



Sistemi di Monitoraggio

XMAR – XGIS

Applicazioni per la gestione e il controllo delle stazioni di monitoraggio; elaborazione e rappresentazione dei dati

XMAR

Applicazione per il controllo e la gestione delle stazioni e dei dispositivi di misura

Funzionalità

- Configurazione delle stazioni
 - Modalità di comunicazione (diretta, modem, altro)
 - Dispositivi/unità di misura presenti sulla stazione
- Configurazione dei dispositivi di misura
 - Sensori e parametri gestiti
 - Coefficienti di calibrazione
- Programmazione delle comunicazioni con le stazioni
 - Orari di chiamata per il trasferimento dei dati acquisiti
- Programmazione personalizzata per ciascun dispositivo di misura
 - Intervallo di campionamento e periodi di misura
- Scarico dei dati acquisiti in modalità automatica o manuale
- Pre-elaborazione e archiviazione temporanea dei dati
- Pubblicazione dei dati su XGIS (quando presente)

Requisiti di sistema

Sistema operativo Windows XP o 7

Memoria RAM: 3GB

1 porta RS232 o USB

XGIS

Sistema informativo geo-referenziato per la gestione dei dati e la loro rappresentazione e diffusione

Funzionalità

- Archiviazione della configurazione del sistema di monitoraggio
- Archiviazione dei dati acquisiti da XMAR
- Accesso con web browser (intranet o internet)
- Accesso con autenticazione
- Tre livelli di utenza (amministratore, utente, ospite)
- Rappresentazione geografica del sito
- Visualizzazione tabellare dei dati
- Visualizzazione grafica dei dati
- Estrazione dei dati in formato CSV
- Gestione di allarmi al superamento di livelli

Requisiti di sistema

Sistema operativo Windows XP o 7

Memoria RAM: 3GB

Accesso a internet

Oracle Virtual Machine (fornita)

- Sistema operativo Linux
- Archiviazione SQLite
- Web server Apache
- Programmazione PHP

