



**Manuale d'uso per la raccolta:
Indagine conoscitiva sul servizio di misura dell'energia
elettrica (delibera n. 475/13)**



Indice generale

1	Accesso alla raccolta	3
2	Il pannello di controllo della raccolta	4
3	Maschera della raccolta	5
4	Come procedere per effettuare il download e l'upload dei files	6
5	Dati da fornire	7
	Maschere da compilare	7
	Indicazioni generali	7
	Tabelle 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2	7
	Tabelle 1.3, 2.3 e 3.3 - Caratteristiche misuratori.....	8
	Tabella 2.2 - Misuratori	8
	Tabella 3.2 - Misuratori	8
	Tabelle 4.1, 4.2 e 4.3 – Verifiche	8
	Tabelle 5.1, 6.1, 7.1 e 8.1	8
	Tabella 9.1 – Invio misure al GSE	9
	Tabella 9.2 – Dati mensili per convenzioni in conto energia	9
	Tabella 9.3 – Dati mensili per contratti di ritiro dedicato, tariffa onnicomprensiva e scambio sul posto	10
	Tabella 10.1 – Invio misure ai venditori.....	10
	Tabella 10.2 – Dati mensili ai venditori.....	11
	Tabelle 11.1, 11.2 e 11.3 – Dati economici.....	11
	Tabella 11.4 – Dati economici per punti di interconnessione	12
	Tabella 12.1 – Prestazione tele-gestione BT	12
	Tabella 13.1 – Censimento punti di interconnessione	12
	File da allegare	12
1.	Questionario	12
2.	Tecnologie di tele-lettura (solo imprese distributrici aventi almeno 50.000 POD)	12
3.	Corrispettivi di misura definiti dal gestore di rete (solo imprese distributrici aventi almeno 50.000 POD)	12
6	Richiesta di informazioni	13



1 Accesso alla raccolta

Per accedere alla raccolta "Indagine conoscitiva sul servizio di misura dell'energia elettrica (delibera n. 475/13)" il primo passo da effettuare è autenticarsi inserendo i propri dati di accesso nell'apposita sezione del sito <https://www.autorita.energia.it/raccolte-dati>.



Inserisci login e password

Login:

Password:

LOGIN ANNULLA

Per sicurezza dovresti effettuare il logout e chiudere tutte le finestre del browser quando hai finito di utilizzare servizi che necessitano autenticazione.

Per chiarimenti e supporto di tipo tecnico:



dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 18.00, oppure:

infoanagrafica@autorita.energia.it (indicare sempre la Ragione Sociale e la PIVA del soggetto per cui si sta scrivendo).

Figura 1.1: Pagina di accesso

Dopo aver effettuato l'autenticazione (figura 1.1), l'utente troverà una pagina, definita come [Indice delle raccolte](#), che elenca le raccolte dati a cui è abilitato: tra queste troverà anche "Indagine conoscitiva sul servizio di misura dell'energia elettrica. Delibera n. 475/13".

Selezionando il link relativo alla raccolta in questione, si accede alla pagina dello "Storico edizioni raccolta dati Indagine conoscitiva sul servizio di misura dell'energia elettrica. Delibera n. 475/13" (figura 1.2).

In questa pagina si trova il link per tornare all'indice delle raccolte dati (rettangolo verde), oltre ad altre informazioni 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 alla raccolta (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.



OPERATORE

Ragione sociale:
Partita Iva: Utente:

Raccolta dati: Indagine misura elettrica (del. 475/2013)

Indice raccolte Anagrafiche Pannello di controllo RACCOLTA

Storico edizioni raccolta dati Indagine misura elettrica (del. 475/2013)

Edizione	Svolgimento raccolta	Stato	Stato compilazione	Invio definitivo
 Anno Solare 2013	Dal 18/03/2014 al 18/06/2014	Aperta	Non Iniziata	Non effettuato

Figura 1.2: Storico della raccolta

ATTENZIONE: alla raccolta dati possono accedere il rappresentante legale e gli utenti a da questi delegati a effettuare il caricamento e/o l'inoltro dei dati attraverso la funzionalità "Gestione utenze" dell'Anagrafica Operatori.

2 Il pannello di controllo della raccolta

Accedendo alla raccolta viene visualizzata la pagina [Pannello di controllo](#) (figura 1.3) dove sono presenti tutte le voci inerenti a questa raccolta.



OPERATORE
Ragione sociale:
Partita Iva: Utente:

Raccolta dati: Indagine misura elettrica (del. 475/2013) - Anno Solare 2013

Indice raccolte Anagrafiche Pannello di controllo RACCOLTA

Pannello di controllo

Denominazione	Manuale ?
Indagine misura elettrica (del. 475/2013)	COMPILA

Figura 1.3: 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 è presente il bottone COMPILA che permette di accedere alla maschera dalla quale è possibile scaricare il file Excel da compilare e caricare nuovamente dopo aver inserito i dati.

3 Maschera della raccolta

Accedendo alla raccolta viene visualizzata l'interfaccia di caricamento dei dati (figura 1.3).



The screenshot shows the 'Maschera della raccolta' (Collection Mask) interface. At the top, there is a header with the authority's logo and name, and a 'Logout' button. Below the header, there is a section for the user profile, labeled 'OPERATORE', with fields for 'Ragione sociale:', 'Partita IVA:', and 'Utente:'. The main content area is titled 'Raccolta dati: Indagine misura elettrica (del. 475/2013) - Anno Solare 2013'. It features a navigation menu with 'Indice raccolte', 'Anagrafiche', and 'Pannello di controllo RACCOLTA'. Below the menu, there is a progress bar with four steps: 'CONFIGURAZIONE', 'COMPILAZIONE', 'QUADRO RIASSUNTIVO', and 'INVIO DEFINITIVO'. The main content area contains a form with the following options:

- Scarica il template per Excel 2000-2003 (DOWLOAD)
- Scarica il template per Excel 2007-2010 (DOWLOAD)
- Carica il file debitamente compilato in tutte le sue parti (Sfoglia...)
- Carica un file in cui si descrivono le tecnologie di tele-lettura (massimo 10 MB) (Sfoglia...)
- Carica un file contenente la articolazione dei corrispettivi di misura richiesti dal gestore di rete per le attività svolte su richiesta da parte di altri operatori (massimo 10 MB) (Sfoglia...)

At the bottom of the form, there are two buttons: 'SALVA' and 'ANNULLA'.

Figura 1.3: Maschera della raccolta

4 Come procedere per effettuare il download e l'upload dei files

Una volta entrati nell'interfaccia di caricamento dei dati, è possibile scaricare il template in formato Excel in due formati differenti (Excel 2000-2003 ed Excel 2007-2010): per fare ciò basta premere il tasto "Download" in corrispondenza del formato desiderato.

Il template opportunamente compilato può essere caricato premendo il tasto "Sfoglia" che aprirà una finestra da cui selezionare il documento, in corrispondenza della voce "Carica il file debitamente compilato in tutte le sue parti".

Prima di salvare la maschera gli operatori con più di 50.000 POD devono caricare anche due altri documenti in corrispondenza delle voci "Carica un file in cui si descrivono le tecnologie di tele-lettura" e "Carica un file contenente l'articolazione dei corrispettivi di misura richiesti dal gestore di rete per le attività svolte su richiesta da parte di altri operatori", mediante la pressione del tasto "Sfoglia" e la relativa selezione dei documenti desiderati. I due files non possono superare la dimensione di 10 MB.

NOTA BENE: nel caso si abbiano problemi di salvataggio della maschera, può essere utile comprimere i documenti e poi caricare i file .zip compressi.



5 Dati da fornire

Maschere da compilare

Le imprese distributrici aventi almeno 50.000 POD alla data del 31 dicembre 2013 devono compilare tutte le tabelle del questionario e allegare i due file di testo "Tecnologie di tele-lettura" e "Articolazione dei corrispettivi di misura richiesti dal gestore di rete per le attività svolte su richiesta da parte di altri operatori".

Le imprese distributrici aventi meno di 50.000 POD alla data del 31 dicembre 2013 devono compilare solo le tabelle 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2., 2.3, 3.1, 3.2, 3.3, 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 10.1, 10.2, 10.3, 12.1 e 12.2.

Indicazioni generali

Per **AT** si intende un livello di tensione di esercizio di una rete maggiore di 35 kV.

Per **MT** si intende un livello di tensione di esercizio di una rete maggiore di 1 kV e minore o uguale a 35 kV.

Per **BT** si intende un livello di tensione di esercizio di una rete minore o uguale a 1 kV.

Per **punto di immissione** si intende un punto di connessione asservito ad un impianto di produzione di energia elettrica attraverso il quale l'energia elettrica prelevata è destinata esclusivamente all'attività di produzione di energia elettrica (articolo 4, comma 4.7, lettera a, del TIME).

Per **punto di prelievo** si intende un punto di connessione diverso dai punti di immissione (articolo 4, comma 4.7, lettera b, del TIME).

Per **punto di produzione** si intende un punto di misura in cui è installato un contatore dell'energia elettrica prodotta ai sensi della delibera n. 88/07.

Per **punto di interconnessione** si intende un punto di connessione tra due reti di distribuzione.

Per **rettifica** si intende qualunque rettifica compresa tra quelle definite dalla determina DMEG/PFI/6/2012, ai sensi della delibera n. 65/12.

Tablelle 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2

- Sono escluse le forniture temporanee.
- Per misuratore "tele-gestito" si intende un misuratore che è in grado di effettuare tutte le transazioni remote individuate dall'articolo 4, comma 2, lettera m), dell'Allegato A alla delibera n. 292/06, compresa la tele-lettura.
- Per misuratore "solo tele-letto" si intende un misuratore per cui è possibile effettuare la rilevazione da remoto dei registri totalizzatori, ma non tutte le altre transazioni individuate dall'articolo 4, comma 2, lettera m), dell'Allegato A alla delibera n. 292/06.



- I due suddetti insiemi non hanno intersezione.
- La somma dei misuratori "tele-gestiti", "solo tele-letti" e "non tele-gestiti né tele-letti" corrisponde al numero dei misuratori elettronici installati sui POD con contratto (di trasporto e/o di misura) attivo al 31 dicembre 2013.

Tabella 1.3, 2.3 e 3.3 - Caratteristiche misuratori

Indicare, se disponibile, l'informazione della numerosità dei misuratori per ciascuna marca. Nel caso in cui l'informazione non sia disponibile, indicare marca e modello dei misuratori utilizzati dall'impresa distributrice.

Tabella 2.2 - Misuratori

I "Punti di immissione per i quali il produttore è proprietario degli apparecchi di misura e il gestore di rete esegue manutenzione, rilevazione e registrazione" sono i punti di immissione per i quali il produttore è responsabile dell'installazione e della manutenzione dei misuratori, ha effettuato l'installazione e ha deciso di avvalersi del gestore di rete per la manutenzione degli stessi.

Tabella 3.2 - Misuratori

I "Punti di misura per i quali il produttore è proprietario degli apparecchi di misura e il gestore di rete esegue manutenzione, rilevazione e registrazione" sono i punti di misura:

- per i quali il produttore è responsabile dell'installazione e della manutenzione dei misuratori e ha deciso di avvalersi del gestore di rete per la manutenzione degli stessi;
- per i quali il produttore è responsabile di tutto il servizio di misura e ha deciso di avvalersi del gestore di rete per le attività di manutenzione dei misuratori, nonché di rilevazione e registrazione dei dati di misura.

Tabella 4.1, 4.2 e 4.3 – Verifiche

Per **verifiche** si intende qualunque verifica effettuata sul misuratore, sia in adempimento a norme e regole imposte (TIQE, ecc.), sia su iniziativa dell'impresa distributrice.

Tabella 5.1, 6.1, 7.1 e 8.1

Per n. di **misuratori tele-letti in servizio** si intende il numero di misuratori installati alla data del 31 dicembre 2013 in grado di effettuare la rilevazione da remoto dei registri totalizzatori (articolo 4, comma 2, lettera m, punto ii, dell'Allegato A alla delibera n. 292/06).

Per **frequenza di lettura prevista** si intende la frequenza impostata di default per l'interrogazione da remoto dei registri totalizzatori, escludendo le reiterazioni per mancate risposte.



Per **n. massimo di tentativi di acquisizione previsto per ciascuna lettura** si intende il numero massimo di tentativi di tele-lettura che viene effettuato dal sistema di acquisizione, così come impostato secondo la policy interna dell'impresa distributrice.

Per **n. assoluto di tele-letture andate a buon fine** si intende il numero complessivo di dati di misura acquisiti da remoto nell'anno 2013.

Tabella 9.1 – Invio misure al GSE

- (1) per punti di misura interessati si intendono tutti i punti di misura relativi a contratti/convenzioni attivati e resi disponibili su portale del GSE entro il 31/01/14 e che hanno almeno un giorno di validità nell'anno 2013.
- (3) per numero di dati inviati si intende il numero complessivo dei dati di misura, relativi ai punti di misura (1), trasmessi per la prima volta (quindi escludendo i dati di misura trasmessi a correzione di dati precedentemente già inviati) entro il termine (2).
- (4) per numero di dati rettificati si intende il numero di dati di misura, compresi nell'insieme (3), per i quali è stata trasmessa, alla data del 1° marzo 2014, almeno una correzione in seguito al primo invio.
- (5) per numero assoluto di rettifiche si intende, con riferimento all'insieme (3), il numero complessivo di invii di dati, alla data del 1° marzo 2014, a correzione di dati precedentemente già inviati. Esempio: se la misura dell'energia elettrica immessa nel mese di giugno 2013 dal POD XYZ è stata trasmessa la prima volta il 15 luglio 2013 e poi rettificata una volta a settembre, una volta a ottobre e una a novembre, dovranno essere conteggiate tre rettifiche.

Tabella 9.2 – Dati mensili per convenzioni in conto energia

- (1) Per **n. punti di misura attivi** in un mese m si intendono tutti i punti di misura relativi a convenzioni attivate entro la fine del mese m e che hanno almeno un giorno di validità nel corso del mese m.
- (2) Per **n. dati inviati entro la data di scadenza** relativi ad un mese m, si intende il numero delle misure mensili inviate entro la fine del mese m+1, relative a convenzioni attivate entro la fine del mese m e che hanno almeno un giorno di validità nel mese m.
- (3) Per **n. dati non ricevuti correttamente dal destinatario** relativi ad un mese m, si intende il numero delle misure – comprese nell'insieme individuato in (2) – trasmesse nel formato di invio corretto e per le quali non è stato ricevuto il log di conferma sull'esito positivo dell'operazione da parte del sistema di acquisizione del GSE.
- (4) Per **n. di dati inviati a rettifica di dati già inviati in precedenza** relativi ad un mese m, si intende il numero delle misure trasmesse nel mese m a rettifica di misure già trasmesse in precedenza.



- (5) Per **n. di dati inviati oltre il termine previsto** relativi ad un mese m , si intende il numero delle misure inviate oltre la fine del mese $m+1$, relative a convenzioni attivate entro la fine del mese m e che hanno almeno un giorno di validità nel mese m .
- (6) Per **ritardo medio di invio dei dati** si intende il ritardo medio, espresso in giorni, di invio dei dati di misura individuati in (5).

Tabella 9.3 – Dati mensili per contratti di ritiro dedicato, tariffa onnicomprensiva e scambio sul posto

- (1) Come Tabella 9.2 (1).
- (2) Per **n. dati inviati entro la data di scadenza** relativi ad un mese m , si intende il numero delle misure mensili inviate:
 - o entro il giorno 15 del mese $m+1$, in relazione a contratti di ritiro dedicato e tariffa onnicomprensiva attivati entro la fine del mese m e che hanno almeno un giorno di validità nel mese m ;
 - o entro il giorno 20 del mese $m+1$, in relazione a contratti di scambio sul posto attivati entro la fine del mese m e che hanno almeno un giorno di validità nel mese m .
- (3) Come Tabella 9.2 (3).
- (4) Come Tabella 9.2 (4).
- (5) Come Tabella 9.2 (5).
- (6) Come Tabella 9.2 (6).

Tabella 10.1 – Invio misure ai venditori

- (1) per punti di misura interessati si intendono tutti i punti di prelievo con contratto di trasporto attivo al 31 dicembre 2013 e che hanno almeno un giorno di validità nell'anno 2013.
- (3) per numero di dati inviati si intende il numero complessivo dei dati di misura, relativi ai punti di misura (1), trasmessi per la prima volta (quindi escludendo i dati di misura trasmessi a correzione di dati precedentemente già inviati) entro il termine (2).
- (4) per numero di dati rettificati si intende il numero di dati di misura, compresi nell'insieme (3), per i quali è stata trasmessa, alla data del 1° marzo 2014, almeno una correzione in seguito al primo invio.
- (5) per numero assoluto di rettifiche (come definite dalla determina DMEG/PFI/6/2012 ai sensi della delibera n. 65/12) si intende, con riferimento all'insieme (3), il numero complessivo di invii di dati, alla data del 1° marzo 2014, a correzione di dati precedentemente già inviati. Esempio: se la misura dell'energia elettrica immessa nel mese di giugno 2013 dal POD XYZ è stata trasmessa la prima volta il 15 luglio 2013 e poi rettificata una volta a settembre, una volta a ottobre e una a novembre, dovranno essere conteggiate tre rettifiche.



(6) Per percentuale media di scostamento tra i valori iniziale e finale del dato di misura si intende:

$$\left(\sum_{i=1}^{D_r} \frac{|V_{fi} - V_{oi}|}{V_{fi}} / D_r \right) \cdot 100$$

Dove:

D_r = il numero di dati rettificati indicato in (4)

V_{oi} = il valore dell'iesimo dato come comunicato la prima volta

V_{fi} = il valore dell'iesimo dato come comunicato l'ultima volta

Tabella 10.2 – Dati mensili ai venditori

- (1) Per **n. punti di misura attivi** in un mese m si intendono tutti i punti di prelievo con contratto di trasporto attivo alla fine del mese m e che hanno almeno un giorno di validità nel corso del mese m.
- (2) Per **n. dati inviati entro la data di scadenza** relativi ad un mese m, si intende il numero delle misure inviate entro il giorno 20 del mese m+1, relative a contratti di trasporto attivi alla fine del mese m e che hanno almeno un giorno di validità nel mese m.
- (3) Per **n. di dati inviati a rettifica di dati già inviati in precedenza** relativi ad un mese m, si intende il numero delle misure trasmesse nel mese m a rettifica di misure già trasmesse in precedenza.
- (4) Per **n. di dati inviati oltre il termine previsto** relativi ad un mese m, si intende il numero delle misure inviate oltre il giorno 20 del mese m+1, relative a contratti di trasporto attivi alla fine del mese m e che hanno almeno un giorno di validità nel mese m.
- (5) Per **ritardo medio di invio dei dati** si intende il ritardo medio, espresso in giorni, di invio dei dati di misura individuati in (5).

Tabelle 11.1, 11.2 e 11.3 – Dati economici

Per **numero di punti a tariffa** si intende il numero di punti di misura con servizio di misura attivo al 31 dicembre 2013 e per i quali il servizio di misura è remunerato dai corrispettivi tariffari MIS (Tabelle 1, 2, 3, 4 e 5 del TIME).

Per **numero di punti a corrispettivo autonomo** si intende il numero di punti di misura con servizio di misura attivo al 31 dicembre 2013 e per i quali il servizio di misura è remunerato da corrispettivi determinati autonomamente dal gestore di rete.

Per **ricavi da tariffa MIS** si intendono i ricavi in euro derivanti dall'applicazione dei corrispettivi tariffari MIS per prestazioni di competenza del 2013.

Per **ricavi da corrispettivo autonomo** si intendono i ricavi in euro derivanti dall'applicazione dei corrispettivi determinati autonomamente dal gestore di rete per prestazioni di competenza del 2013.



Tabella 11.4 – Dati economici per punti di interconnessione

Per **corrispettivi ricevuti dal gestore controparte** si intende l'ammontare in euro dei ricavi ricevuti dal gestore di rete interconnesso per l'erogazione del servizio di misura sui punti di interconnessione di competenza del 2013.

Per **corrispettivi versati al gestore controparte** si intende l'ammontare in euro versato al gestore di rete interconnesso per l'erogazione del servizio di misura sui punti di interconnessione di competenza del 2013.

Tabella 12.1 – Prestazione tele-gestione BT

La tabella contiene i dati relativi alle prestazioni dei misuratori tele-gestiti installati in BT per l'anno 2013, da comunicare nella stessa forma e secondo gli stessi criteri con cui sono stati comunicati alla Direzione Infrastrutture, Unbundling e Certificazione con riferimento agli anni precedenti.

Tabella 13.1 – Censimento punti di interconnessione

Per **Numero di misuratori sottesi al punto di confine** si intende il numero di misuratori necessari ad ottenere (anche tramite algoritmi) la misura dell'energia elettrica scambiata tra due reti.

Ad esempio, se il punto di confine è un trasformatore MT/AT in cabina, e i misuratori sono installati su ciascuna di n derivazioni dalla sbarra di media, per ottenere la misura dell'energia scambiata sul punto di confine saranno necessari n misuratori.

File da allegare

1. Questionario

2. Tecnologie di tele-lettura (solo imprese distributrici aventi almeno 50.000 POD)

Caricare un file contenente la descrizione sintetica delle tecnologie utilizzate per la tele-lettura, precisando per quale tipologia di punto (prelievo, immissione, produzione o interconnessione) sono utilizzate.

3. Corrispettivi di misura definiti dal gestore di rete (solo imprese distributrici aventi almeno 50.000 POD)

Caricare un file contenente l'articolazione dei corrispettivi di misura richiesti dal gestore di rete per le attività svolte su richiesta da parte di altri operatori.



6 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 vigilanza@autorita.energia.it.

Nelle mail è sempre necessario indicare ragione sociale e PIVA del soggetto per il quale si sta inviando la richiesta e un recapito telefonico del referente.

Per informazioni e supporto in relazione alla compilazione dei questionari è possibile contattare il numero 02 655 655 67.