

Sartec è una società di ingegneria industriale e sviluppo tecnologico. Sartec sviluppa e fornisce soluzioni custom e servizi basati sulle più recenti tecnologie nei campi dell'ambiente, dell'energia, dell'automazione e dell'industria di processo sia per clienti EPC sia end users.

**SARTEC**  
Saras Ricerche e Tecnologie srl

**Registered office, engineering, industrial supplies and services**  
Traversa 2ª strada Est, zona industriale Macchiareddu  
09032 Assemini (CA), Italy  
phone +39 070 2463 8.1 – fax +39 070 2463 82 42

**Environmental and oil laboratory, pilot plants**  
Traversa C, 5ª strada, zona industriale Macchiareddu  
09032 Assemini (CA), Italy  
phone +39 070 2464 1 – fax +39 070 2464 130

**Commercial unit Milano**  
phone +39 02 48 002 137 – fax +39 02 773 78 01

#### Certificazioni

2001  
Sistema Gestione Qualità (SGQ)  
certificato ISO 9001  
2011  
Sistema Gestione Sicurezza (SGS)  
certificato OHSAS 18001  
2013  
Energy Service Company (ESCO)  
certificato UNI CEI 11352  
2014  
Sistema Gestione Ambientale  
certificato ISO 14001  
2015  
Accreditamento del laboratorio n.1517

follow us on



[www.sartec.it](http://www.sartec.it)



#digitalSARTEC



ojos design | cagliari

## SARTEC INDUSTRIA DIGITAL la nostra offerta integrata

### AUTOMAZIONE E CONTROLLO DI PROCESSO

- Ingegneria dell'automazione
- Controllo avanzato di processo
- Alarm management
- Operator Training Simulator

### EFFICIENZA ENERGETICA (ENERGY SERVICE COMPANY)

- Smart building
- Micro grid e ASDC
- Contratti di Performance Energetica (EPC)

### consulenza di processo

affidabilità impianti  
e ottimizzazione  
costi di manutenzione

### INGEGNERIA AMBIENTALE E LABORATORIO RICERCHE

- Caratterizzazione ambientale
- Bonifiche
- Analisi chimiche
- Pirometro ottico
- Monitoraggio emissioni fuggitive
- Monitoraggio odori ed eNose

impianti skid package e  
cabine di analisi e processo  
ambientale

### INDUSTRY 4.0

- IOT e connettività
- Analytics e Big Data
- Blockchain
- Cybersecurity

ingegneria industriale:  
meccanica  
di processo  
automazione

### case study

#### Manutenzione Predittiva

Sartec ha adottato MTell, un tool di Advanced Analytics, per prevedere i guasti delle grandi macchine all'interno della raffineria Sarlux.

I macchinari sono monitorati real-time grazie a dei modelli di machine learning, addestrati per riconoscere i 'pattern' nei dati che precedono i guasti.

Quando la probabilità che possa verificarsi un guasto supera la soglia di sicurezza, un allarme viene inviato al team Sarlux.

Il largo preavviso dell'allarme rispetto al verificarsi del guasto consente una gestione preventiva piuttosto che reattiva delle problematiche emergenti sui macchinari.

### soluzioni sviluppate

- DSA – Digital Safety Advice
- Reti Wireless e connettività avanzata
- Sistemi di supporto alle decisioni
- Collaborazione remota
- Modelli 3D e Digital Twin
- Soluzioni per Asset Management
- Reti Intelligenti per l'energia
- Modelli di previsione
- Training e Virtual Reality