

TECHNOLOGY FOR SMART GRID

Sistema hardware-software
integrato per controllo reti e
gestione utenze
(acqua, gas, elettrico e termico)

La Sardegna cresce con l'Europa



Progetto cofinanziato
dall'Unione Europea

FEER/Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Una rete d'impresе, **Techus Grid**, con lo scopo di sviluppare soluzioni innovative nel settore della green economy orientate all'uso razionale dell'energia, ai modelli di energy management fondati sulla generazione distribuita e la produzione di energia da fonti rinnovabili.



La piattaforma

TECIUS una piattaforma HW e SW, che consente agli Operatori Energetici e ai Gestori di Condominio di operare in modo altamente innovativo, nel rispetto della normativa, con un portafoglio di servizi ricco e sempre aggiornato



TECHUS Componenti

RIPARTITORI



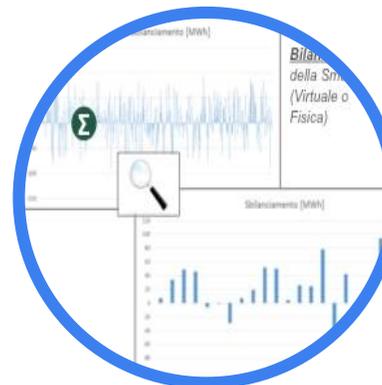
Smart meter a banda larga sviluppato su tecnologia proprietaria per la gestione della contabilizzazione termica ed elettrica

SMART METER



Smart meter a banda larga sviluppato su tecnologia proprietaria per la gestione della contabilizzazione termica ed elettrica

ENERGY PLATFORM



Piattaforma Cloud per la gestione e l'ottimizzazione delle attività dei gestori energetici e degli amministratori di condominio

PORTALE USER



Portale per l'interazione dell'utente con gli operatori energetici e gli amministratori di condominio per la corretta gestione dell'edificio/impianto

Piattaforma di controllo

Descrizione del Servizio	Utenti Finali	Condominio	Energy Manager
Gestione anagrafica dei condomini			
- Inserimento nuovi condomini		✓	✓
- Modifica anagrafica/dati catastali			
Gestione Consumi Totali del singolo condominio o palazzo		✓	✓
Gestione consumi dei singoli condomini			
- parte in percentuale		✓	✓
- parte in millesimi (manutenzione e dispersione)			
Inserimento delle spese di consumo della caldaia (costo elettrico e gasolio) per valorizzazione economica		✓	✓
Inserimento delle spese di manutenzione		✓	✓
Stampe delle ripartizioni degli addebiti ai condomini		✓	✓
Gestione consumi di dispersione		✓	
Gestione consumi del singolo appartamento	✓	✓	✓
Spesa corrente e spesa stimata del singolo appartamento	✓	✓	✓
Allarmi (Manomissione, Superamento Soglia Consumi, Smart Meter Offline)	✓	✓	✓
Accesso al portale Web tramite pc e/o dispositivi portatili	✓	✓	✓