

	SERVIZIO DI MIGRAZIONE DEL SISTEMA DI TELEGESTIONE DEI CONTATORI 1G AL SISTEMA DI TELEGESTIONE DEI CONTATORI 2G (PER LA MISURA DI ENERGIA ELETTRICA)	A.S.M. TERNI S.p.A. Via Bruno Capponi 100 - 05100 TERNI P.Iva 00693630550
---	--	--

## SCHEMA TECNICA INFORMATIVA PER LA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

<p><b>DENOMINAZIONE GARA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SERVIZIO DI MIGRAZIONE DEL SISTEMA DI TELEGESTIONE DEI CONTATORI 1G AL SISTEMA DI TELEGESTIONE DEI CONTATORI 2G (PER LA MISURA DI ENERGIA ELETTRICA)</li> <li>CIG 906575842B</li> </ul> <p><b>OGGETTO DELLA FORNITURA:</b></p> <p>TDE in qualità di Distributore della Rete Elettrica della città di Terni e di Operatore di Servizio Essenziale, ha la necessità di realizzare l'appalto per la fornitura del "Servizio di migrazione del sistema di telegestione dai contatori di tipo 1G ai contatori di tipo 2G".</p> <p>I principali componenti della rete TDE sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>66.000 utenti BT (di cui il 9% trifasi);</li> <li>1.500 produttori;</li> <li>450 utenti BT con potenza tra 35kW e 100kW;</li> <li>100 utenti BT con potenza ≥ 100kW;</li> <li>620 trasformatori di cabina secondaria;</li> <li>200 utenti MT;</li> <li>4 Interconnessioni verso RTN;</li> <li>10 interconnessioni verso altri distributori.</li> </ul> <p>Il sistema, nel pieno rispetto di tutti i requisiti imposti da ARERA, dovrà essere fortemente orientato a: la cyber-security; l'integrazione con i sistemi esistenti; la sua espandibilità; la possibilità di integrare nuovi apparati; la minimizzazione dei tempi di migrazione; il monitoraggio ed il miglioramento delle performances di comunicazione.</p> <p>L'oggetto del contratto è la fornitura del servizio di: migrazione del sistema di telegestione, dai contatori 1G a quelli 2G; il servizio dovrà supportare completamente tutte le fasi delle attività di sostituzione dei contatori 1G con quelli 2G. Completata la sostituzione dei contatori 1G, quanto necessario per il sistema 1G dovrà essere abbandonato o comunque abbandonabile. Il sistema si dovrà perfettamente integrare nella mappa applicativa aziendale attuale, garantendo nel corso del contratto, la migrazione dal sistema attuale 1G al sistema 2G senza interruzioni o limitazione del servizio.</p> <p>Il servizio dovrà essere in grado di interfacciarsi autonomamente con i seguenti sistemi: contatori e concentratori 1G con tecnologia Lennt Landis+Gyr; contatori e concentratori 2G con tecnologia Enel; sistema di lettura contatori MT; dati provenienti da altri distributori; sistema gestionale (Reti Next di Terranova); sistema di gestione della qualità del servizio tramite i contatori elettronici (STM Siemens); sistema cartografico; SII per gli adempimenti previsti da parte di ARERA per i contatori 2G.</p>
---

SCHEMA TECNICA	REVISIONE: 0 - EMISSIONE	DATA: 24/01/2022
	NOME FILE: 202220114_TDE - Servizio di migrazione sistema di telegestione _SCHEMA TECNICA2.doc	Pagina 1 di 2

	SERVIZIO DI MIGRAZIONE DEL SISTEMA DI TELEGESTIONE DEI CONTATORI 1G AL SISTEMA DI TELEGESTIONE DEI CONTATORI 2G (PER LA MISURA DI ENERGIA ELETTRICA)	A.S.M. TERNI S.p.A. Via Bruno Capponi 100 - 05100 TERNI P.Iva 00693630550
---	--	--

La soluzione proposta deve prevedere la completa integrazione con i sistemi esistenti ed essere pienamente rispondente, in termini tecnici e funzionali, a quanto disposto dalle delibere di ARERA in materia di telegestione dei misuratori elettronici 1G e 2G. Il sistema dovrà: assicurare la conformità alla normativa vigente nel settore elettrico nonché ad eventuali aggiornamenti normativi effettuati dalle autorità competenti; permettere una graduale, continua ed efficiente sostituzione degli attuali contatori 1G con altri di tipo 2G, indipendentemente che si proceda per cabina, per zona o a fronte di esigenze di connessione di nuovi utenti.

Durante la campagna di sostituzione il nuovo sistema dovrà integrare tutte le funzionalità del sistema 2G, con quelle dell'attuale sistema 1G. Scopo della fornitura è avere un unico sistema di telegestione nel periodo di migrazione dalla tecnologia 1G alla tecnologia 2G. Lo scopo del processo di migrazione è quello di garantire una unica interfaccia all'operatore (ed ai sistemi aziendali), sia per il sistema 1G, sia per quello 2G.

**SERVIZI INCLUSI:**

- La soluzione proposta dovrà essere di Tipo SaaS, sono incluse tutte le attività di: telegestione 1G, telegestione 2G, Meter Data Management, sviluppo, test, messa in servizio, migrazione dei dati, connettività, gestione delle reti di comunicazione, integrazione con i sistemi esistenti, sviluppo delle interfacce con i sistemi esistenti, reportistica, System Management.

**LUOGO DI FORNITURA:**

- TERNI (ITALY)

SCHEMA TECNICA	REVISIONE: 0 - EMISSIONE	DATA: 24/01/2022
	NOME FILE: 202220114_TDE - Servizio di migrazione sistema di telegestione _SCHEMA TECNICA2.doc	Pagina 2 di 2