



IRIDIUM DATA

Note aggiuntive per la configurazione Internet - Iridium

ATTENZIONE: le istruzioni generali per la configurazione sono contenute nella cartella DOCS del CD-rom allegato con Iridium, nei files:

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">▪ Overview.pdf▪ Application Notes.pdf▪ Dial-Up Data User's Guide.pdf▪ Dial-Up Data Troubleshooting.pdf▪ Direct Internet Data User's Guide.pdf▪ Direct Internet Data Troubleshooting.pdf▪ E-mail Application Note.pdf | <p>Links alla Documenti e Software aggiornati</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Dial-Up Data_Users Guide.pdf▶ Direct Internet 3 Install Guide for Windows Vista.pdf▶ IRDM_DI3DownloadsWindows_SOFTUPGRADE_July2011.zip▶ Iridium Direct Internet 3 User Manual for Mac.pdf▶ Iridium Direct Internet 3 User Manual for Windows.pdf |
|--|---|

Inoltre nella cartella Adobe Acrobat Reader è contenuto il programma di installazione di Acrobat Reader (necessario per leggere i files .pdf), da installare se non fosse già presente nel computer.

NOTE:

1. Esistono due forme di connessione Internet via IRIDIUM: DIAL-UP e DIRECT INTERNET (vedi Docs).
 - a. attraverso il telefono Iridium, ad un Internet Provider o ad una rete LAN aziendale. Questo servizio offre un data-rate di 2.400 bit/sec e permette sia di trasmettere che di ricevere dati e posta elettronica.
 - b. Il Direct Internet Data Service permette invece il collegamento diretto ad Internet attraverso il gateway Iridium.

Questo servizio utilizza una compressione dati speciale ad alta efficienza, che permette un data-rate fino a 10.000 bit/sec (il data-rate è variabile in funzione del contenuto).

Con questo servizio ad alta efficienza è possibile ricevere dati (navigare in Internet, scaricare pagine di siti, ricevere la posta elettronica inviata al proprio indirizzo email), ma non è possibile trasmettere e-mail.

E' conveniente installare entrambe le forme di connessione sul proprio computer. Infatti, se si ha l'esigenza di ridurre al minimo i costi del traffico e-mail, conviene collegarsi prima tramite il più veloce Direct Internet Data Service per scaricare la posta.

Successivamente ci si collega invece tramite il Dial-Up Data Service al proprio provider per inviare le e-mail in uscita.

Se invece i volumi di traffico e-mail non sono importanti, si può semplicemente usare il Dial-Up Service (2.400 bit/sec) per la posta elettronica, e navigare invece in Internet con il Direct Internet Data Service (fino a 10.000 bit/sec.).



2. La connessione DIAL-UP è identica e si installa allo stesso modo di una normale connessione telefonica, usando **Crea nuova connessione** di Windows.
Con la connessione DIAL-UP si usa Iridium per collegarsi al proprio normale provider Internet (Tiscali, Libero, ecc.).
Perciò si imposta come numero telefonico per la connessione quello che si usa in Italia (premettendo però il prefisso internazionale); il costo a minuto di Iridium è infatti sempre uguale, qualunque sia il paese che si chiama.
3. La connessione Internet DIRECT CONNECT opera invece attraverso il software dedicato APOLLO, in maniera completamente diversa dalle normali connessioni telefoniche che si possono configurare in Windows.
4. E' essenziale installare Apollo (Direct Internet) solo DOPO aver già creato una normale connessione telefonica Internet via Iridium, come descritto in Dial-UP User's Guide.
5. dopo aver installato Apollo, verificare che il dispositivo di rete relativo alla normale connessione telefonica (**Pannello di controllo > Sistema > Gestione periferiche > Schede di rete > Dispositivo Di Accesso Remoto**) sia disattivato, nella configurazione hardware IRIDIUM; se non lo è, disattivarlo. Invece nella configurazione hardware normale deve essere attivo, mentre quello di Apollo deve essere disattivato. (Questo punto non si applica con Windows 2000 o XP, nei quali non viene creata la configurazione hardware specifica per Apollo)
6. In entrambe le configurazioni hardware, sono attivi entrambi i modem: quello originale e quello virtuale di Apollo (Questo punto non si applica con Windows 2000 o XP, nei quali non viene creata la configurazione hardware specifica per Apollo).
7. Con **Windows 2000 o XP**, è essenziale disabilitare la connessione LAN (scheda di rete Ethernet, qualora il computer ne sia dotato) quando si usa DIRECT CONNECT.
Per farlo:
 - a. andare in **Impostazioni > Connessioni di rete**
 - b. fare click col tasto destro su **Connessione alla rete locale (LAN)**
 - c. nel menu che appare, fare click su **Disabilita**.
Ovviamente quando fosse necessario usare la connessione LAN, questa andrà nuovamente abilitata; LAN e DIRECT CONNECT non possono essere usate contemporaneamente.
8. Per usare Outlook ed Explorer con Apollo (Direct Internet), bisogna cambiare l'impostazione di default per la connessione. Infatti di default Outlook ed Explorer sono settati per utilizzare sempre la connessione predefinita; quindi, anche se si è collegati con Apollo, cercano lo stesso di collegarsi via telefono, ovviamente senza risultato, e non vedono la connessione realizzata da Apollo. Quindi **bisogna** impostare Outlook ed Explorer in modo che non cerchino automaticamente di collegarsi. In questo modo sarà sempre necessario **avviare**



manualmente la connessione DIAL-UP, e poi aprire i programmi relativi. In Direct Internet questo avviene già naturalmente, perché per realizzare la connessione si deve passare dal software Apollo.

a. Per cambiare l'impostazione in Outlook:

1. Andare in **Strumenti > Opzioni > Connessione > Cambia...**
2. di default è selezionata l'opzione **Utilizza sempre la connessione remota predefinita**
3. bisogna invece selezionare **Non utilizzare mai la connessione di accesso remoto**

b. Per cambiare l'impostazione in Explorer:

1. Andare in **Strumenti > Opzioni Internet > Connessioni**
2. di default è selezionata l'opzione **Utilizza sempre la connessione remota predefinita**
3. bisogna invece selezionare **Non utilizzare mai la connessione di accesso remoto** (la prima in alto)

9. Visto che la connessione IRIDIUM è da considerarsi lenta, rispetto ad una normale connessione telefonica, è consigliabile regolare il timeout del server di posta elettronica per il tempo più lungo (5 minuti):

- a.** Da Outlook andare in **Strumenti > Account > Proprietà > Impostazioni avanzate**
- b.** Regolare il cursore del **Timeout del server** per il valore massimo (5 minuti)