



**La manutenzione incide sul 5%  
dei costi totali, ma può generare  
il 100% dei problemi...**

**Gestione informatica della  
Manutenzione per  
ottimizzare le performance  
degli Impianti**

*Cliente*



- **Stabilimento: Arrùbal (Spagna)**
- **Tipologia: Centrale Elettrica**
- **Combustibile: Gas Naturale**
- **Potenza: 800 MW**
- **Manutenzione: Predittiva, Preventiva, Ispettiva, CheckList**
- **Atex: SI**



*La nostra Azienda*



- Alta specializzazione nello sviluppo di sistemi hardware e software per Gestione Manutenzione, Gestione Assets e Controllo Processi.
- Consulenza, Supporto e Personalizzazione dei Sistemi sulla base delle necessità dei clienti.

## MANUTENZIONE IMPIANTI

### Il Gruppo "Contour Global"

Il gruppo Contour Global è stato fondato nel 2005 dal proprio CEO e da un gruppo di investitori e si basa su un fondo di investimento da 7.3 Miliardi di dollari.

L'azienda è in costante crescita ed espansione: è composta da 62 Stabilimenti di generazione di energia elettrica, per un totale di 4 Gigawatt erogati.

Gli stabilimenti si trovano in 20 Stati del Mondo e in 3 Continenti.

Il gruppo conta più di 1.600 dipendenti.

### Lo Stabilimento "Arrùbal"

La Centrale Elettrica di Arrùbal si trova nella regione di La Rioja in Spagna. L'impianto oltre ad erogare, di base, una grande quantità di energia, è di supporto agli impianti eolici e solari, presenti nella zona, caratterizzati da un rendimento variabile in quanto strettamente legati alle condizioni climatiche.

### Il Funzionamento del "Maintenance-ID"

Il sistema software Maintenance-ID, usato in questa centrale, molto simile al primo modello realizzato per la centrale di Maritza, possiede una peculiarità: tutti i dispositivi hardware sono in tecnologia ATEX; tale tecnologia è stata utilizzata perché è idonea per prevenire i rischi di incendio e scoppio. Sono testate, mediante il Sistema, le attività di manutenzione Predittiva, Ispettiva, Preventiva e CheckList. Ogni equipment è identificato con un micro-chip in tecnologia RFID ed ogni manutentore è dotato di un palmare. Le attività sono organizzate in "cicli di controllo": durante il ciclo il manutentore legge il chip dell'impianto su cui doveva recarsi, certificando di essere stato ed esegue le operazioni (verifica del corretto funzionamento, lettura di parametri della macchina, controllo di sensori, etc.).

Il sistema salva temporaneamente i dati sul palmare, dopo la sincronizzazione le informazioni vengono trasferite sul server per effettuare analisi dei dati e prendere decisioni sulle future attività.

### Contatti

800 134 767

@ info@maintenance-id.com



WWW.Maintenance-ID.it