

MAPS

MAPS, creato e realizzato interamente da CAE, è l'estensione per VIEW in grado di visualizzare su mappe cartografiche georeferenziate le stazioni periferiche di monitoraggio ed i relativi dati. Le funzioni di **MAPS** sono totalmente inglobate all'interno del programma VIEW, realizzando così un unico ambiente di lavoro.

La schermata principale di MAPS&VIEW (è questo il nome della fusione di VIEW e dell'add-on **MAPS**) è costituita da una finestra con la carta geografica dell'Italia dove, dopo aver caricato una configurazione valida, sono visualizzati una serie di punti che rappresentano le stazioni installate sul territorio.

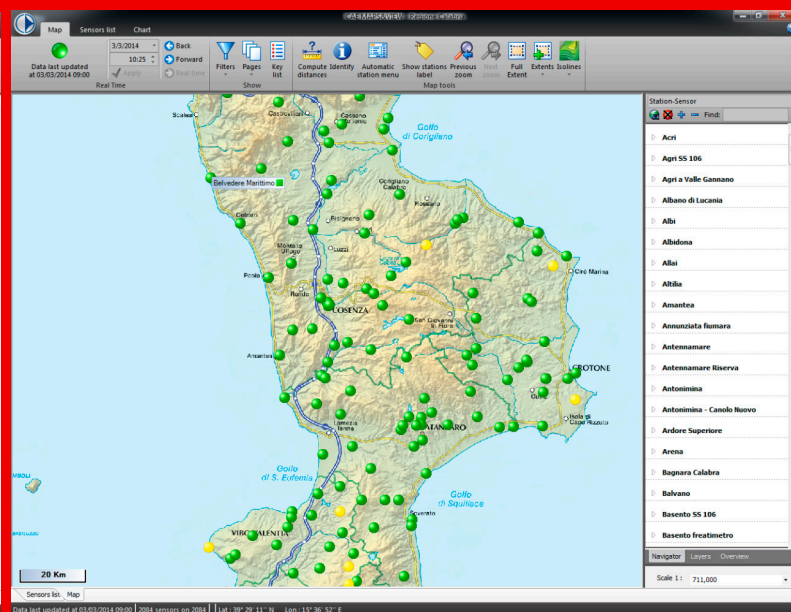
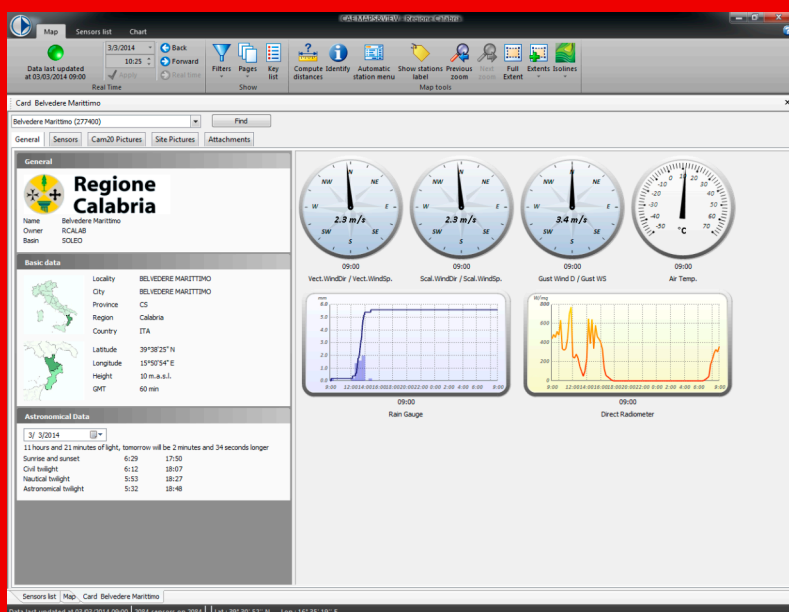
MAPS&VIEW mantiene al suo interno tutte le funzionalità presenti nel programma VIEW: tabelle, grafici, liste sensori, sono sempre a disposizione dell'utente in pochi clic.

APPLICAZIONI E FUNZIONI

MAPS&VIEW consente di localizzare le stazioni di monitoraggio sulla cartina geografica consentendone la georeferenziazione. Esse sono rappresentate da icone bidimensionali o tridimensionali impostabili dall'utente. MAPS&VIEW suddivide le stazioni secondo tipologie di applicazione (ad esempio idrometrica, meteorologia, pluviometrica) e utilizzando simboli diversi.

Questi simboli rappresentativi assumono una colorazione diversa in base allo stato dei sensori presenti sulla stazione stessa secondo soglie di allarme impostabili (verde per lo stato normale, giallo stato di attenzione, arancione preallarme e rosso allarme); per il loro posizionamento vengono usate le coordinate presenti all'interno del file di anagrafica delle stazioni, essendo le carte georeferenziate.

Molte informazioni sono raggiungibili senza dover navigare tra complicati menù, grazie all'uso dei "tooltip",



ovvero di finestre a tendina che riportano l'elenco dei sensori presenti nella stazione selezionata, specificandone alcune importanti informazioni quali il nome, lo stato e il loro ultimo valore. Selezionando uno dei sensori, viene inoltre disegnato in anteprima un grafico dei valori riferiti alle ultime 24 ore.

MAPS&VIEW permette anche la visualizzazione della scheda stazione, cioè una dettagliata descrizione della stazione in questione, con il suo nome, i dati di anagrafica, i sensori presenti e i relativi grafici, le foto CAE del sito ed eventuali allegati o note dell'utente.

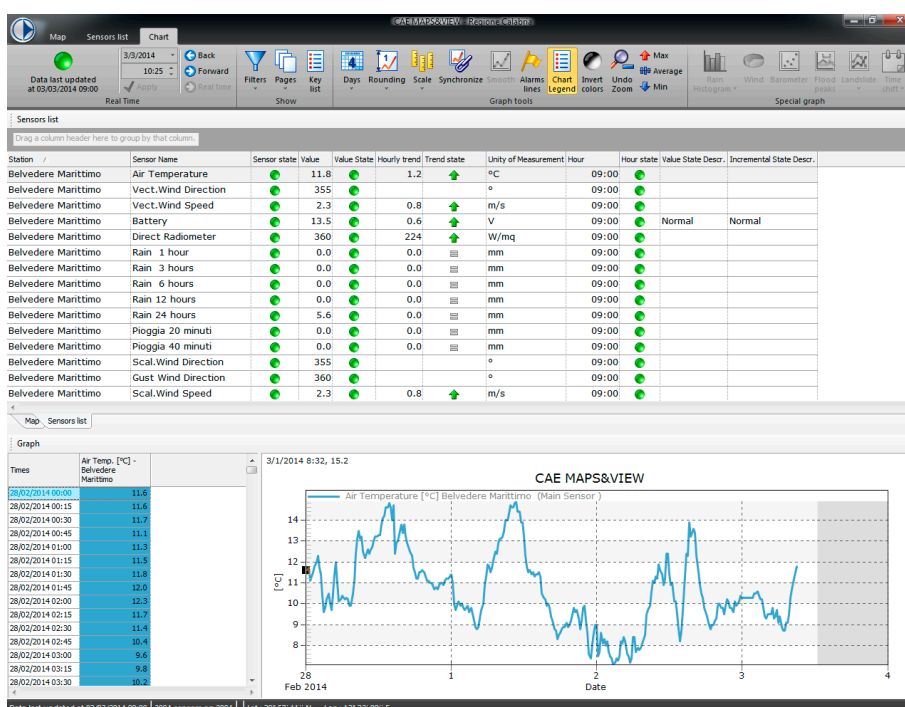
Nel caso la stazione sia dotata di CAM20 si può vedere l'archivio fotografico. Le schede delle stazioni aperte contemporaneamente sono in numero configurabile, con un massimo di 10 e sono visualizzabili a cartelle di schede come tutte le altre finestre.

L'interfaccia del programma è caratterizzata dalla Ribbon Bar, che sostituisce i menù vecchio stile, con la quale è possibile raggruppare i pulsanti per argomento; essa può contenere oggetti diversi come pulsanti, menù, icone.

Nello specifico presenta 3 pannelli ciascuno dedicato a delle informazioni diverse: uno per la

Mappa, uno per la Lista sensori e uno per il Grafico. I pannelli possono essere spostati di posizione, visualizzati a cartelle di schede o resi flottanti a seconda delle abitudini o delle necessità dell'operatore.

MAPS&VIEW è altamente configurabile sulla base dei desideri dell'operatore: questo perché è l'operatore stesso il perno di un sistema di monitoraggio ambientale, e tutto deve essere adattabile attorno alle sue esigenze. La visualizzazione della mappa e la possibilità di visualizzare particolari layer, permettono all'utente di configurare l'ambiente come meglio desidera.



innovation for a safer world.

CAE S.p.A-Via Colunga 20

40068 San Lazzaro di Savena (BO) - Italy

tel.: +39 051 4992711|fax: +39 051 4992709

www.cae.it