



<- HOME

Mirko Dalmonte (IZ4PNN)

iz4pnn@gmail.com

In collaborazione con Aldo Moroni (IW2DZX)

**MySondy**

<https://mysondy.altervista.org>

[Scarica questo tutorial in formato PDF](#)



[Elenco stazioni aggiornato \(da decomprimere e sostituire a stazioni.php\)](#)

## Requisiti

Per poter utilizzare MySondy è necessario disporre di una RaspBerry con l'immagine di RadioSondy (<https://radiosondy.info>) installata e funzionante. Applicare quindi la modifica (dxIAPRMod) seguendo le seguenti istruzioni:

Dal menu principale scegliere "Strumenti di sistema" -> "Termit"

In Termit digitare i seguenti comandi:

```
wget -O /home/pi/Downloads/INSTALLUP.sh http://iz4pnn.altervista.org/Update/INSTALLUP.sh
```

```
chmod +x /home/pi/Downloads/INSTALLUP.sh
```

```
sudo /home/pi/Downloads/INSTALLUP.sh
```

```
sudo rm /home/pi/Downloads/INSTALLUP.sh
```

A questo punto non vi resta che avviare il vostro primo aggiornamento cliccando sull' icona "UPDATE".

## Installazione del server

Per il nostro server MySondy ho scelto di utilizzare un servizio gratuito in modo tale che chiunque, senza impegno, possa disporne. Questa scelta ha richiesto moltissimi accorgimenti e compromessi in quanto questi servizi non dispongono di determinate caratteristiche necessarie al funzionamento. In questa guida utilizzeremo Altervista.

Apriamo il nostro browser e inseriamo l'indirizzo web del famoso servizio di hosting gratuito: <http://altervista.org>



Clicchiamo su "CREA SITO".



## Inizia a creare il tuo sito

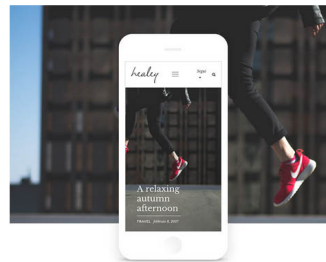
### Il migliore WordPress gratuito

Il tuo sito funzionerà con WordPress, la migliore piattaforma per pubblicare i tuoi contenuti.

[PROSEGUI >](#)

Vuoi il solo servizio di hosting?

📍 Hosting con supporto PHP, MySQL e FTP



Attenzione! **NON clicchiamo su "PROSEGUI"**. Clicchiamo invece in basso sulla scritta "Vuoi il solo servizio di hosting?".

Inseriamo i dati richiesti; il nome del nostro server potrebbe essere la nostra Call (es. IZ4PNN) oppure un qualunque nome di fantasia. Inseriamo i dati personali, la nostra mail e accettiamo le varie condizioni quindi clicchiamo su "PROSEGUI".

**MARKETING INDIRECTO** (consenso opzionale)

Per la finalità di marketing indiretto, di cui alla Sezione E, punto (ii) dell'Informativa, i tuoi Dati Personali saranno trattati dai Contitolari del Trattamento per informarti su servizi e iniziative promozionali di soggetti terzi, anche mediante modalità di contatto di tipo automatizzato (telefono senza operatore, sms, mms, email, fax) o tradizionale (telefono con operatore, posta), con avvertenza che in qualsiasi momento potrai ritirare il consenso anche in via parziale, per esempio nei riguardi delle sole modalità di contatto automatizzate.

- Esprimo il consenso  
 Nego il consenso

**PROFILAZIONE** (consenso opzionale)

Per la finalità di profilazione di cui alla Sezione E, punto (iii) dell'Informativa i tuoi Dati Personali saranno trattati dai Contitolari del Trattamento per profilarti ossia valutare i tuoi gusti, preferenze ed abitudini di consumo anche correlate ad indagini di mercato ed analisi di tipo statistico. Rientra in questa categoria qualsiasi forma di Trattamento automatizzato di Dati Personali per valutare determinati aspetti personali quali quelli riguardanti, a titolo esemplificativo e non esaustivo, il rendimento professionale, la situazione economica, le preferenze personali, gli interessi, l'affidabilità, il comportamento, l'ubicazione o gli spostamenti.

- Esprimo il consenso  
 Nego il consenso

← indietro

PROSEGUI >

Copyright © 2000 - 2019 Arnoldo Mondadori Editore Spa - riproduzione riservata - PIVA 08386600152  
Informativa Privacy - Privacy Policy - Cookie Policy



Crea gratis il tuo sito con Altervista

**TI ABBIAMO INVIATO UNA EMAIL**

✉ Ti abbiamo inviato una email all'indirizzo [tz4pnn@gmail.com](mailto:tz4pnn@gmail.com).  
Per completare la registrazione clicca sul link in essa contenuto.

**Attenzione!** Se non ricevi la mail di conferma entro **1 ora** ripeti l'iscrizione usando gli stessi dati.  
Controlla anche la cartella di **posta indesiderata**.  
[Scrivi qui](#) per eventuali problemi.

TORNA ALLA PAGINA PRINCIPALE

Copyright © 2000 - 2019 Arnoldo Mondadori Editore Spa - riproduzione riservata - PIVA 08386600152  
Informativa Privacy - Privacy Policy - Cookie Policy

Riceverete una email contenente un link da cliccare per l'attivazione.

Riceverete quindi una seconda email con i dati di accesso.

Adesso scarichiamo MySondy in formato ZIP dal seguente link:

<https://mysondy.altervista.org/download.php>

Non dobbiamo scompattarlo ma lo teniamo in formato ZIP.

Torniamo sul sito di Altervista e in alto a destra clicchiamo su "LOGIN".

Inseriamo Username e password ricevute nella seconda email. Clicchiamo su "ACCEDI".

The dashboard features a top navigation bar with the Altervista logo and user profile 'mysondyser'. Below it, a menu includes 'BACHECA', 'RISORSE', 'APPLICAZIONI', 'GUADAGNA', 'PROMUOVI', and 'ACCESSORI'. The main content area is divided into several sections:
 

- Applicazioni:** A 'Gestione File' widget with a 'Visualizza | FTP' link and an 'Accedi' button.
- Risorse:** Two circular progress indicators for 'Spazio Web' (3.072 MB) and 'Traffico' (30 GB), both showing 0% usage and an 'Aumenta' button.
- Guadagni da Altervista:** A table showing earnings from banners. A prominent blue button says 'Inserisci i banner e inizia a guadagnare!'. Below the table, text explains that banners generate income based on views and clicks.
- Guadagni da Google:** A section with a blue button 'Attiva Google AdSense' and a table showing earnings from Google.

Clicchiamo su "Gestione File".

The 'Gestione File' interface includes a toolbar with 'PHP' and 'FTP' options, and action buttons: 'Invia files', 'Sposta', 'Copia', and 'Cancella'. A table lists the files:
 

File	Dimensione	Data
<input checked="" type="checkbox"/> index.html	135 byte	21/07/2019

 Below the table are input fields for 'NuovaCartella' and 'NuovoFile', a file type dropdown set to '.html', and buttons for 'Crea File' and 'Crea Pagina con editor'.

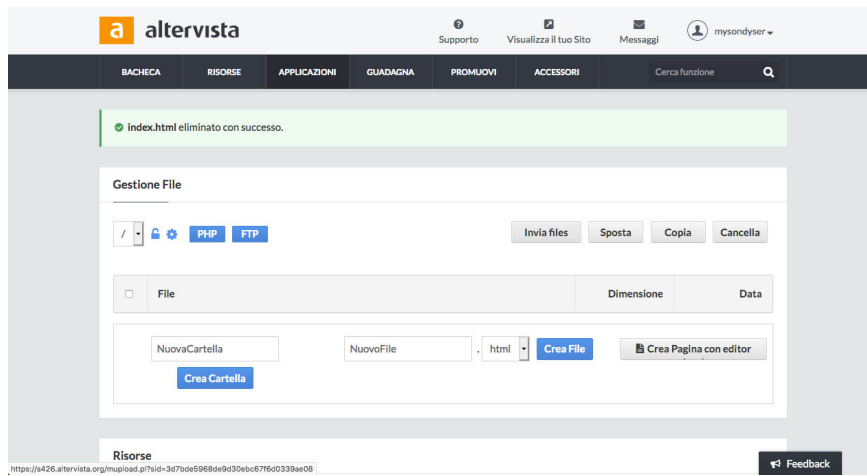
Selezioniamo "index.html" e quindi in alto a destra il pulsante "Cancella".

The 'Elimina Files' dialog box prompts the user to 'Deseleziona i file che non vuoi eliminare e conferma la tua scelta.' It contains a table:
 

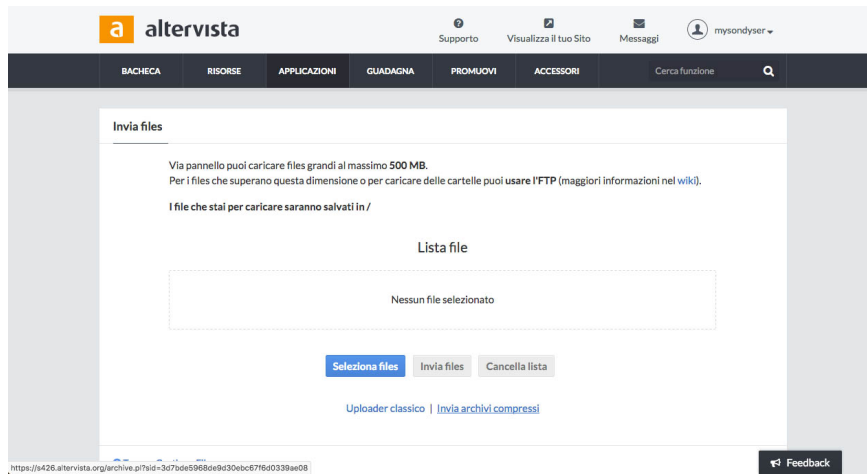
Elimina	File/Cartella
<input checked="" type="checkbox"/>	index.html

 At the bottom, there are 'Elimina Files' and 'Annulla' buttons.

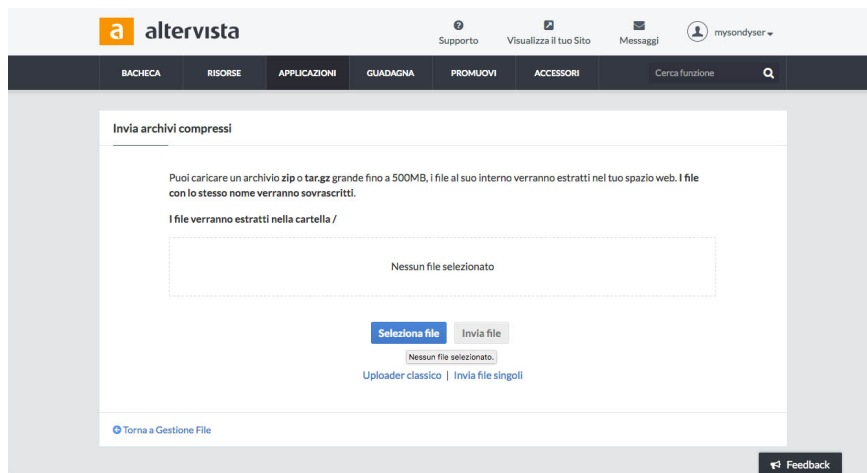
Confermiamo cliccando su "Elimina Files".



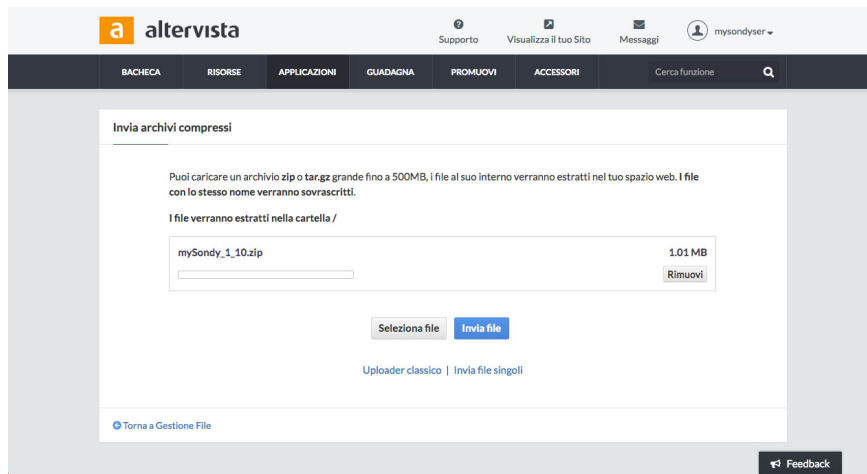
Clicchiamo su "Invia files".



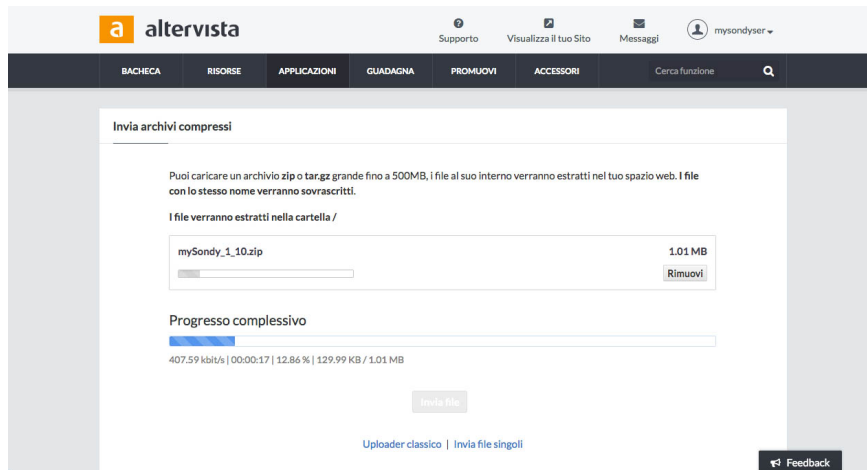
Clicchiamo in basso a destra la scritta "Invia archivi compressi".



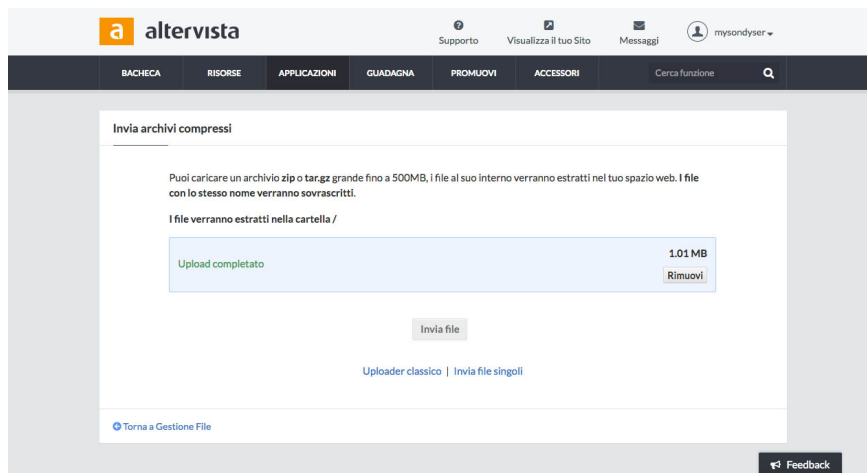
Clicchiamo su "Seleziona file". Selezioniamo il file compresso scaricato precedentemente (mySonyd.zip).



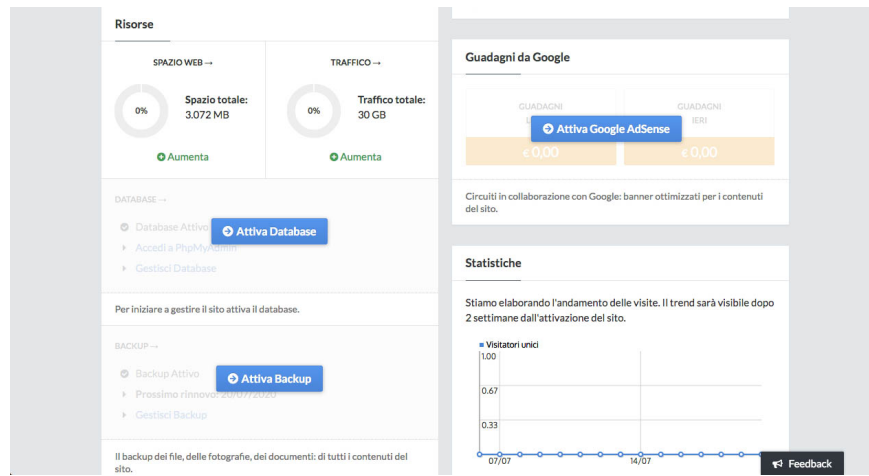
Clicchiamo su "Invia file".



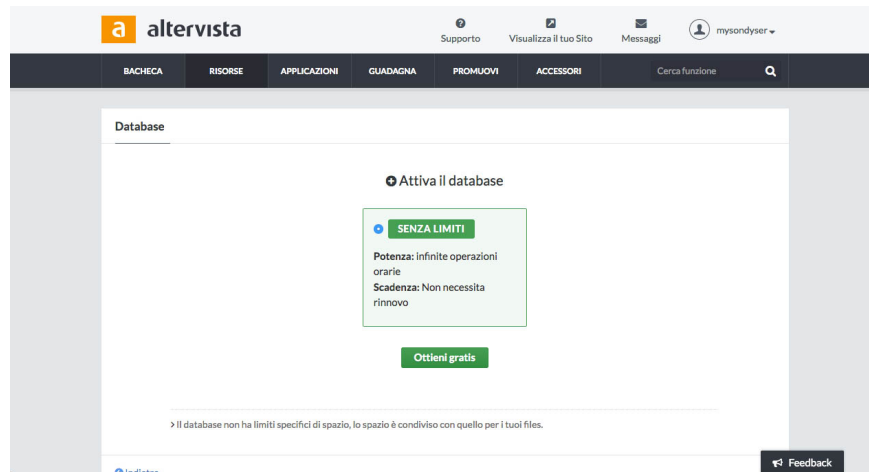
Attendiamo il caricamento completo del file. Solitamente questo processo risulta lento, attendere qualche minuto.



Torniamo nella pagina principale cliccando in alto a sinistra su "BACHECA".



Scendiamo nella pagina fino a trovare “Attiva Database” e clicchiamolo.



Confermiamo cliccando su “Ottieni gratis”.

**MySondy SETUP**

YOUR CALL (Max 6 cacters):

PASSWORD (Leters and numbers only):

YOUR LATITUDE (ex. 44.513243):

YOUR LONGITUDE (ex. 11.834422):

YOUR ALTITUDE (meters - AMSL):

MySondy - IZ4PNN - <http://mysondy.altervista.org>

Nel browser inseriamo l'indirizzo web del nostro server che abbiamo scelto all'inizio (es. iz4pnn.altervista.org). Il server è installato e inizia con la pagina di configurazione. Inseriamo la nostra Call (es. IZ4PNN) oppure un nome di 6 caratteri a scelta, una password da ricordare (ci serve in seguito sulla RaspBerry), la nostra latitudine, longitudine ed altitudine. Clicchiamo su “NEXT”.

### MySondy SETUP

Database Hostname/server:

localhost

Database Username:

mysondyser

Database Password:

\*\*\*\*\*

Database name:

my\_mysondyser

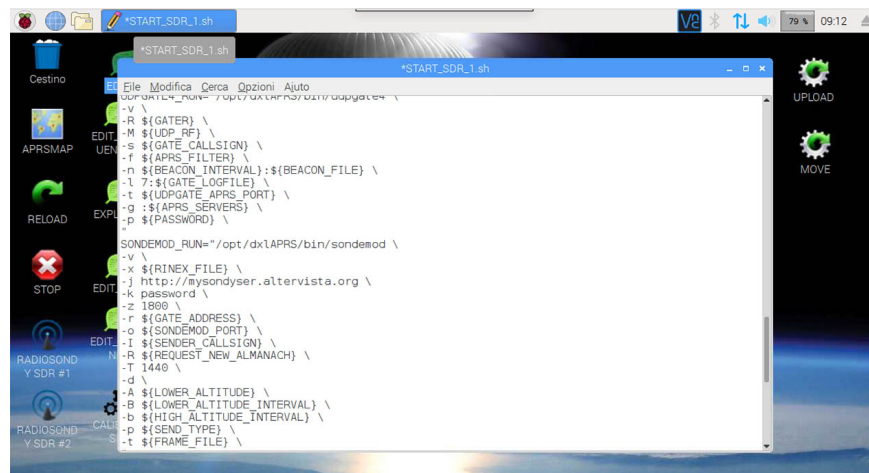
NEXT

MySondy - IZ4PNN - <http://mysondy.altervista.org>

Lasciamo la prima voce su localhost, inseriamo il nostro username di Altervista (es. iz4pnn), una Password (facoltativa) ed il nostro username preceduto da my\_ (es. my\_iz4pnn). Clicchiamo su "NEXT"



MySondy è installato e configurato. Ora accediamo alla nostra RaspBerry.



Dal menu principale scegliere "Strumenti di sistema" -> "Termit"

In Termit digitare i seguenti comandi:

```
sudo leafpad /opt/dxIAPRS/scripts/START_SDR_1.sh
```

Si apre l' editor.

Aggiungiamo nella sezione SONDEMOD\_RUN queste righe sotto alla riga -x \${RINEX\_FILE} \:

```
-j http://iz4pnn.altervista.org \  
-k password \
```

nel -j mettiamo l'indirizzo web del nostro server

nel -k mettiamo la password scelta in fase di configurazione di MySondy

se vogliamo che la Rasperry si riavvii una volta al giorno aggiungiamo la riga:

```
-z 1800 \
```

in questo modo la Rasperry si riavvierà ogni giorno alle ore 18:00



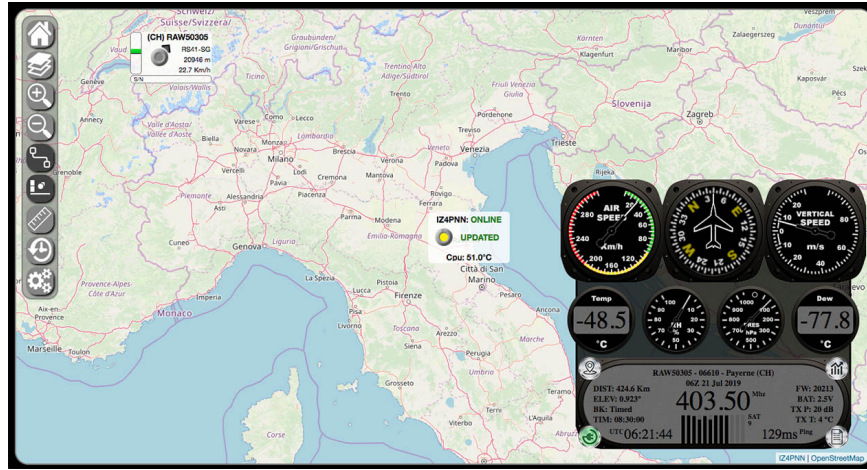
Eliminate la riga -L S {DFM\_DECODE} \

(Dalla versione 1.5.3 dell' immagine di RadioSondy troverete nella sezione SONDEUDP\_RUN la riga -S 3 \ eliminatela. Eliminatela anche da START\_SDR\_2.sh e da START\_SDR\_3.sh)

Salviamo e usciamo.

Clicchiamo sull'icona "RELOAD".

L'installazione è conclusa, in pochi secondi la spia della vostra stazione su MySondy diventa gialla lampeggiante (rossa se offline).



I dati dei sensori ausiliari



Sonde ricevute e non attive

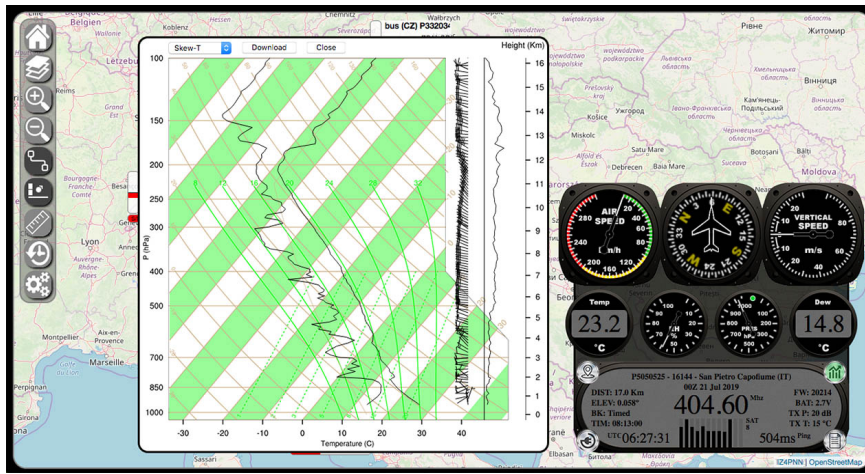


Grafico Skew-T

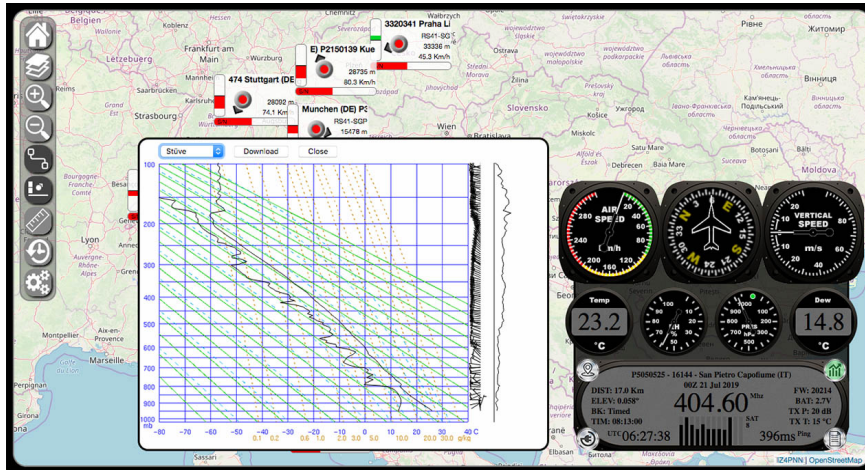


Grafico Stüve



Grafico Hodograph

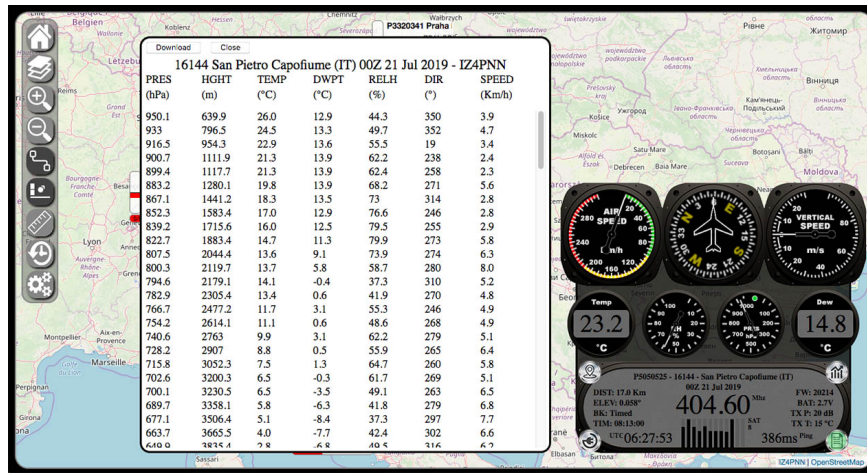


Tabella dei dati ricevuti

Copyright © 2021 Mirko Dalmonte.

All Rights Reserved.

The contents of this site (text, graphics and softwares) may not be reproduced without explicit written consent.

<- HOME

