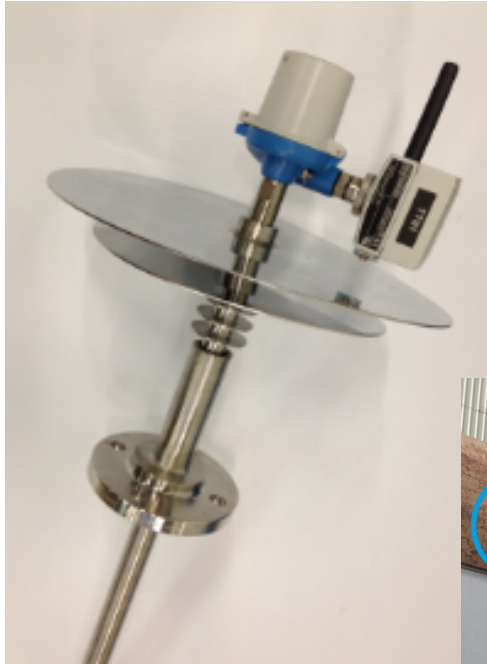


Monitoraggio temperature su forno rotante

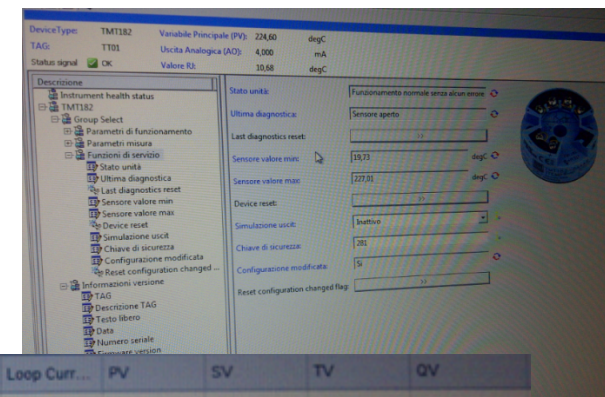


- Design specifico per la protezione dell'elettronica dei trasmettitori
- Test in campo per la definizione di eventuali ripetitori



Perchè WirelessHART?

- Perchè serviva una installazione mobile, autoalimentata, robusta
- Perchè il cliente necessitava di maggiori informazioni di processo, con finalità di ottimizzazione
- Perchè il sistema offre la possibilità di monitorare lo stato delle sonde e pianificare le manutenzioni durante i fermi



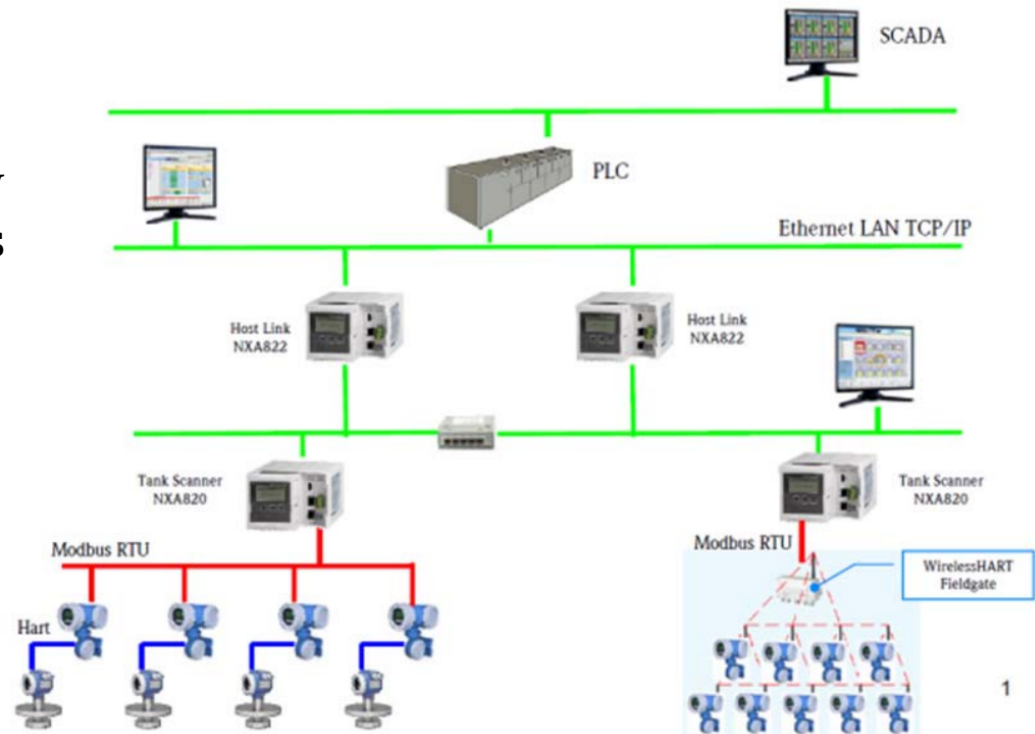
ID-Card	Channel	Device Type	Com. Status	Dev. Status	Loop Curr...	PV	SV	TV	QV
251	1	SWG70							
1	0	SWA70	✓	✓	3.993696...	3.993696...	12.4 °C	-68 dBm	16691.2441...
1	1	TMT182	✓	✓	4 mA	219.3907...	8.562134 °C	-	-
2	0	SWA70	✓	✓	4 mA	4 mA	27.4 °C	-59 dBm	16188.5273...
2	1	TMT182	✓	✓	4 mA	981.0668...	25.54855...	-	-
3	0	11F0	✗	✓	-	-	-	-	-
4	0	SWA70	✓	✓	3.993728...	3.993728...	27.4 °C	-75 dBm	16589.2871...
4	1	TMT182	✓	✓	4 mA	702.8381...	26.01626...	-	-

Wireless Tank Gauging System

Applicazione: sistema di Tank Gauging integrato per 5 tank farm
dislocate in aree diverse
Progetto in due fasi

Prima fase

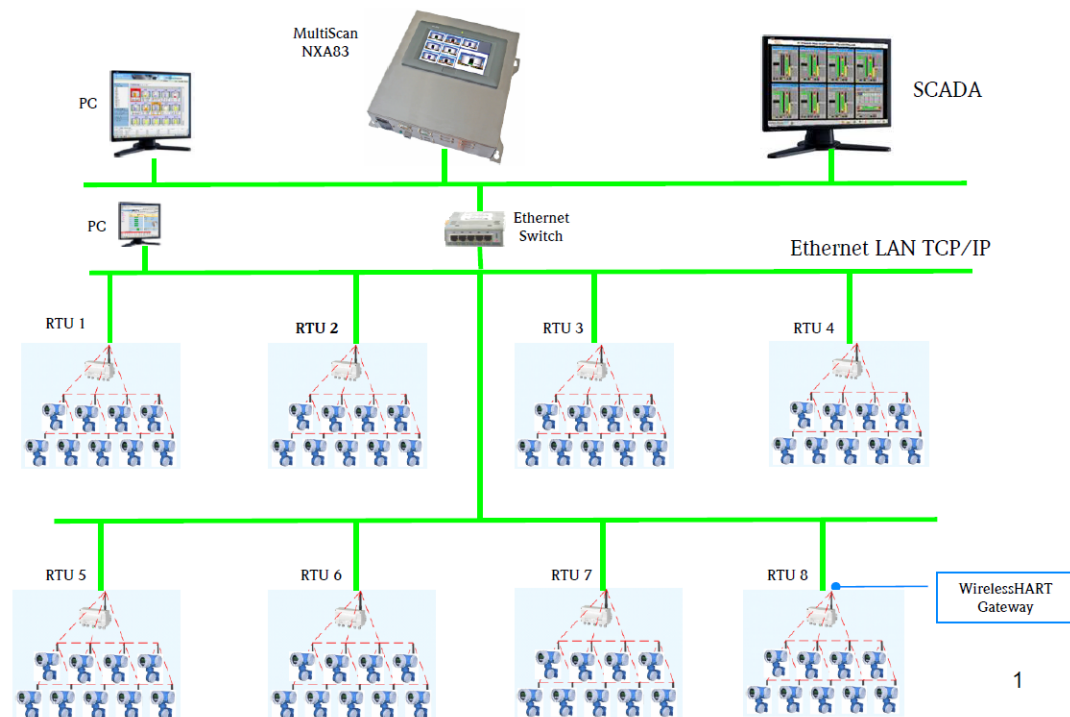
- 14 Wireless Hart Gateway
- 89 Wireless Hart adapters
- 8 Tankvision Host Link + Tank Scanner
- 47 Micropilot S + Tank Side Monitor



Wireless Tank Gauging System

Seconda fase

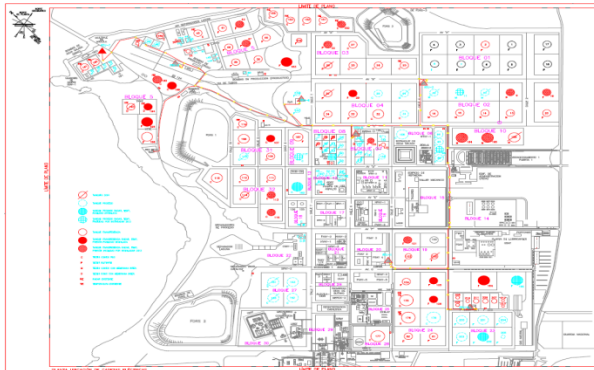
- 8 Wireless Hart Gateway + 106 Wireless Hart adapters
- 52 Tank Side Monitor
- 23 + 32 Micropilot FMR51 / FMR532
- 10 Prothermo NMT-539
- 1 Multiscan NXA83 completed with PC based station



Perchè WirelessHART ?

Perchè era richiesta un'attività di revamping

- step by step
- che consentisse il massimo recupero degli investimenti
- con tecnologia allo stato dell'arte
- di semplice utilizzo e manutenzione
- per realizzare un sistema di Tank Gauging integrato e centralizzato



...per ulteriori informazioni...

ing. Alessandra ICARDI | Product Manager

Fieldbus Technology & System Integration

Endress+Hauser Italia S.p.A. | Via Donat Cattin 2/a | 20063 Cernusco s/N MI | Italia

Phone: +39 02 92192 339 | Mobile: +39 348 7694588

Email: alessandra.icardi@it.endress.com

