

SDC - Sistema di Diagnostica Centralizzato

Scopo del Sistema di Diagnostica Centralizzato (SDC) è quello di monitorare continuamente i parametri elettrici più importanti dei vari Enti di Stazione e di Linea, in modo da poterne diagnosticare lo stato tramite opportuni algoritmi.

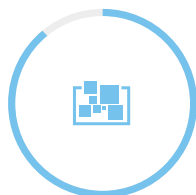
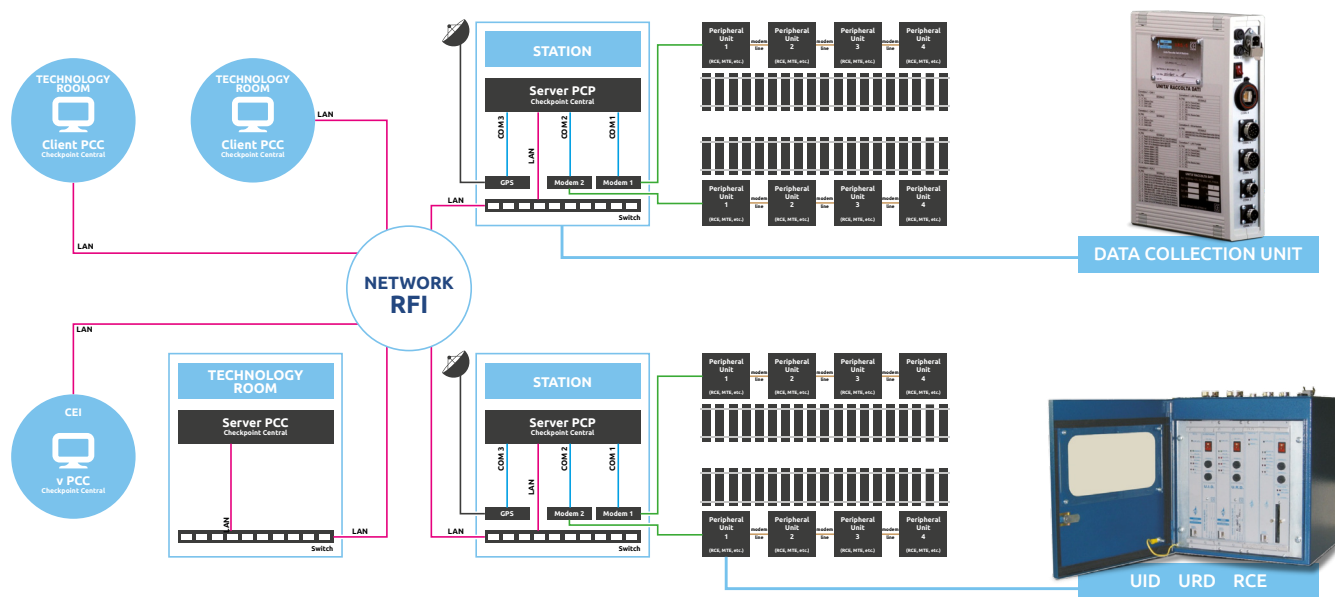
Server PCC - Raccolta Dati dai vari Server PCP per la loro centralizzazione ad un unico Server PCC tramite collegamento TCP/IP. Possibilità di collegamento remoto/locale tramite LAN ai vari PC-Client del sistema.

Server PCP - Raccolta Dati diagnostici dalle varie URD del SDC mediante Protocollo IS001, attraverso collegamento LAN diretto o mediante apposite UID ed elaborazione dei Dati per la generazione dei relativi Allarmi Diagnostici. Possibilità di trasmissione Allarmi Diagnostici e/o Autodiagnostici tramite SMS verso Cellulari reperibili. Possibilità di collegamento remoto/locale tramite LAN ai vari PC-Client del sistema.

PC-Client/Posti Manutentivi - Postazioni WEB in grado di visualizzare i Dati/Allarmi del sistema e di gestire/configurare i singoli apparati del sistema SDC (UID, URD, Interfacce, MTR, etc.) connessi ad un determinato PCP o in generale ad un PCC.

UID - Consente il collegamento in rete di varie periferiche (ad es. RCE, MTR, URD, etc.) presenti in garitta o in stazione, con un PCP remoto per la raccolta dei relativi Dati, tipicamente attraverso un doppino telefonico, utilizzando il protocollo di comunicazione RFI IS001 (**RFI TCSSTB SF IS 18 002 A**).

URD - La URD di Linea o di Stazione ha lo scopo di acquisire i dati provenienti dalle Interfacce Diagnostiche con uscita digitale, collegate mediante Bus CAN, per poi renderli disponibili al PCP direttamente o attraverso la UID (**RFI TCSSTB SF IS 18 002 A**).



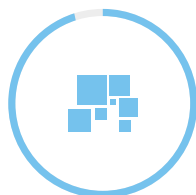
MODULARE

Il Sistema è componibile secondo le esigenze di ogni singolo impianto in quanto realizzato con Moduli elementari facilmente accoppiabili.



PORTABILITÀ

I Client del Sistema SDC della Marini Impianti è un Sistema ha un'interfaccia WEB consultabile tramite diverse piattaforme (PC Windows, Linux, MacOS, Tablet, Smartphone, etc.).



ESPANDIBILE

Tutti i Moduli rispondono ad un unico Protocollo di comunicazione con interfacciamento definito dalla Specifica, che rende possibile aggiungere facilmente altri Moduli, anche di tipo nuovo non ancora realizzati, o di aziende diverse dalla Marini Impianti.



MANUTENZIONE

Ogni dispositivo è in grado di autodiagnosticarsi e comunicare il suo stato a tutti gli operatori.