



Allegato 7:  
Requisiti Tecnici PGUI

Pagina:  
1 di 3

**REQUISITI TECNICI MINIMI  
DEL  
POWER GRID USER INTERFACE (PGUI)**



## 1 OGGETTO E SCOPO

L'oggetto del presente Allegato è il Power Grid User Interface (nel seguito PGUI), ossia quell'apparato di interfaccia che consente lo scambio dati, funzionali alla fornitura dei servizi ancillari, tra i soggetti interessati (TSO, DSO e BSP) e gli apparati di controllo della Risorsa Distribuita.

Il suddetto dispositivo ha lo scopo di mettere a disposizione dei soggetti interessati le misure certificate dal DSO con tempistiche adeguate per il monitoraggio e la gestione della Risorse Distribuita stessa, di verificare le prestazioni rese dalla Risorsa Distribuita e che la fornitura del servizio abbia nesso causale e congruenza di magnitudo, ovvero in risposta e in coerenza ad un segnale di attivazione inviato alla Risorsa Distribuita dai soggetti interessati.

## 2 FUNZIONALITÀ

Il PGUI, deve garantire le seguenti funzionalità minime:

- a) poter acquisire le misure al PoD associato alla Risorsa Distribuita rilevate dal misuratore fiscale gestito dal relativo DSO
- b) poter acquisire segnali di comando inviati dai soggetti interessati (TSO, DSO e BSP) ai fini della fornitura del servizio di rete richiesto
- c) poter mettere a disposizione i segnali di comando di cui al punto b) a gli apparati di controllo della Risorsa Distribuita per la loro attuazione
- d) poter certificare le misure e i segnali di comando di cui ai punti precedente in maniera inconfutabile per le successive operazioni di settlement
- e) poter restituire ai soggetti interessati (TSO, DSO e BSP) tutte le informazioni certificate di cui al punto d)

## 3 MODALITA' DI COMUNICAZIONE E SCAMBIO DATI

Il PGUI, deve essere in grado di comunicare in maniera stabile e sicura con dispositivi e sistemi con i quali deve instaurare lo scambio dati.

In Figura 1 sono schematicamente rappresentati le comunicazione che il PGUI deve instaurare e, ove

illustrato, il relativo metodo di comunicazione<sup>1</sup>.

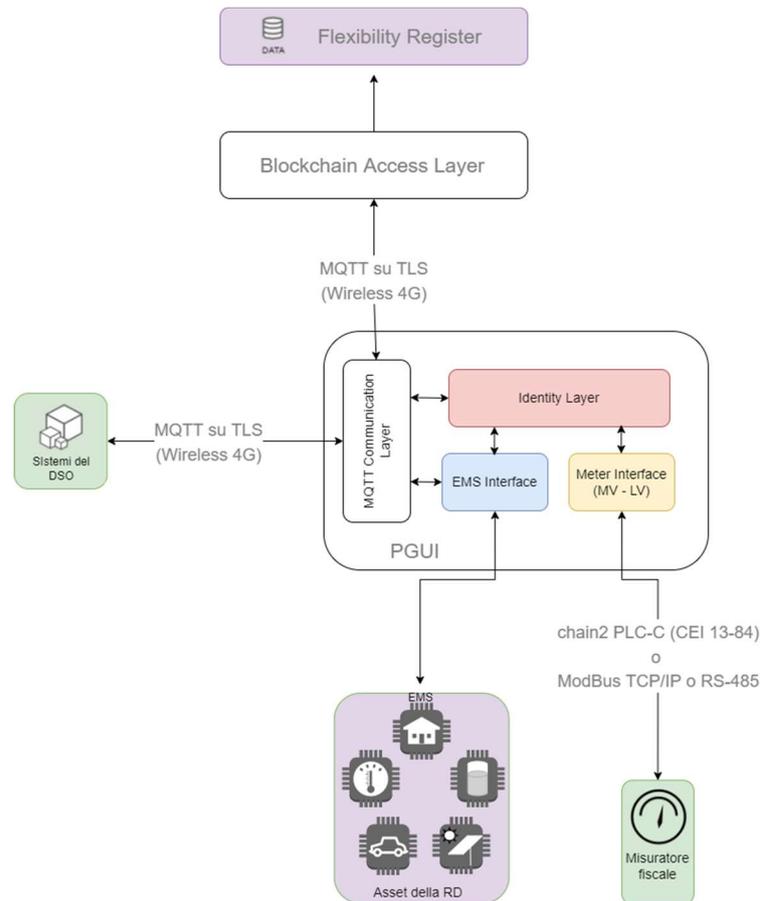


Figura 1 – Comunicazione tra PGUI e dispositivi/sistemi esterni

<sup>1</sup> In attesa che siano definiti metodi standardizzati di comunicazione con gli asset installati presso la Risorsa Distribuita, il metodo di comunicazione tra questi è il PGUI deve essere scelta, ed eventualmente implementata, caso per caso.