



Roma 22 Settembre 2021

ClimaVia Nautica da Diporto

MANUALE D'USO DEL SISTEMA

Descrizione delle modalità d'utilizzo



1 Indice

1	Indice	2
2	GENERALITA'	3
3	ClimaVia Nautica	6
3.1	<i>Portale Nautica</i>	7
3.2	<i>Pannello Nautica</i>	9
3.3	<i>WebCam Nautico</i>	10
3.4	<i>Dati di Dettaglio</i>	11





2 GENERALITA'

L'accesso al sistema **CLIMAVIA** avviene via browser web all'indirizzo www.climavia.city. Qualunque browser/piattaforma è attualmente supportato dal sistema.

Viene quindi presentata la seguente pagina Web



ove è possibile selezionare il link ad una delle tre tipologie di sistemi gestiti da **CLIMAVIA**:

1. **CLIMAVIA Avio** – installati presso le aviosuperfici
2. **CLIMAVIA Urbano** – installati nei centri urbani
3. **CLIMAVIA Nautica** - installati in strutture nautiche

Nella sezione inferiore della pagina Web si trovano due link a documenti che descrivono l'architettura del sistema e la terminologia meteo.



Selezionando il link **CLIMAVIA Nautica** viene presentata la seguente pagina web:



Le icone presenti nella cartina (nell'immagine precedente imbarcazione verde) individuano i siti attivi.

Ciascuna imbarcazione di colore verde è orientata nel verso della direzione del vento rilevata in tempo reale.

Oltre alla imbarcazione verde, di cui nell'immagine, è possibile che un sito venga individuato da altre icone il cui significato viene riportato nel seguito.

L'utente deve scegliere il sito di interesse e, dopo aver cliccato sull'icona del sito viene presentata la seguente pagina:




Ciascuna delle 3 immagini nella sezione centrale e l'immagine nella sezione superiore è selezionabile e porta all'apertura di altrettante pagine che rappresentano le informazioni rilevate per il sito scelto. Il nome del sito viene riportato in alto dove viene presentata la data/ora attuale.

Nella sezione inferiore della pagina web si trovano dei link ad alcuni documenti di supporto all'utente per una migliore comprensione dei dati presentati dal sistema.





In generale la selezione della tipologia di sito **CLIMAVIA Nautica** apre una nuova finestra che presenta:

- sopra un riquadro che descrive la tipologia dei dati che si andranno a visualizzare;
- al centro una mappa geografica del territorio italiano sulla quale sono collocate delle immagini posizionate geograficamente in corrispondenza dei punti di installazione degli apparati **CLIMAVIA**.


Ciascuna immagine riporta  una imbarcazione verde orientata nel verso della direzione istantanea del vento.

E' possibile che un sito venga identificato da altre due immagini il cui significato è il seguente:

-  Indica che il sito è in manutenzione
-  indica che il sito è Fuori Servizio.

Ciascuna emoji è selezionabile e opera aprendo la relativa pagina per la visualizzazione della tipologia di dati richiesta.

Nel caso in cui un apparato di interesse per l'utente non è visibile sulla porzione di mappa geografica visualizzata, oppure il livello di zoom non permetta di distinguerlo bene è possibile interagire in due modalità:

1. operare direttamente sulla mappa geografica spostandosi sull'area di interesse ed aumentare o diminuire il livello di zoom fino a identificare l'apparato di interesse;
2. selezionare la nuvoletta in alto a destra a fianco del pulsante di Back  che apre un menù laterale con l'elenco di tutti gli apparati configurati nel sistema per la tipologia selezionata. La selezione di un item dell'elenco permette la presentazione delle informazioni così come lo si farebbe selezionando l'emoji dell'apparato corrispondente. In questo caso la mappa geografica sposta il suo centro sull'apparato selezionato.

Nel menù laterale (indicato al punto 2 precedente) trovano posto altre 2 funzioni di cui la prima (Ripristina Pagina) riporta la mappa geografica alle condizioni iniziali, mentre la seconda "Torna a Home" ha lo stesso effetto del pulsante Back, ovvero riporta alla pagina precedente.



3 ClimaVia Nautica

Le funzioni di **CLIMAVIA Nautica**, successivamente alla scelta del sito di interesse, vengono attivate selezionando uno dei riquadri posti nella pagina nel seguito illustrata:




Ovvero:


1. Portale Nautica
2. Pannello Nautica;
3. WebCam
4. Dati di Dettaglio;



3.1 Portale Nautica

Viene presentata la seguente pagina





21 settembre 2021, 12:07
OnLine

Sorge: 06:48
Tramonta: 19:03

Pressione: >>>

Altitudine: 0 metri
1020 hPa

Precipitazioni:
Non Piove

Rischio Temporali: Basso

Massa aria verso NE/GH/61 Km


Non previsto ristagno inquinanti nei bassi strati

Situazione in tempo reale

Temperatura dell'aria: 23,90°C
Temperatura del mare: 25,80°C
Umidità: 73%


Temperatura Percepita: Piacevole

Vento Locale: 8 kts da SW
Possibile raffica di vento: da SW di 10 kts



Vento Locale

Vento Offshore: 8 kts da SSW



Vento offshore


Trend Temperatura Aria 3h: -0,33°C
Trend Umidità 3h: +5,68%
Temperatura media giornaliera: 24,08°C

Visib. < 5 km

Altezza onde: 0,10 metri


Stato del Mare: Calmo con increspature

Tempo di sopravvivenza in mare: 49 ore



Situazione Meteorologica

Stato Leggermente Instabile



Avviso ai Naviganti

NESSUN AVVISO

Copertura Nuvolosa

Nubi basse: Stratocumuli
Nubi Medie: Altostrati
Tipo Copertura: Nuvoloso
Condizione meteo: Lieve Miglioramento

Tutti i parametri presentati vengono aggiornati istantaneamente.

La pagina è strutturata in:

1. Una sezione superiore composta da 4 riquadri dove:
 - a. Il primo riporta la data/ora, lo stato dell'apparato e le effemeridi del luogo dove è installato l'apparato. La colorazione del riquadro è verde nel caso di stato = OnLine, mentre rosso nel caso di stato = OffLine o Manutenzione.
 - b. Nel secondo riquadro viene presentato l'andamento della pressione atmosferica (=== Costante, >>> in aumento e <<< in diminuzione), l'altitudine del sito e la pressione atmosferica riportata a livello del mare.
 - c. Nel terzo riquadro viene presentato lo stato delle precipitazioni (Piove, Non Piove) ed il rischio temporali dell'area del sito (rilevato ogni 12 ore dei dati dei radiosondaggi effettuati dall'AMI).
 - d. Nel quarto riquadro viene presentato il vento sfilato, ovvero lo spostamento, in direzione e distanza, nelle successive 6 ore della massa d'aria presente sul



sito ed il possibile ristagno inquinanti nei bassi strati. Nel caso in cui venga rilevato il possibile ristagno inquinanti il riquadro viene colorato in rosso.

2. Una sezione laterale sinistra dove vengono presentate le grandezze della temperatura, umidità. Temperatura percepita e velocità/direzione del vento sia locale che offshore (rilevato da ISPRA). Inoltre nell'immagine, per ciascuna tipologia di vento (locale o offshore) viene presentata la manica a vento che ruota sulla rosa dei venti in funzione della direzione del vento.
3. Una sezione centrale che riporta la visibilità, l'altezza delle onde, lo stato del mare, il tempo di sopravvivenza in mare, e l'immagine ripresa dalla telecamera. L'immagine è selezionabile e cliccando si apre una nuova finestra che riporta l'immagine ingrandita. La visibilità può essere:
 - a. calcolata sulla base delle immagini riprese dalla telecamera;
 - b. Prevista in base ai parametri meteorologici. Quest'ultimo caso avviene nel caso in cui le immagini non permettano il calcolo (telecamera fuori servizio oppure perché ci si trova nelle ore notturne).
4. Una sezione laterale destra nella quale vengono presentate:
 - a. La mappa meteo costruita giornalmente dal nostro meteorologo oppure, superata la durata di validità e in assenza di aggiornamenti, viene presentata un'altra mappa meteo. La mappa è selezionabile e cliccando viene presentata una legenda della mappa costruita dal nostro meteorologo.
 - b. Un riquadro dove vengono presentate gli avvisi ai naviganti nel caso di eventi avversi previsti. Questo riquadro è selezionabile e cliccando si apre una nuova finestra che lo presenta ingrandito.
 - c. Un riquadro dove viene presentata la copertura nuvolosa in atto sul sito. Questo riquadro è selezionabile e cliccando si apre una nuova finestra che lo presenta ingrandito.
 - d. Un riquadro dove viene presentata la previsione del settore marino del sito rilevata dal Meteomar.
 - e. Un riquadro che presenta la situazione meteorologica dei mari del mediterraneo rilevati dal Meteomar;
 - f. Un riquadro che presenta gli avvisi di temporali/burrasche (in atto e previste) rilevati dal Meteomar



3.2 Pannello Nautica

Viene presentata una nuova finestra che riporta le informazioni dell'apparato su un Pannello denominato Pannello a Messaggio Variabile come è possibile vedere nella seguente immagine:

ClimaVia
Circolo Nautico Posillipo 1925

Mar 21 Set 2021 11:50

Temperatura Mare: +26°C (ISPRA)
Altezza Onde: 0.07 metri - Mare: Calmo
Tempo di sopravvivenza in mare: 49 ore
Rischio Temporali: Basso

Temp. 24°C
Vento offsh. (ISPRA)
Brezza Tesa
07 Nodi
Da SSW

Vento Loc.
Brezza Tesa
07 Nodi
Da SW

Effemeridi(LT) Press. a l.m.:
Sorge: 06:49 1020
Tram.: 19:03

Copertura Nuvolosa
Nubi basse: Strati
Cumulus humilis
Nubi Alte: Cirri
Tipo Copertura: Nuvoloso
Condizione meteo: Lieve Miglioramento

Legenda Carta Meteorologica in superficie
Clicca per maggiori dettagli

Temp. 26 966
Umidità 65 17
Semp. rel. 17
Vento 15
Pressione atmosferica (m. s.l.m. s.l.m.)
Altezza base nubi
Stazione Meteor. (E. An. Fiancino)

VENTO
15 50 25G30
(15 nodi = 29 Km/h) (50 nodi = 93 Km/h) (25 = 49 Km/h - da Ovest)
Raffica (G. 2) (18 Km/h)

© ClimaVia contacts:
Valerio Ferraguto
Giuseppe Zamputti
Gian Carlo Ruggeri
INFO

Copyright © Sistemi Futura S.r.l. - All Rights Reserved
P.le V. 01300551007 - C. F. 04771120583

Selezionando l'area in basso a destra (Legenda Carta Meteorologica di Superficie) si apre una nuova finestra che dettaglia maggiormente la legenda delle carte meteorologiche visualizzate nel pannello.

L'elenco delle grandezze visualizzate nel pannello centrale ed il loro significato è descritto dal documento "Legenda Pannello" scaricabile dalla home page al link in basso a sinistra della seguente immagine:

Back

ClimaVia
Nautica

Sito: CLIMAVIA_Posillipo - 21 settembre 2021, 11:46

Portale Nautica

Pannello Nautica

WebCam

Dati di Dettaglio

Legenda Pannello

Legenda Dati Di Dettaglio



3.3 WebCam Nautico

Viene presentata una nuova finestra che riporta una immagine degli screenshot periodici della telecamera installata come è possibile vedere nella seguente immagine:





3.4 Dati di Dettaglio

Viene presentata una nuova finestra con un riquadro che elenca , con scorrimento a tendina, tutte le grandezze istantanee rilevate o elaborate come è possibile vedere nella seguente immagine:



L'elenco delle grandezze visualizzate nel riquadro ed il loro significato è descritto nel documento "Legenda Dati di Dettaglio" scaricabile da link in basso a destra della seguente immagine:

