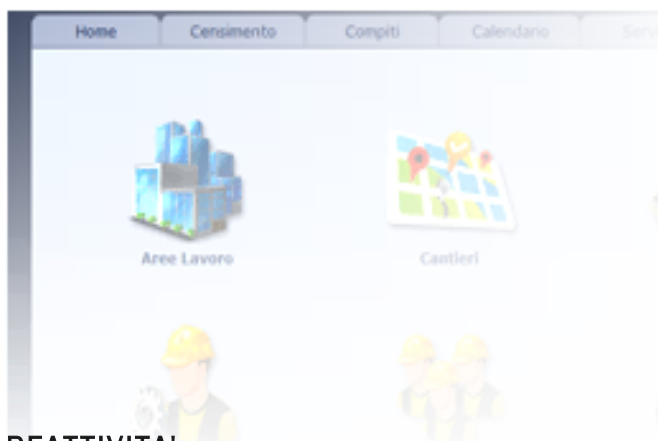


SOLUZIONE PER LA MANUTENZIONE E SUPERVISIONE DEGLI IMPIANTI

- Gestione apparati di varia tipologia e natura
- Localizzazione geografica impianti di grosse dimensioni
- Pianificazione degli interventi
- Ottenimento della massima efficienza degli impianti
- Analisi dei costi d'esercizio degli impianti
- Gestione comunicazione e informazioni via Web



REATTIVITA'

- ▶ Gestione eventi al verificarsi di allarmi e/o segnalazioni
- ▶ Disaster recovery e sistemi di allarmistica integrati
- ▶ Interventi di manutenzione straordinaria e correttiva

Apparati

Gli apparati hanno caratteristiche diverse::

- *oggetti statici*, che non sono in grado di comunicare autonomamente la loro condizione di esercizio, possono essere alberi, arbusti, prati, arredi urbani, tubazioni, viali, cartellonistica stradale, ecc.
- *oggetti dinamici*, che comunicano il loro stato di funzionamento tramite un sistema di trasmissione predefinito (generalmente identificato come protocollo di comunicazione, ad esempio TCPIP, Bacnet, Seriale, ecc.), possono essere centraline elettroniche di controllo e di automazione industriale, quadri elettrici, impianti di condizionamento e trattamento aria, ecc.

Interventi

Le informazioni relative ai vari oggetti, permettono di definire gli interventi da effettuare e quindi pianificare la programmazione delle attività di manutenzione ordinarie o straordinarie.

Ogni oggetto a prescindere dalla sua natura, è corredato da informazioni statiche (tipo, codice assegnato, data inizio manutenzione, ecc.) e storiche (interventi effettuati, tipo interventi, ecc.) e se è un oggetto dinamico, fornisce in "real time" informazioni di stato, caratteristiche di funzionamento ed eventuali anomalie che richiedano un intervento tecnico. Gli interventi programmati o straordinari generano un ordine di lavoro in tempi e modalità definiti, introducendo le valutazioni d'impatto economico e in termini di tempo, in funzione al tipo cantiere previsto (numero addetti, mezzi da utilizzare, strumenti necessari, ecc.).

PROATTIVITA'

- ▶ Logica di attuazione (dati storicizzati e real-time)
- ▶ Verifica e correzione dei parametri di rendimento
- ▶ Interventi di manutenzione ordinaria

Ambiti

Gli ambiti sono a tutti gli effetti le entità che in qualche modo raggruppano gli apparati a qualsiasi livello si voglia, ad esempio una città o un quartiere o più semplicemente un'azienda dove sono collocati gli oggetti statici e dinamici. L'impiego degli ambiti rende estremamente versatile l'utilizzo dell'applicativo MainWeb in quanto al concetto di ambito può essere facilmente associata la localizzazione geografica degli oggetti su una planimetria anche molto complessa, grazie all'impiego delle tecnologie GIS (uno su tutti Google MAP), potendo definire delle visualizzazioni personalizzate e protette da logiche autorizzatorie.



MainWeb

Maintenance through the WEB

Monitoring e manutenzione



FUNZIONALITA'

- Censimento dei dispositivi e degli impianti (georeferenziazione e integrazione GIS)
- Misure per dispositivo, raggruppate a livello logico e consultabili via browser
- Collezione e rappresentazione in forma grafica dei parametri
- Interfaccia grafica verso dispositivi per una facile interpretazione dei valori rilevati
- Monitoraggio remoto (segnalazione guasti, valori fuori soglia, errori di funzionamento, ecc.)
- Servizio di monitoraggio apparecchiature H24
- Grafici con l'andamento dei valori rilevati (giornaliero, settimanale, mensile ed annuale)

INTERAZIONE

- Impostazione soglie di attenzione/allarme per la gestione della manutenzione
- Programmazione e gestione interventi ordinari/straordinari
- Funzionalità di supporto per centri d'assistenza (generazione automatica e assegnazione degli Ordini di Lavoro (OdL), reportistica della manutenzione)

APPLICAZIONI

- Apparati informatici, PDU, UPS, Condizionatori, Rack, ecc.

Energy Management



FUNZIONALITA'

- Rilevamento e registrazione continua del funzionamento dei vari organi degli impianti
- Algoritmi di analisi di consumi complessi basati su dati multidimensionali come ad esempio il PUE (Power Usage Effectiveness)
- Registrazione dei tempi di funzionamento dei vari dispositivi e relativi consumi energetici
- Scrittura del software di controllo (logica)
- Verifica dei limiti di funzionamento delle grandezze controllate e trasmissione di allarme nel caso di superamento dei valori impostati

INTERAZIONE

- Attuazione di programmi di funzionamento ad orario
- Cicli ottimizzati di funzionamento, di avviamento e di arresto di componenti in successione cronologica
- Valutazione del miglior rapporto tra comfort d'esercizio e risparmio energetico
- Possibilità di comando manuale di impianti o di parti singole di un impianto

APPLICAZIONI

- Impianti di gestione dell'energia, Impianti fotovoltaici e di gestione di energie rinnovabili, DataCenter, ecc

Servizi Territoriali



FUNZIONALITA'

- Archiviazione e gestione efficiente di tutti i dati del censimento, che possono essere aggiornati in tempo reale
- Geo-referenziazione sulla cartografia territoriale di tutti gli oggetti censiti
- Condivisione delle informazioni tra tutti gli attori coinvolti nella gestione del territorio

INTERAZIONE

- Pianificazione dei lavori sul territorio da parte del committente
- Organizzazione degli interventi da parte del responsabile del servizio di manutenzione
- Presa in consegna e rendicontazione da parte delle imprese appaltatrici

APPLICAZIONI

- Gestioni municipalizzate, Parcheggi, Impianti d'illuminazione, ecc.



InfoVadis S.r.l.

Piazza Mirabello, 2
20121 Milano

Via Bostano, 20
21014 Laveno M. (VA)

tel: 0332/662862
fax: 0332/660882

info@infovadis.it
www.infovadis.it