

# Come funziona il sistema Pactor/SSB

## Introduzione alle e-mail, Weather e Tracking.

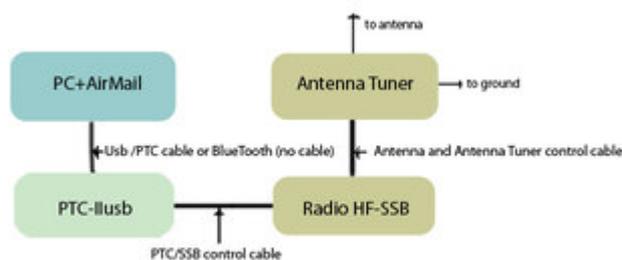


Siete nel mezzo di una traversata oceanica, in Antartide o, più semplicemente, state navigando lontano da costa? Volete rimanere in contatto con amici e famiglia oppure dovete mantenere il contatto con la civilizzazione per ragioni professionali? Il modem PACTOR vi dà la possibilità di spedire e ricevere e-mail, dal vostro computer, come se foste a casa. Basta collegare il modem a una radio HF e al computer, installare il software con qualche semplice click e potete comunicare.

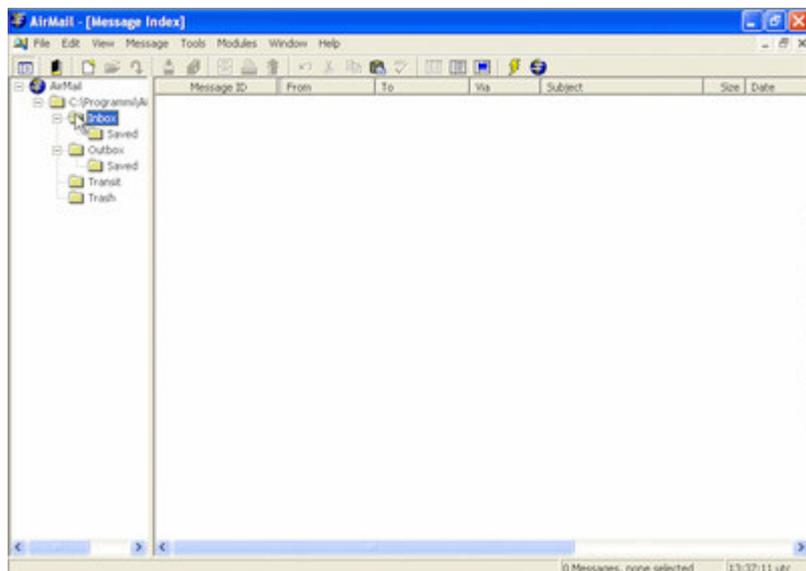


### Il modem SCS Pactor PTC-II usb

Il sistema composto da PACTOR e SSB funziona su principi semplici. La radio HF spedisce e riceve i dati, attraverso il modem PACTOR che connette il vostro computer al service provider.

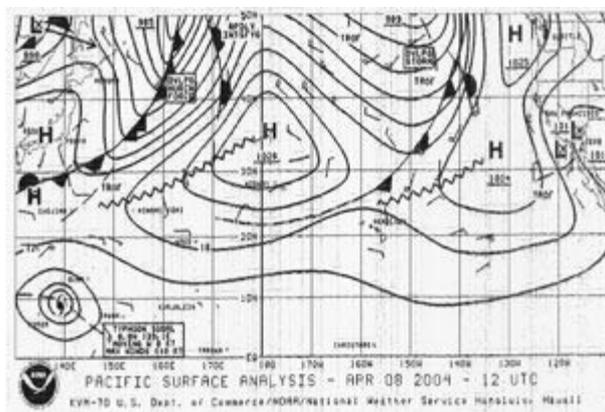


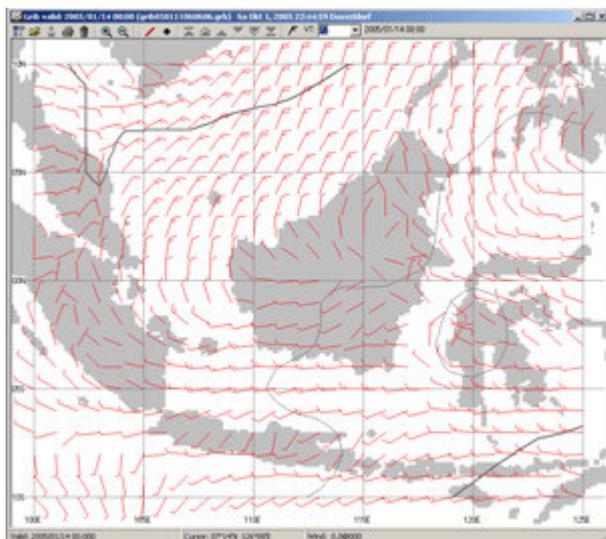
Il software AirMail, il più conosciuto e usato, è freeware. Una volta aperto il programma, vi sentirete a casa. Inbox, Outbox, tasto Invio, un programma semplice e intuitivo del tutto simile a Outlook o altre comuni interfacce grafiche come Hotmail, Yahoo etc.

**Software Airmail**free download: [www.airmail2000.com](http://www.airmail2000.com)

**Importante:** il sistema PACTOR non offre una connessione a internet. È possibile solo spedire e ricevere e-mail, ma ovunque vi troviate.

Il modem PACTOR viene usato per mandare e ricevere le e-mail, attraverso una radio HF SSB, ma si possono anche ricevere i file grib, cartine meteo dettagliate, weatherfax, navtex, bollettini, avvisi e informazioni preziose per la navigazione, tutto emesso dalle più note stazioni meteorologiche, ovunque ci si trovi. Volendo ci si può anche far seguire da un servizio di routage.

**Esempio di weatherfax ricevuto dalla NOAA**



Esempio di file grib weatherforecast individuale emesso da [www.saildocs.com](http://www.saildocs.com)

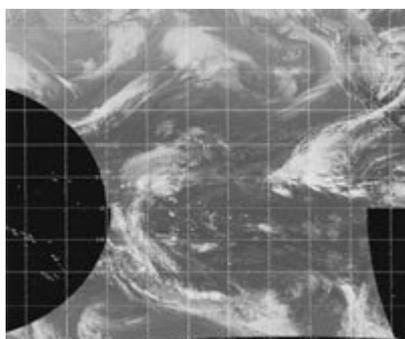


Immagine dal satellite NOAA per il Sud Pacifico

Collegando il modem PACTOR a un Gps si può inoltre usufruire dell'APRS, un sistema automatico di position tracking e reporting. Amici e famiglia potranno seguire il vostro viaggio su internet, con mappe dettagliate e foto dal satellite. Ogni volta che vi conatterete verranno trasmessi posizione, rotta e velocità.





Esempi di positioning screen di IRON LADY

<http://www.positionsreport.de/php/enterTrack.php?callSign=DL1JD>

Ma, dopo aver installato l'attrezzatura, chi vi offre la connessione e vi dà l'accesso a tutte queste preziose informazioni? L'immagine qui sotto vi mostra tutti i PACTOR service provider nel mondo. La maggior parte lavora in ambiente nautico: imbarcazioni, navi, a motore, a vela, da pesca, mercantili, piattaforme etc.



Carta mondiale dei Pactor Service Provider  
(Homepage SCS)

Se avete esigenze particolari potete anche aprire un vostro network, un ponte PACTOR/internet, sottostando alla regolamentazione delle frequenze del paese in cui volete farlo. Con il nuovo modem PTC-II.net, per avere un punto d'accesso personale dovete solo collegare il modem a un internet provider ADSL e alla radio. Il PTC-II.net ha una piattaforma Linux integrata, non avete bisogno del computer. Vi interessa? Chiedeteci maggiori informazioni sul sistema PIB.



Le stazioni Pactor Service Provider più utilizzate, più note e con la migliore copertura mondiale sono:

SAILMAIL ([www.sailmail.com](http://www.sailmail.com))

Abbonamento: 250 US\$/anno per 10 minuti di connessione al giorno (circa 28.000 caratteri al giorno tx/rx)

WINLINK ([www.winlink.org](http://www.winlink.org))

accesso gratuito, ma bisogna disporre di un indicativo radioamatoriale valido.

Altre domande? Mandateci una mail:

[info@lunatronic.net](mailto:info@lunatronic.net)

