EDI Gis

Codice - Code
PDD00027

EDI Gis

Descrizione

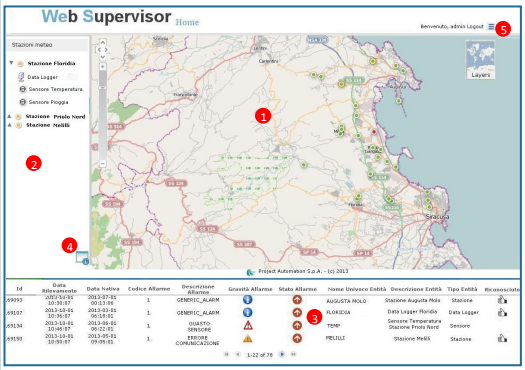
MTX dispone di un'applicazione **Web-GIS** per la rappresentazione delle stazioni periferiche sulla mappa cartografica in base alla loro posizione geografica. A ciascuna stazione corrisponde una specifica icona, il cui aspetto grafico viene dinamicamente modificato in funzione dello stato di funzionamento.

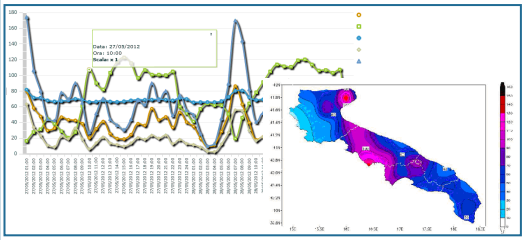
L'applicazione consente l'accesso degli operatori, da postazioni locali (LAN) o remote (internet), a tutte le funzionalità di rappresentazione in tempo reale dei dati di misura e delle informazioni diagnostiche, di consultazione ed analisi dei dati storici, nonché alle funzionalità di validazione.

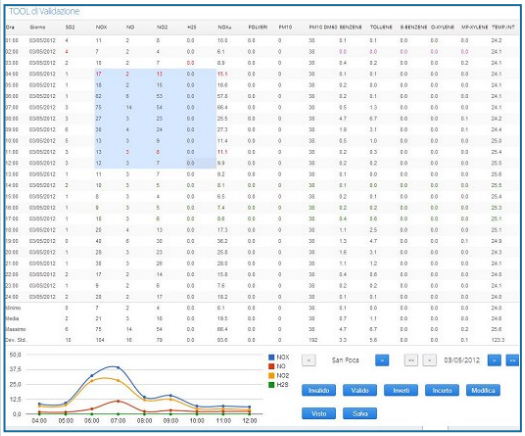
La home page presenta un insieme integrato di funzionalità di rappresentazione che costituiscono il "sinottico" del sistema e consentono l'immediato riscontro dello stato della rete, inteso sia in termini di dati rilevati che in termini di diagnostica del funzionamento degli apparati.

Il sinottico comprende i seguenti componenti: la **vista cartografica**, la **vista tecnologica** ed il **pannello degli allarmi**.

I **dati** raccolti possono essere rappresentati in diverse modalità: **tabellare, grafica, tematica**. Le funzionalità di visualizzazione sono **ampiamente parametrizzabili** dall'utente in termini di quali grandezze rappresentare, quali stazioni di misura, con quali contribuenti (valori rilevati, giornalieri, mensili, ...) e su quale periodo di osservazione (giorno, mese, ...) in modo da ottenere rappresentazioni di **confronto e comparazione**. Sono disponibili inoltre rappresentazioni di mappe iso-valore di grandezze (isoterme, isobare, isoiete, ...), ottenute con tecniche di interpolazione delle misure puntuali rilevate e rappresentazioni per le grandezze del vento (rosa dei venti).







Description

At presentation level MTX comes up with a **WebGIS** application that represents the monitoring stations on the map according to their geographical location. Each station is identified by a specific icon whose appearance is dynamically changed according to its state of operation.

The application allows the access of operators, from local or remote workstations (LAN/internet), to the real-time representation of the measurements and diagnostic information, to the consultation and analysis of historical data, as well as to the validation functionality.

The home page contains an overview of the representation features in order to give the user an immediate insight into the status of the network, both in terms of data collection as well as the diagnostics of the field equipment.

The collected data can be represented in different ways: tabular, graphical, thematic. Data representation can be fully configured by the user also for the scope of comparison. Moreover, representations are available for iso-values (isotherms, isobars, isohyets, ..) obtained by interpolation techniques of collected measurements and for the distribution of wind speed and direction (wind rose).

The application is an important tool for the monitoring activities on the purposes of Civil Protection. The system integrates alerting features which can be activated - automatically or upon authorization of an operator – on the occurrence of critical situations. These situations can be detected directly by the field equipment or indirectly through the comparison of the collected data with the threshold values.

Le specifiche tecniche possono essere modificate senza preavviso

Technical specifications may be varied without prior notice

MTX Srl - Sede Legale:
Via G.A. Longhin, 11 - 35129 Padova (I)
C.F. - P.IVA - R.I. 04343730281
R.E.A. PD 382120
Capitale Sociale: 100.000,00 € i.v.

Sede Operativa:
Via Zamboni, 74 - 41011 Campogalliano (MO) (I)
Tel. +39 059 2551150 - Fax +39 059 527143
R.E.A. MO 370886
web: www.mtx.it - e.mail: sales@mtx.it

Il sistema supporta le attività di monitoraggio ai fini della Protezione Civile integrando funzionalità di **alerting** che vengono attivate – automaticamente o previa conferma dell'operatore – nel caso in cui siano rilevate situazioni di criticità idro-meteorologica. La determinazione del livello di criticità di una misura può concretizzarsi per il recepimento di segnalazioni di supero soglia inviate direttamente dalla strumentazione di campo oppure per confronto dei valori rilevati o elaborati con valori di soglia.

Infine, sottolineiamo le caratteristiche di apertura, modularità e scalabilità dell'applicazione, che abilitano all'**integrazione di altre reti di monitoraggio** ed all'**interoperabilità con sistemi esterni**.

Finally, we emphasize the characteristics of the application like open source, modularity and scalability, which permit the integration of other monitoring networks and the interoperability with external systems.

Codici d'ordine

EDI.Gis	**PDD00027**	EDI.Gis

Ordering Code

Le specifiche tecniche possono essere modificate senza preavviso

Technical specifications may be varied without prior notice

MTX Srl - Sede Legale:
Via G.A. Longhin, 11 - 35129 Padova (I)
C.F. - P.IVA - R.I. 04343730281
R.E.A. PD 382120
Capitale Sociale: 100.000,00 € i.v.

Sede Operativa:
Via Zamboni, 74 - 41011 Campogalliano (MO) (I)
Tel. +39 059 2551150 - Fax +39 059 527143
R.E.A. MO 370886
web: www.mtx.it - e.mail: sales@mtx.it