



Allegato 3:
Dati Risorse Distribuite

Pagina:
1 di 6

**REGISTRAZIONE E COMUNICAZIONE DATI DELLE RISORSE
DISTRIBUITE**



1 OGGETTO E SCOPO

Il presente allegato illustra le modalità con cui il BSP deve registrare e mantenere aggiornati i dati delle Risorse Distribuite nella sua titolarità nel Flexibility Register.

Il documento illustra inoltre i dati certificati (misure e setpoint) delle Risorse Distribuite che il Flexibility Register mette a disponibilità del relativo BSP.

2 ACCESSO AL FLEXIBILITY REGISTER

Il BSP, a seguito dei controlli di cui all'Articolo 7 del Regolamento, è abilitato alla registrazione delle Risorse Distribuite nella sua titolarità. A tal fine, il BSP accede al Flexibility Register utilizzando proprie credenziali.

3 REGISTRAZIONE DEI DATI

Il BSP, per ciascuna Risorsa Distribuita con cui intenda fornire servizi ancillari locali, è tenuto a fornire i dati di seguito illustrati¹.

Il Flexibility Register fornisce indicazioni per supportare i BSP durante la fase di caricamento dei dati.

I dati delle singole Risorse Distribuite saranno visibili solo dall'account del BSP che le ha registrate e dall'account del DSO a cui la Risorsa Distribuita è connessa.

Analogamente, i dati forniti dai BSP per le singole Risorse Distribuite potranno essere utilizzati da sistemi informativi, quali ad esempio la Piattaforma di Mercato, al fine di eseguire ad esempio controlli di congruità ed ulteriori attività funzionali al Progetto stesso.

¹ I dati riportati sono da intendersi come indicativi. Durante lo svolgimento del Progetto questi potranno essere modificati, cancellati o integrati a seconda delle evidenze raccolte e/o in funzione della definizione di nuovi prodotti/servizi.



Informazioni di base

Dato	Descrizione	Richiesto/Opzionale
Codice RD	Codice identificativo della Risorsa Distribuita	Opzionale
Codice UVAx	Codice identificativo dell'eventuale UVAM in cui la Risorsa Distribuita è inclusa	Obbligatorio se applicabile
Nome RD	Nome identificativo della Risorsa Distribuita	Opzionale
Stato RD	Stato della Risorsa Distribuita (es. operativo, indisponibile, etc.)	Obbligatorio
Categoria RD	Identifica la categoria della Risorsa Distribuita (es. prelievo, immissione, prelievo & immissione)	Obbligatorio
Tipologia RD	Identifica la tipologia di impianto (es. batteria, V1G, V2G etc.)	Obbligatorio
Paese	Stato in cui è installata la Risorsa Distribuita	Obbligatorio
Indirizzo RD	Indirizzo della Risorsa Distribuita	Obbligatorio
Latitude	Collocazione geografica della Risorsa Distribuita	Opzionale
Longitude	Collocazione geografica della Risorsa Distribuita	Opzionale
Adesione ad ulteriori sperimentazioni	Elenco di ulteriori sperimentazioni e regimi incentivanti (Delibera 540/21, Progetto UVAM, Auto-bilanciamento, etc.) cui la Risorsa Distribuita partecipa	Obbligatorio se applicabile

Dettagli sul punto di connessione

Dato	Descrizione	Richiesto/Opzionale
PoD	Identificativo del POD attraverso un codice alfanumerico (composto da 14 o 15 caratteri)	Obbligatorio
Indirizzo	Indirizzo del punto di fornitura	Obbligatorio
Stato della connessione	Stato della connessione alla rete (es. Attiva, Richiesta, Pianificata)	Obbligatorio
Data di operatività	Data in cui è pianificata la connessione (in caso di Stato della connessione = Pianificata)	Opzionale
Potenza disponibile in prelievo	Massima potenza attiva disponibile assorbibile all'utenza passiva (es. per connessioni in BT, è pari al 110% della potenza contrattuale)	Obbligatorio
Potenza disponibile in immissione	Massima potenza attiva disponibile all'immissione di un impianto di generazione/accumulo	Obbligatorio
Livello di tensione	Tensione della rete al punto di connessione	Obbligatorio
Denominazione intestatario utenza	Denominazione dell'ente / Nome e Cognome della persona fisica dell'intestatario/a dell'utenza	Obbligatorio
C.F. / P. IVA intestatario utenza	Codice Fiscale o Partita IVA dell'ente / della persona fisica intestatario/a dell'utenza	Obbligatorio
Riferimento telefonico intestatario utenza	Contatto telefonico dell'intestatario/a dell'utenza	Obbligatorio
Indirizzo di	Indirizzo di contatto dell'intestatario/a dell'utenza	Obbligatorio



comunicazione intestatario utenza		
Indirizzo email contatto intestatario utenza	Indirizzo email di contatto dell'intestatario/a dell'utenza	Obbligatorio
Tipologia di contatore	Tipo e modalità di lettura dell'apparecchiatura di misura installata (es. BT telegestito 1a gen, BT telegestito 2a gen, MT telegestito (GME), non telegestito)	Opzionale ²
S/N PGUI	Codice identificativo del PGUI	Obbligatorio se applicabile ³
MAC address PGUI	MAC address del PGUI (es. DC 01...)	Obbligatorio se applicabile ³
Chiave di esercizio PGUI	Chiave di esercizio del PGUI (es. 0x.....)	Obbligatorio se applicabile ³
Chiave di inizializzazione PGUI	Chiave di inizializzazione esercizio del PGUI (es. 0x.....)	Obbligatorio se applicabile ³
FIV	Chiave FIV di inizializzazione	Obbligatorio se applicabile ³
Modello PGUI	Modello del PGUI	Opzionale
Firmware PGUI	Versione firmware del PGUI	Opzionale ²
IMEI SIM PGUI	Codice IMEI della SIM del PGUI	Opzionale ²
DSO	Identificativo del DSO	Opzionale ²
BSP	Identificativo del Flexibility Service Provider	Obbligatorio
BRP	Identificativo del Balance Responsible Party	Opzionale ⁴

Potenza disponibile ai servizi ancillari

Dato	Descrizione	Richiesto/Opzionale
Potenza attiva a salire	quantità di potenza attiva che la Risorsa Distribuita può variare aumentando l'immissione (la produzione di un'unità di generazione, lo scarico di un sistema di accumulo) o riducendo il prelievo (il consumo di utenze/ricarica di un sistema di accumulo)	Obbligatorio ⁵
Potenza attiva a scendere	quantità di potenza attiva che la Risorsa Distribuita può variare riducendo l'immissione (la produzione di un'unità di generazione, lo scarico di un sistema di accumulo) o aumentando il prelievo (il consumo di utenze/ricarica di un sistema di accumulo)	Obbligatorio ⁵

² Se non specificato, sarà attribuito dal DSO

³ Opzionale se il PGUI è fornito dal DSO

⁴ Se non specificato, sarà dal DSO

⁵ Il dato deve essere obbligatoriamente fornito se la Risorsa Distribuita intende essere abilitata al relativo servizio.



Dettagli tecnici per i servizi ancillari

Dato	Descrizione	Richiesto/Opzionale
Tempo di attivazione servizio potenza attiva	tempo minimo necessario alla Risorsa Distribuita per attivare il servizio con oggetto la potenza attiva in risposta al comando di attivazione	Obbligatorio
Tempo massimo di fornitura servizio di potenza attiva	durata massima per cui può essere erogato il servizio con oggetto la potenza attiva	Obbligatorio
Tempo minimo di fornitura servizio di potenza attiva	durata minima per cui può essere erogato il servizio con oggetto la potenza attiva	Obbligatorio
Tempo di rampa iniziale servizio di potenza attiva	tempo necessario per completare una variazione pari alla Potenza attiva a salire/a scendere (definita in Potenza disponibile ai servizi ancillari)	Obbligatorio
Tempo di rampa finale servizio di potenza attiva	tempo necessario per completare in senso inverso una variazione pari alla Potenza attiva a salire/a scendere (definita in Potenza disponibile ai servizi ancillari)	Obbligatorio
Tempo di recupero servizio di potenza attiva	durata minima del periodo tra la conclusione dell'erogazione del servizio ancillare con oggetto la potenza attiva e la successiva erogazione	Obbligatorio

4 AGGIORNAMENTO DEI DATI

Il BSP è tenuto a mantenere aggiornati i dati delle Risorsa Distribuita nella sua titolarità. Fermo restando quanto stabilito all'Articolo 10.6 del Regolamento (in merito alla possibilità che la Risorsa Distribuita perda l'abilitazione in funzione del tipo e dell'entità della modifica), nel caso in cui occorra modificare il dato relativo alla disponibilità della Risorsa Distribuita (**Stato RD**), così come i dati di cui a "**Potenza disponibile ai servizi ancillari**" e "**Dettagli tecnici per i servizi ancillari**", il BSP deve effettuare l'aggiornamento **necessariamente** entro **le ore 23:59 del giorno precedente alla data di avvio della sessione di mercato Local Day-Ahead (LDA)** a cui intendono o sono obbligati a (nel caso di Prodotti a Termine) presenta offerta.

5 ACCESSO AI DATI CERTIFICATI

Il BSP può acquisire le misure e i setpoint relativi alle Risorse Distribuite nella sua titolarità.

Tali dati saranno visibili anche al DSO a cui la Risorsa Distribuita è connessa.



Analogamente, i dati di cui sopra potranno essere utilizzati da sistemi informativi, quali ad esempio la Piattaforma di Mercato, al fine di eseguire ad esempio controlli di congruità e calcolo del settlement per il servizio fornito, e ulteriori attività funzionali al Progetto stesso.

Misure

(La disponibilità di alcuni dati potrebbe dipendere dalla tipologia di utenza – trifase o monofase – e dal relativo Misuratore Fiscale installato).

Dato	Descrizione
Timestamp	Ora di rilevazione della misura (HH:MM:SS @UTC)
Energia attiva prelevata	Energia attiva prelevata dalla rete nel relativo quarto d'ora (kWh)
Energia attiva immessa	Energia attiva immessa in rete nel relativo quarto d'ora (kWh)
Potenza attiva prelevata	Potenza attiva media prelevata dalla rete nel relativo quarto d'ora (kW)
Potenza attiva immessa	Potenza attiva media immessa dalla rete nel relativo quarto d'ora (kW)

Setpoint

Dato	Descrizione
Timestamp invio	Ora di invio del setpoint (HH:MM:SS @UTC)
Timestamp ricezione	Ora di ricezione, da parte del PGUI, del setpoint (HH:MM:SS @UTC)
Sender	Attore che ha inviato il setpoint
Market outcome	Codice identificativo del market outcome (ovvero del processo di selezione delle offerte) che ha generato l'invio del setpoint
Valore al PoD	Valore di potenza attiva che la Risorsa Distribuita deve garantire al PoD durante l'espletamento del servizio