli altri casi (del. n. 348/07, allegato A, art. 1.1).

I dati devono essere forniti distinguendo per tipologia di utenza (Utenze soggette a regimi tariffari speciali, Illuminazione pubblica e Altre utenze). Sono utenze soggette a regimi tariffari speciali i soggetti di cui all'articolo 74, comma 74.1 del Testo Integrato (delibera n. 348/07).

Se l' esercente non ha clienti ricadenti in una tipologia si devono lasciare i campi vuoti senza imputare il valore 0.

NOTA: Per tale sezione è disponibile la funzionalità denominata *Caricamento Massivo*. Nel caso si utilizzi tale funzionalità la configurazione deve essere effettuata necessariamente attraverso il file Excel.

5.3 Utenze non domestiche – Aggregato Nazionale – BT e altri usi

Questa maschera risulterà compilabile (botone "compila" azzurro spento), se e soltanto se l'utente ha avuto clienti finali non domestici in bassa tensione ricadenti nella tipologia d'utenza "Altri usi". Pertanto, tale maschera sarà compilabile solo dopo aver compilato la sezione di cui al paragrafo 5.3.

In tale maschera sarà necessario fornire i dati seguenti secondo le indicazioni riportate al paragrafo precedente.

- Numero di punti di prelievo;
- Di cui con misuratore orario o elettronico programmato;
- Prelievi (kWh);
- Potenza totale impegnata (kW).



5.4 Switching

Per accedere alla compilazione di tale maschera è necessario aver compilato le maschere i "Utenze domestiche per regioni e classi di potenza" e "Utenze non domestiche per regione e livello di tensione".

Riportare i dati richiesti per i clienti serviti nell'anno 2009 per livello di tensione ricordando che:

- gli utenti del mercato libero sono quelli che acquistavano energia a prezzi liberamente negoziati in alternativa alle condizioni economiche di maggior tutela di cui all'articolo 7 del TIV o alle condizioni di salvaguardia liberamente determinate dagli esercenti ai sensi dell'articolo 15 del TIV;
- gli utenti del mercato tutelato sono quelli che acquistavano energia in base alle condizioni economiche di maggior tutela di cui all'articolo 7 del TIV o alle condizioni di salvaguardia liberamente determinate dagli esercenti ai sensi dell'articolo 15 del TIV.

Numero di clienti e Volumi (kWh)

Riportare i dati relativi ai punti di prelievo e i relativi volumi prelevati nell'anno 2009, suddivisi per mese.

I volumi devono essere forniti riportando per ciascun mese il volume prelevato da ciascun cliente nell'intero anno e non nel singolo mese.

- Punti di prelievo forniti sul mercato libero: numero di punti di prelievo che risultavano essere forniti sul mercato libero al primo del mese e relativi prelievi;
 - Di cui punti di prelievo forniti sul mercato libero che hanno cambiato fornitore dal primo del mese: numero di punti di prelievo del mercato libero che hanno cambiato fornitore dal primo del mese (devono essere esclusi i punti di prelievo che passano da un fornitore a un altro, appartenenti allo stesso gruppo societario dell'esercente rispondente, nonché i punti di prelievi rientrati nel mercato tutelato) e relativi prelievi
 - Di cui punti di prelievo che si fornivano sul tutelato alla fine del mese precedente: numero di punti di prelievo che alla fine del mese precedente risultavano rifornirsi sul mercato tutelato e relativi prelievi;
 - Di cui punti di prelievo forniti dal venditore/trader appartenente al proprio gruppo societario: numero di punti di prelievo che si rifornivano sul mercato tutelato serviti dall'esercente il servizio di maggior tutela appartenente allo stesso gruppo societario dell'esercente alla fine del mese precedente e che dal primo giorno del mese considerato venivano riforniti dal venditore/trader appartenente al gruppo societario dell'esercente e relativi prelievi;



- Punti di prelievo forniti sul mercato tutelato al primo del mese che si rifornivano sul mercato libero nel mese precedente: numero di punti di prelievo che si rifornivano sul mercato tutelato a decorrere dal primo del mese e che si rifornivano sul mercato libero alla fine del mese precedente e relativi prelievi;
- Punti di prelievo che hanno cambiato fornitore 2 volte nell'anno: numero di punti di prelievo che hanno cambiato fornitore 2 volte nel corso del 2009 (compreso il primo passaggio dal mercato vincolato/tutelato al mercato libero, purché avvenuto nell'anno 2009) e relativi prelievi;
- Punti di prelievo che hanno cambiato fornitore 3 volte nell'anno: numero di punti di prelievo che hanno cambiato fornitore 3 volte nel corso del 2009 (compreso il primo passaggio dal mercato vincolato/tutelato al mercato libero, purché avvenuto nell'anno 2009) e relativi prelievi;
- Punti di prelievo che hanno cambiato fornitore più di 3 volte nell'anno: numero di punti di prelievo che hanno cambiato fornitore più di 3 volte nel corso del 2009 (compreso il primo passaggio dal mercato vincolato/tutelato al mercato libero, purché avvenuto nell'anno 2009) e relativi prelievi.

5.5 Immissione e cessioni di rete

Per accedere alla compilazione di tale maschera è necessario aver compilato le maschere i "UtENZE domestiche per regioni e classi di potenza" e "UtENZE non domestiche per regione e livelli di tensione"; i livelli di tensione che la maschera proporrà dipenderanno da quanto selezionato nelle maschere appena menzionate.

I dati devono essere riportati con riferimento alle immissioni e alle cessioni relative all'anno 2009. I dati in energia (kWh) non devono essere corretti per le perdite.

Ripartizione dell'energia immessa e ceduta per livello di tensione

Energia immessa (kWh)

Riportare per ciascun livello di tensione l'energia immessa nella rete di distribuzione da:

- Impianti di autoproduzione e impianti di produzione direttamente interconnessi alla rete: energia immessa in rete da autoproduttori (art. 2, comma 2 del Decreto Legislativo n. 79/99) e da produttori (art. 2, comma 18 del Decreto Legislativo n. 79/99) come rilevata ai punti di misura al punto di interconnessione con la rete di distribuzione;
- Altre reti di distribuzione: energia immessa in rete come rilevata ai punti di misura collocati al punto di interconnessione tra la rete di distribuzione dell'esercente e le altre reti di distribuzione;
- RTN (Rete di Trasmissione Nazionale): energia immessa in rete come rilevata ai punti di misura collocati al punto di interconnessione tra la RTN e la rete di distribuzione.



Energia ceduta (kWh)

Riportare per ciascun livello di tensione l'energia ceduta dalla rete di distribuzione a:

- Altre reti di distribuzione: energia ceduta dall' esercente alle altre reti di distribuzione come rilevata ai punti di misura collocati ai punti di interconnessione tra la rete di distribuzione dell' esercente e le altre reti di distribuzione;
- Clienti finali: energia ceduta dall' esercente ai clienti finali come rilevata al misuratore del cliente finale;
- RTN (Rete di Trasmissione Nazionale): energia ceduta dall' esercente alla RTN come rilevata ai punti di misura collocati ai punti di interconnessione tra la RTN e la rete di distribuzione.

Ripartizione dei punti di immissione e prelievo per livello di tensione

Numero punti di immissione

Riportare per ciascun livello di tensione il numero di punti di immissione distinguendo tra:

- Impianti di autoproduzione e impianti di produzione direttamente interconnessi alla rete;
- Altre reti di distribuzione;
- RTN (Rete di Trasmissione Nazionale).

Numero punti di prelievo

Riportare per ciascun livello di tensione il numero di punti di prelievo distinguendo tra:

- Altre reti di distribuzione;
- Clienti finali;
- RTN (Rete di Trasmissione Nazionale).

5.6 Caratteristiche delle infrastrutture di distribuzione

Per accedere alla compilazione di tale maschera è necessario aver compilato le maschere i "Utenze domestiche per regioni e classi di potenza" e "Utenze non domestiche per regione e livello di tensione"; i livelli di tensione che la maschera proporrà dipenderanno da quanto selezionato nelle maschere appena menzionate.

Riportare i dati richiesti per l'insieme delle reti di distribuzione gestite dall' esercente al 31 dicembre 2009, suddivise per livello di tensione e regione. Devono essere escluse solo le reti in costruzione.

- Alta tensione: è una tensione nominale tra le fasi superiore a 35 kV e uguale o inferiore a 150 kV;
- Media tensione: è una tensione nominale tra le fasi superiore a 1 kV e uguale o inferiore a 35 kV;
- Bassa tensione: è una tensione nominale tra le fasi uguale o inferiore a 1 kV.



L'unità di misura da utilizzare, come specificato nella maschera, è il metro.

5.7 Sintesi e collegamenti societari

Tale maschera risulterà attiva solo dopo aver compilato le maschere "Utenze non domestiche per regioni e livelli di tensione" e "Utenze domestiche per regioni e classi di potenza".

Nella maschera deve essere specificato per ciascuna tipologia di utenza (Utenze domestiche residenti fino a 1,5 kW, con potenza 1,5 – 3,0 kW e oltre 3 kW, Utenze domestiche non residenti e Utenze non domestiche) il Numero di punti di prelievo che al 31/12/2009 risultavano forniti sul mercato libero, i relativi Prelievi (kWh) e la Potenza impegnata (kW).

Nella maschera è necessario indicare anche:

- Numero di distacchi per morosità:
- Collegamento societario con un produttore di elettricità: scegliere dall'apposito menu a tendina l'opzione "Sì" o "No" se il rispondente al 31 dicembre 2009 risultava collegato societariamente a un distributore di elettricità sul territorio italiano. Nel caso di risposta affermativa, imputare la partita IVA e la ragione sociale del distributore collegato. Il rispondente collegato a più di una società di produzione deve indicare solo le prevalenti (fino a un massimo di quattro).
- Collegamento societario con un grossista/venditore di elettricità: scegliere dall'apposito menu a tendina l'opzione "Sì" o "No" se il rispondente al 31 dicembre 2009 risultava collegato societariamente ad un grossista/venditore di elettricità. Nel caso di risposta affermativa, riportare la partita IVA e la ragione sociale dell'esercente collegato. Il rispondente collegato a più di un grossista/venditore deve indicare solo le prevalenti (fino a un massimo di quattro). Due **società** sono da considerarsi **collegate** quando fanno parte del medesimo gruppo societario o in presenza di partecipazioni incrociate tra loro.
- Se i dati forniti nelle diverse maschere sono consuntivi o meno.
- Quale esercente ha svolto il servizio di maggior tutela per il rispondente. Per ciascuna impresa distributrice devono essere indicate la ragione sociale, la Partita IVA e se tale impresa è collegata societariamente al rispondente.

5.8 Distribuzione di energia elettrica per comune e tipologia di cliente

In tale maschera gli esercenti forniscono le informazioni richieste per ciascuno dei 201 comuni italiani inclusi in un campione statistico individuato dall'Osservatorio dei Servizi Pubblici istituito dal CNEL (maggiori informazioni sono disponibili all'indirizzo (<http://cnelspl.portalecnel.it/spl/>)).



Le risposte fornite dagli esercenti nell'ambito della presente maschera saranno trasmesse dall'Autorità al CNEL nell'ambito del coordinamento istituzionale finalizzato a evitare duplicazioni di richieste di dati e il conseguente aggravio statistico per gli esercenti.

È possibile effettuare la configurazione solo dopo aver configurato le sezioni "Utenze domestiche per regioni e classi di potenza" e "Utenze non domestiche per regioni e livello di tensione". La fase di configurazione consiste nel selezionare, se presenti, i comuni nei quali l'esercente risultava distribuire energia elettrica al 31/12/2009.

Per ciascuno dei 201 comuni (selezionabili dal menu a tendina) è necessario indicare:

- Numero di gruppi di misura: numero di utenze attive al 31 dicembre 2009 servite per tipologia di cliente.
- Prelievi (kWh): prelievi per tipologia di cliente relativi alle utenze attive al 31 dicembre. I prelievi devono riferirsi all'intero anno solare.

ATTENZIONE: Nel caso in cui alla data del 31 dicembre 2009 l'esercente non risultasse presente in nessuno dei 201 comuni indicati, è necessario effettuare una configurazione "vuota".

NOTA: Per tale sezione è disponibile la funzionalità denominata *Caricamento Massivo*: è obbligatorio effettuare la configurazione via web e successivamente scaricare il file Excel.

5.9 Punti di prelievo di illuminazione pubblica

Questa maschera risulterà compilabile solo se nella maschera "Utenze non domestiche" è stato imputato un valore maggiore di 0 relativo all'Illuminazione pubblica.

In tale maschera devono essere riportati i dati richiesti per i punti di prelievo di illuminazione pubblica allacciati al 31 dicembre 2009 alle reti di distribuzione gestite dall'esercente distinguendo tra punti di prelievo con e misuratore e indicando l'energia oraria convenzionale (in kWh).

- Punti di prelievo in media tensione su linea dedicata;
- Punti di prelievo in media tensione su linea non dedicata;
- Punti di prelievo in bassa tensione: comprendono sia i punti di prelievo sia su linea dedicata sia quelli su linea non dedicata;
- Numero di aggregati di punti corrispondenti a impianti di illuminazione pubblica non su linea dedicata con potenza non superiore a 500 W entro il limite complessivo di 100 kW (solo punti di



prelievo in bassa tensione);

- Punti di prelievo corrispondenti a un singolo impianto di illuminazione pubblica non su linea dedicata con potenza disponibile superiore a 500 W (solo punti di prelievo in bassa tensione);
- Numero complessivo utenti del dispacciamento che hanno servito i punti di illuminazione pubblica durante l'anno: numero di soggetti che hanno servito in qualità di utenti del dispacciamento i punti di prelievo di illuminazione pubblica forniti nell'anno 2009 nel mercato libero.

5.10 Iter connessioni alla rete nell'anno 2009

La configurazione consiste nel selezionare i livelli di tensione per i quali sono stati ricevute richieste di connessione. La scelta è tra:

- Bassa tensione;
- Media tensione;
- Alta tensione;
- Altissima tensione.

ATTENZIONE: la configurazione è obbligatoria. Se l'operatore non ha dati da comunicare deve comunque effettuare una configurazione "vuota" ovvero cliccare su PROSEGUI senza aver selezionato alcuna tensione.

I bottoni CONFIGURA e COMPILA diventeranno azzurro-vivo.

Iter connessioni BT

Iter connessioni ai sensi della deliberazione n. 89/07

Riportare per ciascuna tipologia di impianto in bassa tensione il numero di preventivi accettati e il numero di impianti entrati in esercizio.

- Preventivo accettato: numero di preventivi accettati nell'anno 2009 in seguito a richieste di connessione effettuate nell'anno 2008.
- Entrata in esercizio: numero di impianti entrati in esercizio nel 2009 a seguito di richieste ricevute nell'anno 2008.

Iter connessioni ai sensi della deliberazione ARG/elt 99/08

Riportare per ciascuna tipologia di impianto in bassa tensione il numero di richieste di connessione, il numero di preventivi accettati e il numero di impianti entrati in esercizio.

- Richieste di connessione: numero di richieste di connessione ricevute nell'anno 2009.



- Preventivo accettato: numero di preventivi accettati nell'anno 2009 in seguito a richieste di connessione effettuate nell'anno 2009.
- Entrata in esercizio: numero di impianti entrati in esercizio nel 2009 a seguito di richieste ricevute nell'anno 2009.

Iter connessioni MT

Iter connessioni ai sensi della deliberazione n. 281/05

Riportare per ciascuna tipologia di impianto in media tensione le informazioni di seguito indicate:

- STMG accettata: numero di richieste di STMG accettate nell'anno 2009, ma effettuate nell'anno 2008.
- STMD accettata: numero di richieste di STMD accettate nell'anno 2009, a seguito di richieste di STMG effettuate nell'anno 2005, 2006, 2007 e 2008, differenziando per ogni anno.
- Entrata in esercizio: numero di impianti entrati in esercizio nel 2009 a seguito di richieste di STMG effettuate nell'anno 2005, 2006, 2007 e 2008, differenziando per ogni anno.

Iter connessioni ai sensi della deliberazione ARG/elt 99/08

Riportare per ciascuna tipologia di impianto in media tensione le informazioni di seguito indicate:

- Richieste di connessioni: numero di richieste di connessione ricevute nell'anno 2009.
- Preventivi accettati: numero di preventivi accettati nell'anno 2009 per richieste di connessione ricevute nell'anno 2009.
- Entrata in esercizio: numero di impianti entrati in esercizio nell'anno 2009 a seguito di richieste di connessione effettuate nell'anno 2009.

Iter connessioni AT

Iter connessioni ai sensi della deliberazione n. 281/05

Riportare per ciascuna tipologia di impianto in alta tensione le informazioni di seguito indicate:

- STMG accettata: numero di richieste di STMG accettate nell'anno 2009, ma effettuate nell'anno 2008.
- STMD accettata: numero di richieste di STMD accettate nell'anno 2009, a seguito di richieste di STMG effettuate nell'anno 2005, 2006, 2007 e 2008, differenziando per ogni anno.
- Entrata in esercizio: numero di impianti entrati in esercizio nel 2009 a seguito di richieste di STMG effettuate nell'anno 2005, 2006, 2007 e 2008, differenziando per ogni anno.

Iter connessioni ai sensi della deliberazione ARG/elt 99/08

Riportare per ciascuna tipologia di impianto in alta tensione le informazioni di seguito indicate:

- Richieste di connessioni: numero di richieste di connessione ricevute nell'anno 2009.



- Preventivi accettati: numero di preventivi accettati nell'anno 2009 per richieste di connessione ricevute nell'anno 2009.
- STMD accettata: numero di richieste di STMD accettate nell'anno 2009 a seguito di richieste di connessione effettuate nell'anno 2009.
- Entrata in esercizio: numero di impianti entrati in esercizio nell'anno 2009 a seguito di richieste di connessione effettuate nell'anno 2009.

Iter connessioni AAT

Iter connessioni ai sensi della deliberazione n. 281/05

Riportare per ciascuna tipologia di impianto in altissima tensione le informazioni di seguito indicate:

- STMG accettata: numero di richieste di STMG accettate nell'anno 2009, ma effettuate nell'anno 2008, differenziando per ogni anno.
- STMD accettata: numero di richieste di STMD accettate nell'anno 2009, a seguito di richieste di STMG effettuate nell'anno 2005, 2006, 2007 e 2008, differenziando per ogni anno.
- Entrata in esercizio: numero di impianti entrati in esercizio nel 2009 a seguito di richieste di STMG effettuate nell'anno 2005, 2006, 2007 e 2008, differenziando per ogni anno.

Iter connessioni ai sensi della deliberazione ARG/elt 99/08

Riportare per ciascuna tipologia di impianto in alta tensione le informazioni di seguito indicate:

- Richieste di connessioni: numero di richieste di connessione ricevute nell'anno 2009.
- Preventivi accettati: numero di preventivi accettati nell'anno 2009 per richieste di connessione ricevute nell'anno 2009.
- STMD accettata: numero di richieste di STMD accettate nell'anno 2009 a seguito di richieste di connessione effettuate nell'anno 2009.
- Entrata in esercizio: numero di impianti entrati in esercizio nell'anno 2009 a seguito di richieste di connessione effettuate nell'anno 2009.

5.11 Connessioni alla rete utenti passivi (consumatori)

Riportare i dati con riferimento alle richieste di connessione e alle connessioni di utenti passivi (consumatori) realizzate nell'anno 2009:

- Richieste di nuove connessioni: numero di richieste di connessione ricevute nell'anno 2009 da parte di utenti che non dispongono di alcun impianto di produzione di energia elettrica, suddivise per livello di tensione e livello di potenza disponibile.



- Richieste di modifica della potenza disponibile: numero di richieste di modifica della potenza disponibile ricevute nell'anno 2009 da parte di utenti che non dispongono di alcun impianto di produzione di energia elettrica, suddivise per livello di tensione e livello di potenza disponibile. La P indica la potenza disponibile dopo la richiesta di modifica. Vanno incluse le richieste di modifica della potenza impegnata, siano esse richieste dall'utente o determinate per "fatti concludenti". Per "fatti concludenti" deve intendersi il raggiungimento di punte di prelievo di potenza superiore a quella contrattualizzata e tale da determinare l'adeguamento della potenza disponibile contrattuale.
- Connessioni effettuate: numero di connessioni effettuate nell'anno 2008 a parte di utenti che non dispongono di alcun impianto di produzione di energia elettrica.

5.12 Connessioni alla rete utenti attivi (che dispongono di un impianto di produzione di energia elettrica) 1

Riportare i dati con riferimento alle richieste di connessione e alle connessioni di utenti attivi realizzate nell'anno 2009:

- Richieste di nuove connessioni: numero di richieste di connessione ricevute nell'anno 2009 conseguenti alla realizzazione di impianti di produzione di energia elettrica.
- Richieste di adeguamento di connessioni esistenti: numero di richieste di adeguamento di connessioni ricevute nell'anno 2009 conseguenti alla modifica di impianti di produzione esistenti.
- Connessioni: numero di connessioni effettuate nell'anno 2009 conseguenti alla realizzazione di impianti di produzione di energia elettrica o alla modifica di impianti di produzione esistenti.
- Di cui riferite a richieste di connessione presentate nell'anno 2009: numero di connessioni effettuate nell'anno 2009 (conseguenti alla realizzazione di impianti di produzione di energia elettrica o alla modifica di impianti di produzione esistenti) riferite a richieste di connessione presentate nell'anno 2009.

5.13 Connessioni alla rete utenti attivi (che dispongono di un impianto di produzione di energia elettrica) 2

La configurazione di questa voce consiste nel configurare i tipi di impianto che sono stati connessi alla rete nel corso del 2009. Per configurare le tipologie di impianto che sono state connesse alla rete

bisogna premere sul bottone NUOVO TIPO IMPIANTO. (rettangolo verde della fig. 7).

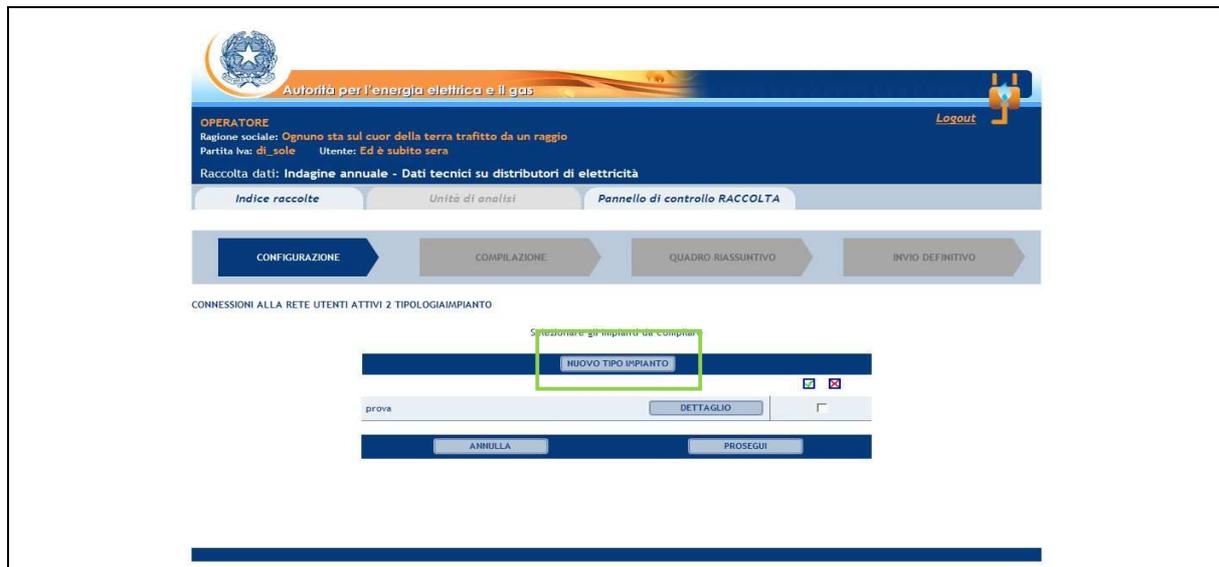


Figura 7: Maschera per la configurazione del tipo di impianto

Nella pagina successiva (Vedi fig. 8) si dovranno riportare le caratteristiche che connotano ciascuna tipologia di impianto.



Figura 8: Maschera "Tipo di impianto"

Nel campo "Tipo di impianto" è obbligatorio inserire un nome o un numero a discrezione dell'utente che serve a identificare una specifica tipologia di impianto. Ad esempio inserire 1 per la prima topologia, 2 per la seconda tipologia, etc. *Si tratta di un campo la cui compilazione è necessaria unicamente al corretto funzionamento del sistema.*



Attraverso le opzioni presenti nei menu a tendina della pagina è possibile caratterizzare ciascuna tipologia d'impianto, secondo:

- livello di tensione;
- tipologia di fonte (Convenzionale, Rinnovabile o Mista)
- tecnologia di impianto (se la tecnologia non è tra quelle presenti nel menu a tendina scegliere "Altro" e specificare nell'apposito spazio);
- impianto cogenerativo ad alto rendimento: specificare se gli impianti per cui è stata fatta richiesta di connessione sono di tipo cogenerativo ad alto rendimento (ai sensi della delibera n. 42/02);
- fonte di energia primaria che alimenterà gli impianti di connessione (si veda Appendice). Nel caso di impianti ibridi selezionare tutte le diversi fonti impiegate.

È necessario procedere al salvataggio di ciascuna tipologia di impianto al fine di non perdere le caratteristiche selezionate. Tale operazione va ripetuta per ciascuna tipologia di impianto per cui è stata effettuata una connessione.

Per effettuare la compilazione è necessario selezionare tutte le tipologie di impianto create nella pagina successiva e passare alla compilazione attraverso il bottone "VAI A COMPILAZIONE" disponibile nella pagina di riepilogo della configurazione.

In fase di compilazione sarà necessario riportare per ciascuna tipologia di impianto:

- numero di richieste di connessione relative all'anno 2009 suddividendole per potenza nominale e livello di tensione;
- numero di richieste di connessione relative all'anno 2009 per potenza nominale e livello di tensione. Nel caso in cui l'esercente non disponesse dei dati relativi alla potenza nominale del generatore elettrico può fornirli secondo la potenza di connessione dell'impianto. È comunque necessario esplicitare in entrambi i casi la tipologia di potenza considerata, selezionandola dall'apposito menu a tendina.
- numero di connessioni effettuate nell'anno 2009 suddividendole per potenza nominale e livello di tensione;
- numero di connessioni effettuate nell'anno 2009 per potenza nominale e livello di tensione. Nel caso in cui l'esercente non disponesse dei dati relativi alla potenza nominale del generatore elettrico può fornirli secondo la potenza di connessione dell'impianto. È comunque necessario esplicitare in entrambi i casi la tipologia di potenza considerata, selezionandola dall'apposito menu a tendina.

6 Maschere da compilare – sezione 2

6.1 Utenze domestiche – sezione 2

Questa maschera risulterà compilabile solo se il numero totale di punti di prelievo dichiarato nella prima sezione (utenze domestiche e non) risulterà maggiore o uguale a 20.000.

Riportare i dati con riferimento alle utenze che hanno sottoscritto un contratto per usi domestici nell'anno 2009. I dati richiesti sono differenziati per tipologia di cliente (residenti e non residenti), classe di potenza e classe di prelievo.

Notare che l'attribuzione delle quantità energetiche alle fasce di prelievo deve essere effettuata con il medesimo criterio utilizzato ai fini della perequazione. In particolare, l'impresa distributrice dovrà indicare, per ciascuna fascia di prelievo, i quantitativi di energia elettrica prelevati dai clienti domestici residenti o non residenti per ciascuna classe di potenza.

Ad esempio, i prelievi di un cliente con consumo di 2.675 kWh dovranno essere frazionati tra più classi come viene richiesto ai fini della perequazione (nell'esempio considerato 900 kWh nella classe "< 900 kWh"; 900 kWh nella classe "901 – 1.800 kWh"; 840 kWh nella classe "1.801 – 2.640 kWh"; 35 kWh nella classe "2.641 – 3.540 kWh").

- Potenza complessivamente impegnata - media annua (kW): tale numero è calcolato come media ponderata delle potenze impegnate dalle utenze domestiche fatturate nei periodi considerati, utilizzando come pesi il numero dei giorni considerati ai fini degli addebiti tariffari. Nel caso in cui non sia possibile procedere a tale calcolo, la potenza media impegnata è calcolata come media aritmetica della potenza impegnata in ciascun mese dell'anno;
- Numero di punti di prelievo - media annua: tale numero è calcolato come media ponderata del numero di utenze domestiche fatturate nel corso del periodo, utilizzando come pesi il numero dei giorni considerati ai fini degli addebiti tariffari. Nel caso in cui non sia possibile procedere a tale calcolo, il numero delle utenze domestiche servite è calcolato come media aritmetica del numero delle utenze domestiche attive, ai fini della fatturazione, alla fine di ciascun mese dell'anno;
- Prelievi (kWh): quantità di energia elettrica prelevate dal complesso delle utenze domestiche residenti per ciascuna classe di potenza.



7 Appendice

IMPIANTI DI GENERAZIONE E FONTI ENERGETICHE

La presente appendice è finalizzata a meglio qualificare gli impianti e le fonti energetiche che appaiono nelle maschere per la rilevazione dei dati sulle richieste di connessione e le connessioni.

Fonti di energia primaria

- Carbone e altri solidi fossili: include il Carbone e altri solidi;
- Olio combustibile BTZ;
- Olio combustibile STZ;
- Gas naturale;
- Gas derivati: include gas di cokeria, gas d'altoforno, gas residui di raffineria, gas residui di processi chimici ed eventuali altri combustibili fossili gassosi;
- Altri combustibili: include distillati leggeri, gasolio, coke di petrolio, olio combustibile ATZ e MTZ, bassi prodotti e altri residui della lavorazione del petrolio;
- Altre fonti: include i recuperi di calore e l'espansione di gas compresso;
- Biomassa: include, oltre alla legna e altri prodotti delle coltivazioni dedicate, anche i residui della lavorazione agricola e agroalimentare. Inoltre, include le biomasse utilizzate nella co-combustione;
- Biogas: si riferisce al biogas prodotto negli allevamenti. Il biogas prodotto da rifiuti solidi urbani viene considerato sotto la voce Rifiuti solidi urbani;
- Rifiuti solidi urbani: include i rifiuti solidi industriali e il biogas prodotto dai rifiuti solidi urbani;
- Energia geotermica;
- Energia eolica;
- Energia idrica;
- Energia solare.

Tecnologia dell'impianto

- Ciclo combinato;
- Motore a combustione interna;
- Turbina a gas;
- Turbina a vapore a condensazione;
- Altri impianti: impianti basati su altri cicli termodinamici (ciclo Stirling, ecc), celle a combustibile. Includere sotto questa voce anche impianti vari non altrimenti inquadrabili.
- Turbina a condensazione e spillamento;
- Turbina a contropressione.



8 Richiesta di informazioni

Per eventuali informazioni e supporto di tipo tecnico è possibile contattare il numero verde:



attivo dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 18.00. In alternativa è disponibile l'indirizzo di posta elettronica: infoanagrafica@autorita.energia.it

Per eventuali informazioni sul merito della rilevazione è possibile contattare gli Uffici dell'Autorità tramite: il numero 02.65565502 attivo dal lunedì al venerdì dalle 10:00 alle 12:30 o l'indirizzo e-mail studi@autorita.energia.it.