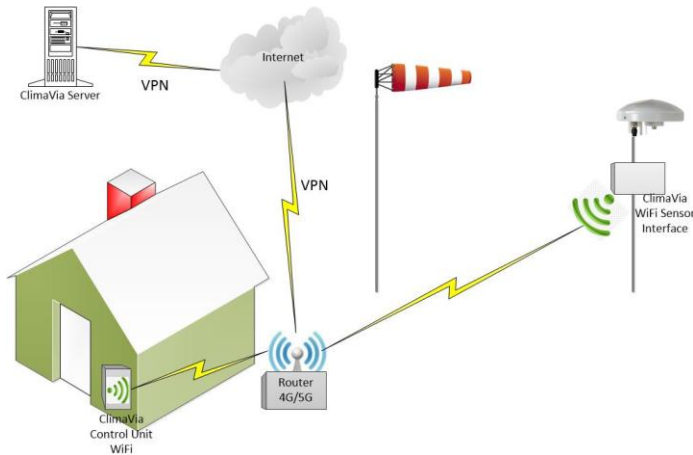




CLIMA-VIA



CLIMAVIA è un sistema di **ausilio** alla mobilità urbana e aerea che ha due versioni. CLIMAVIA URBANA e CLIMAVIA AERO. E' rivolto:

- ad amministrazioni pubbliche che intendono avere una maggiore consapevolezza delle condizioni ambientali e climatologiche di interesse.
- ai gestori di Aero/Elisuperfici ed ai piloti di Aviazione Generale per conoscere l'ambiente meteorologico dell'area di operazioni.

Esso è basato su sensori che rilevano, in maniera puntuale e con frequenza elevata, alcune grandezze meteorologiche ed ambientali in modo da

consentire di avere un quadro **climatologico-ambientale** di punto utilizzando sofisticati algoritmi specifici per le singole versioni.

Il modello su cui si basa **CLIMAVIA - versione URBANA** - prevede una ampia diffusione di centraline a basso costo disseminate nel territorio urbano. Ciò permette di avere una elevata quantità di osservazioni dei dati di punto su un'area e quindi di ottenere un risultato sicuramente più preciso e disponibile, ampliando notevolmente la copertura dell'ambiente monitorato. **CLIMAVIA** è da considerarsi integrativo sia dell'attuale criterio in uso nelle aree urbane basato su limitate centraline di rilevazione distribuite in posizioni strategiche dell'area urbana, sia delle rilevazioni **meteorologiche** nazionali che fanno riferimento a stazioni poste al di fuori dell'ambito urbano. Tali rilevazioni sono molto spesso completamente diverse rispetto a quelle rilevabili all'interno delle città, e quindi relativamente significative ai fini degli effetti urbani sulla salute umana.

CLIMAVIA – versione AERO – consente di valutare e fornire per l'area dell'Aero/Elisuperficie tutti i parametri meteo di supporto all'attività aerea. Le informazioni vengono pubblicate in tempo reale su un video locale presso l'Aviosuperficie. Tali informazioni vengono pubblicate su un sito web che per l'Aviosuperficie AliNettuno è visionabile all'indirizzo: https://www.climavia.city/CLIMAVIA_Ali_Nettuno/pmv.php. In questo sito web è possibile visionare anche le immagini riprese da telecamere puntate alle due soglie pista. Inoltre è stato realizzato un sito, consultabile via web mobile dai piloti, per ottenere tutte le indicazioni necessarie e sufficienti per conoscere la situazione meteo locale. Tale sito, per l'aviosuperficie AlinNettuno, è consultabile al link: https://www.climavia.city/CLIMAVIA_Ali_Nettuno/snap_pilota.php.

CLIMAVIA per funzionare non richiede lavori infrastrutturali, ma soltanto un palo e l'alimentazione elettrica.

CLIMAVIA è un sistema dotato di un unico software di alta tecnologia, ed è a **costo contenuto**.

La tecnologia utilizzata da **CLIMAVIA** è in grado di rilevare misure di:

- Temperatura, Pressione atmosferica, Umidità
- Rischio Nebbia e Foschia
- Pioggia, Rischio Grandine
- Vento, intensità, direzione e raffiche
- Radiazione solare UVA e UVB (opzionale)
- Particolato PM10/PM2.5 (opzionali)
- NOX, SOX e COX (opzionali)

BREVETTO DEPOSITATO

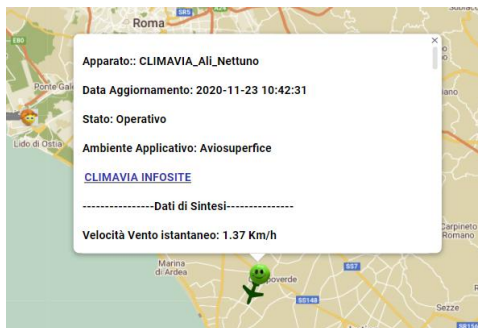


CLIMA-VIA

CLIMAVIA registra tutte le grandezze fisiche, meteo/ambientali rilevate in un Data Base Server per permettere al gestore di effettuare analisi storiche sulle condizioni climatologiche di ciascun punto monitorato (vedi <https://www.climavia.city>).



CLIMAVIA consente inoltre di:



- Evidenziare su mappa cartografica, in tempo reale, lo stato operativo dei sensori di ciascun apparato e le singole grandezze meteo/ambientali rilevate.
- Instaurare una connessione sicura dalla Control Room verso un qualsiasi apparato periferico per verificarne la funzionalità e/o modificarne lo stato operativo.
- Segnalare eventuali guasti all'apparato o interruzione dell'alimentazione elettrica.
- Effettuare da remoto la manutenzione evolutiva e correttiva del software.

Per Info e Contatti:

Ing. Valerio Ferraguto

Mobile: 335 6537 588

e-mail: valerio.ferraguto@sistemifutura.it

www.sistemifutura.it

Ing. Giuseppe Zampatti

Mobile: 335 7557 992

e-mail: giuseppe.zampatti@sistemifutura.it

info@sistemifutura.it