

FICS è l'acronimo di Field Information Collection System, Sistema di Raccolta Dati dal Campo, è un Sistema di Manutenzione Preventiva e Predittiva.

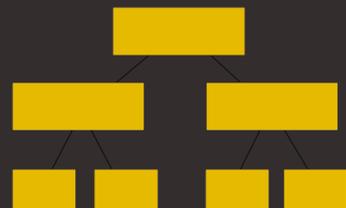
Il Sistema è composto da:

- **Piattaforma web Cloud**
- **Dispositivi Mobile: Palmari e Smartphone**
- **Chip (Rfid Tag) per identificare i Punti da controllare su ogni apparecchiatura o impianto**



La Piattaforma permette di suddividere l'Impianto in una struttura gerarchica, costituita in questo modo:

- Unità
- Gruppi
- Zone
- Punti da controllare per ogni apparecchiatura



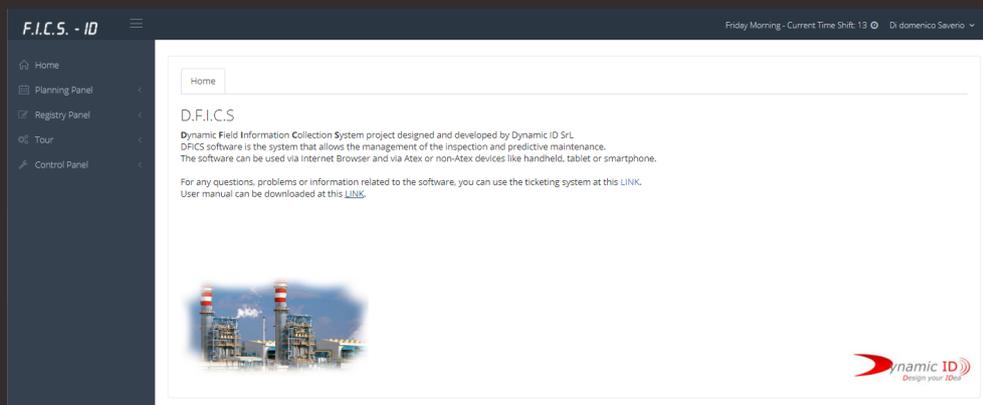
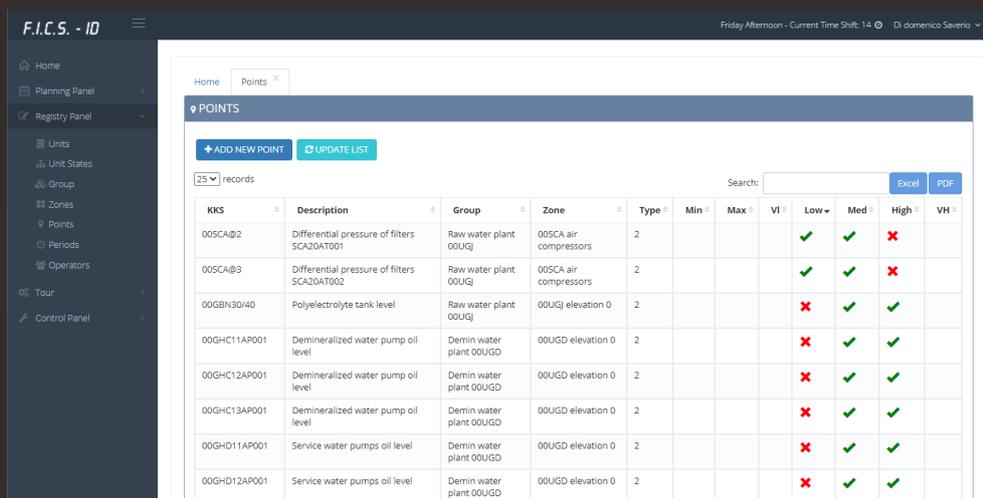
Un codice Univoco (KKS) e un Chip sono associati con ogni Punto da controllare.

L'operatore, con il suo dispositivo mobile, esegue la seguente procedura:

Legge il micro-chip del Punto: certifica di essere stato sull'apparecchiatura ad una data e ora certa;

Il Software gli propone una Domanda o un Controllo da eseguire; Dipende dal Tipo di Punto (ci sono 4 tipi), l'operatore può rispondere indicando:

- Per il Tipo 1: OK / KO (
 - Normale o Anormale, Attivo o Non Attivo)
- Per il Tipo 2: Basso / Medio / Alto
 - (ad esempio per indicare la presenza e l'intensità di una vibrazione)
- Per il Tipo 3: Molto Basso / Basso / Medio / Alto / Molto Alto
 - (ad esempio per indicare il flusso di un liquido)
- Per il Tipo 4: Può indicare un valore numerico
 - (ad esempio temperatura, pressione, umidità letti anche con uno strumento)

KKS	Description	Group	Zone	Type	Min	Max	VI	Low	Med	High	VH
00SCA@2	Differential pressure of filters SCA20AT001	Raw water plant 00UGJ	00SCA air compressors	2				✓	✓	✗	
00SCA@3	Differential pressure of filters SCA20AT002	Raw water plant 00UGJ	00SCA air compressors	2				✓	✓	✗	
00GBN30/40	Polyelectrolyte tank level	Raw water plant 00UGJ	00UGJ elevation 0	2				✗	✓	✓	
00GHC11AP001	Demineralized water pump oil level	Demim water plant 00UGD	00UGD elevation 0	2				✗	✓	✓	
00GHC12AP001	Demineralized water pump oil level	Demim water plant 00UGD	00UGD elevation 0	2				✗	✓	✓	
00GHC13AP001	Demineralized water pump oil level	Demim water plant 00UGD	00UGD elevation 0	2				✗	✓	✓	
00GHD11AP001	Service water pumps oil level	Demim water plant 00UGD	00UGD elevation 0	2				✗	✓	✓	
00GHD12AP001	Service water pumps oil level	Demim water plant 00UGD	00UGD elevation 0	2				✗	✓	✓	

FICS offre la possibilità di analizzare i dati, di verificare se c'è una "deriva" e inviare automaticamente allarmi. Opzionalmente è possibile agganciare un modulo di Deep Learning.

Il Sistema può essere usato con vari modelli di terminali mobili:

- Palmari e Smartphone anche con tecnologia Atex,
- Possibilità di leggere chip con tecnologia NFC (prossimità) o RFID UHF (fino a 2 metri).



NFC
(RFID HF)

RUGGED



**UHF
RFID**

RUGGED



NFC
(RFID HF)

RUGGED



E' Possibile usare micro-chip con sensori integrati per rilevare umidità, temperatura, movimento.

I chip non sono muniti di batteria, ma al momento della lettura inviano il proprio codice identificativo ed eventualmente il valore del sensore.



Contatti
www.dynamic-id.it
Email: info@dynamic-id.it

Telefono: +39 02 8718 6889
Telefono: +39 800 134 767