

# GPRSData



## GUIDA PER L'UTENTE

Installazione ed uso

## **Grazie per aver scelto un prodotto Esse-ti**

Questo prodotto è stato progettato appositamente per facilitare l'Utente nelle attività telefoniche quotidiane ed è stato costruito a regola d'arte utilizzando materiali adatti a renderlo affidabile nel tempo.

I prodotti Esse-ti vengono tutti sottoposti a specifici ed approfonditi test in laboratorio, in modo da offrire all'Utente quante più garanzie possibili.

La responsabilità per vizi derivanti dall'uso del prodotto, fa carico all'Utente. La Esse-ti è responsabile esclusivamente dei difetti ai sensi e nei limiti del D.P.R. 24/05/1988 n. 224 (attuazione della direttiva CEE n. 85/374 relativa al ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari e amministrative degli Stati membri in materia di responsabilità per danno da prodotti difettosi, ai sensi dell'art. 15 della legge 16 aprile 1987, n. 183).

La Esse-ti si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso le caratteristiche dei propri prodotti.

# SOMMARIO

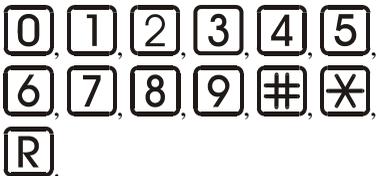
SOMMARIO .....	3
AVVERTENZE GENERALI PER L'INSTALLATORE .....	6
Note Generali .....	6
Realizzazione Dell'Impianto.....	7
Raccomandazioni .....	7
DESCRIZIONE.....	8
Scheda di interfaccia USB.....	9
Uso del GPRS Data con il Pc.....	10
Installazione .....	10
Uso dei messaggi brevi (SMS).....	11
Invio di messaggi brevi.....	11
Lettura dei messaggi ricevuti.....	12
Cancellazione dei messaggi.....	12
Scambio file con PC remoto.....	13
Chiamata dati uscente .....	13
Chiamata dati entrante .....	14
Accesso ad Internet con Windows XP.....	14
Operazioni Preliminari.....	14
Installazione Modem.....	15
Configurazione porta COM .....	20
Configurazione accesso ad internet .....	22
Accesso ad Internet con Windows 98.....	31
Operazioni Preliminari.....	31
Installazione Modem.....	31
Configurazione porta COM .....	37
Configurazione accesso ad Internet .....	38
Fax digitale.....	41
CARATTERISTICHE TECNICHE .....	44
Caratteristiche GPRS.....	44
Dichiarazione di conformità CE.....	44
Uso per cui il dispositivo è destinato.....	44

# CONVENZIONI TIPOGRAFICHE

Per semplificare la lettura e la comprensione del manuale da parte dell'utente sono stati utilizzati nel testo diversi stili, ognuno dei quali ha un significato logico preciso. La tabella seguente presenta un esempio degli stili utilizzati (a sinistra) in corrispondenza del significato logico loro attribuito (a destra).

Esempio	Significato
<b>TITOLO DI CAPITOLO</b>	Stile applicato al titolo di ogni capitolo. Ogni nuovo capitolo inizia a pagina nuova.
<b><i>TITOLO PRIMARIO</i></b>	Stile usato per indicare i titoli di ampie sezioni all'interno dei capitoli, come i vari titoli principali del capitolo.
<b>Titolo Secondario</b>	Stile che sta ad indicare il titolo di uno specifico paragrafo all'interno del titolo primario.
<i>Titolo Terziario</i>	Questo stile viene utilizzato solo nel caso in cui sia necessario suddividere ulteriormente il paragrafo specifico.
<i>Esempio</i>	Stile che definisce un esempio.
<i>Nota</i>	Così si presentano le specificazioni relative al testo: prestare attenzione.
<b>Attenzione</b>	La presenza di questo stile indica che potrebbero esserci rischi per le cose o le persone, quindi essere molto cauti.
Testo normale	Stile definito per la normale stesura del testo.
➤ Operazione da effettuare	Stile che indica l'esatta sequenza di operazioni necessarie ad effettuare una programmazione o a richiamare un servizio.

In aggiunta agli stili tipografici, saranno presenti nel testo anche immagini esplicative e una ulteriore simbologia finalizzata a schematizzare le operazioni da effettuare.

Simbolo	Significato
	Premere sulla tastiera del telefono il tasto corrispondente al simbolo indicato.
	Indica una cifra telefonica qualsiasi: questo simbolo è usato nella descrizione delle programmazioni per indicare generalmente le immissioni da parte dell'operatore.
	Dall'interno Amministratore sollevare il microtelefono (o attivare il Vivavoce). È necessario aver abilitato la programmazione.
	Dall'interno Amministratore abbassare il microtelefono (o attivare il Vivavoce)
	Sollevare il microtelefono (o attivare il Vivavoce): serve per prendere la linea
	Abbassare il microtelefono (o disattivare il Vivavoce): verrà liberata la linea.
A   B	La barra verticale indica, quando si devono immettere codici, che i valori possibili da immettere sono 'A' o 'B'.
A [B]	Le parentesi quadre indicano parti di codice che sono opzionali e quindi che potrebbero essere omesse.



# AVVERTENZE GENERALI PER L'INSTALLATORE

## NOTE GENERALI

Prestare attenzione alle avvertenze contenute in questa sezione in quanto forniscono importanti indicazioni relative ad una corretta e sicura installazione, all'uso e alla manutenzione del prodotto.

- L'apparecchio deve essere destinato **ESCLUSIVAMENTE** all'uso per il quale è stato progettato. La Esse-ti non può essere considerata responsabile per eventuali danni derivanti da impieghi impropri.
- Premesso che il prodotto è stato progettato nel rispetto delle norme vigenti, l'installazione dovrà avvenire all'interno di impianti conformi anch'essi alle norme vigenti.
- Prima di collegare il prodotto alla rete elettrica accertarsi che la tensione di linea corrisponda a quella indicata nell'etichetta apposta sul prodotto stesso.
- Prima di effettuare qualsiasi intervento all'interno o all'esterno del prodotto (pulizia, manutenzione, ecc.) scollegare l'apparecchiatura dalla rete di alimentazione.
- E' opportuno prevedere a monte del prodotto un appropriato interruttore di sezionamento e protezione, in modo da interrompere l'alimentazione in caso di guasto.
- Per qualsiasi intervento di riparazione rivolgersi esclusivamente ad un centro assistenza tecnico autorizzato.
- Installare il prodotto in un locale aerato e tenere conto delle fessure di aerazione, che non andranno mai e in nessun caso ostruite.
- Prestare attenzione ai simboli indicanti un fulmine con freccia all'interno di un triangolo: indicano la presenza di tensioni pericolose
- Prestare attenzione ai simboli indicanti un punto esclamativo all'interno di un triangolo: indicano di procedere con la massima attenzione poiché sussistono situazioni di potenziale pericolo o addirittura di morte
- Fare riferimento al paragrafo "Caratteristiche Tecniche" per avere informazioni riguardanti le condizioni di utilizzo del prodotto
- Non accostare il prodotto ad altre apparecchiature elettriche o elettroniche che non siano state progettate per essere abbinata ad esso
- Non installare il prodotto in ambienti potenzialmente esplosivi
- Assicurarsi che il prodotto sia installato come prescritto



- Collegare all'impianto le apposite protezioni relative alla linea di alimentazione e quelle relative alle linee telefoniche
- Non introdurre oggetti, liquidi o polveri né usare spray all'interno del prodotto
- Non aprire la carcassa del prodotto, in quanto all'interno non sono presenti parti manutenibili dall'Utente. In caso di necessità rivolgersi ad un centro assistenza autorizzato
- In caso di fughe di gas nell'ambiente non utilizzare il telefono per segnalare l'emergenza
- In caso di necessità di sostituzione delle batterie, provvedere al corretto smaltimento e non gettare tra i rifiuti ordinari
- Gli elementi dell'imballaggio (sacchetti di plastica, polistirolo espanso, ecc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo

---

## **REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO**

---

La realizzazione di impianti telefonici interni dovrebbe essere effettuata da personale specializzato

Non sono consentiti l'installazione e l'allacciamento alla rete di telecomunicazione di terminali telefonici non conformi alle norme vigenti.

---

## **RACCOMANDAZIONI**

---

Le principali cause di disturbi sulle linee telefoniche e sulle reti di alimentazione elettrica (che possono provocare malfunzionamenti e danneggiamenti al prodotto) sono attribuiti a:

- contatti accidentali con linee a tensioni più elevate (corto circuito)
- accoppiamenti elettromagnetici con altri conduttori posti nelle vicinanze
- brusche variazioni di carico, specie per le linee elettriche di alimentazione (motori elettrici ecc.)
- perturbazioni transitorie generate da eventi atmosferici (fulmini)

Le protezioni per linee telefoniche vanno inserite non solo sulle linee urbane, ma anche sulle linee derivate con un percorso esterno al fabbricato o linee alle quali siano connessi apparecchi con alimentazione di rete, come fax, modem, segreterie, cordless, ecc.

La protezione per linee di alimentazione deve essere collegata all'ingresso della linea di alimentazione elettrica del prodotto.

Il morsetto di terra delle protezioni, per ottenere un efficace funzionamento dei dispositivi, deve essere collegato a una presa di terra efficiente.

## DESCRIZIONE

Il centralino GPRS Data, con modulo Dual Band GSM/GPRS integrato, possiede tutte le caratteristiche del centralino GSM Voice (consultare il manuale relativo) con in più la possibilità di collegamento ad un Personal Computer per:

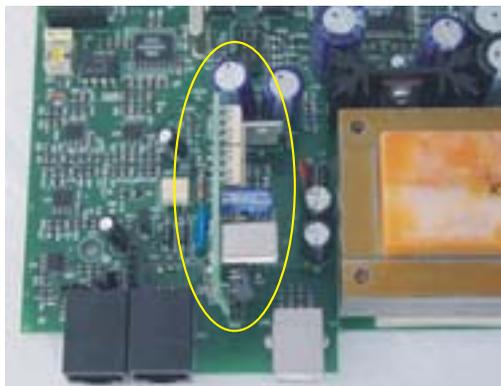
- gestire gli SMS della SIM card;
- trasmettere e ricevere file da PC remoto;
- trasmettere e ricevere fax digitali (con software dedicati);
- accedere ad Internet tramite il servizio GPRS.

---

## ***SCHEDA DI INTERFACCIA USB***

---

I servizi aggiuntivi offerti dal GPRS Data sono possibili grazie alla presenza della scheda di interfaccia USB indicata in foto.



Attraverso questa scheda il GPRS Data rileva la presenza della connessione del PC e alloca la risorsa GSM.

I drivers della porta USB da installare nel PC sono forniti nel CD allegato (per l'installazione vedi paragrafo "Installazione" a pag. 10).

# USO DEL GPRS DATA CON IL PC

## ATTENZIONE:

**Le connessioni voce/SMS/dati sono mutuamente esclusive cioè durante una trasmissione o ricezione di dati/SMS non può avvenire nessuna conversazione telefonica su linea GSM e viceversa, ma è possibile effettuare programmazioni e utilizzare la linea fissa.**

---

## INSTALLAZIONE

---

La prima volta che si collega il GPRS Data ad un personal computer viene richiesta l'installazione dei driver della porta USB; successivamente conviene verificare che il Personal Computer colloqui correttamente con il GPRS Data (in seguito queste operazioni non saranno più necessarie).

Le operazioni da eseguire sono le seguenti:

- Accendere il GPRS Data e attendere che sia inizializzato correttamente: i led devono essere accesi ad indicare l'intensità del campo;
- Collegare un cavetto USB alla porta USB  presente nel pannello frontale del GPRS Data e alla porta USB presente sul proprio Computer;

*Nota: Il PC riconosce il nuovo hardware e richiede i drivers presenti nel CD allegato.*

- Installare sul PC i drivers relativi al dispositivo USB.
- Aprire un programma di emulazione terminale

*(Esempio Hyper Terminal:*

*Selezionare la porta a cui è connesso il GPRS Data.*

<i>Bit per secondo</i>	<b>57600</b>
<i>Bit di dati</i>	<b>8</b>
<i>Parità</i>	<b>Nessuno</b>
<i>Bit di stop</i>	<b>1</b>

*Controllo di flusso*

*Nessuno).*

- Digitare **AT** e premere il tasto **<INVIO>**.

Se sul monitor compare la risposta **OK** il PC colloquia correttamente con il GPRS Data ed è quindi già possibile spedire e ricevere dati e SMS.

*Nota: qualora i caratteri digitati (ad esempio **AT**) non comparissero sul monitor digitare **ATEI** per abilitarne la visualizzazione.*

---

## **USO DEI MESSAGGI BREVI (SMS)**

---

Il GPRS Data permette di utilizzare il PC come un qualsiasi telefono cellulare per quanto riguarda la gestione dei messaggi brevi di testo.

Per poter inviare e ricevere messaggi è necessario effettuare queste operazioni:

- Aprire un programma di emulazione terminale (esempio: Hyper Terminal).
- Impostare la modalità testo: **AT+ CMGF=1 <INVIO>**
- Impostare la notifica dei messaggi ricevuti **AT+CNMI=1,1,0,0,1 <INVIO>**
- Impostare il centro servizi **AT+CSCA= numero <INVIO>**  
(ad esempio: +393492000200 è il numero del centro servizi Vodafone)

Normalmente il numero del centro servizi è già memorizzato; per verificare:

- digitare **AT+ CSCA? <INVIO>**

---

## **Invio di messaggi brevi**

---

Questa procedura consente di inviare messaggi di testo fino ad un massimo di 160 caratteri.

- Digitare **AT+ CMGS = numero\_destinatario <INVIO> testo <CTRL+Z>**

dove:

**numero\_destinatario**      è il numero di cellulare a cui spedire il messaggio;

**testo**                            è il messaggio breve.

L'avvenuto invio del messaggio è confermato sul monitor del PC dalla stringa:  
**+ CMGS: <msg\_ref>** dove **msg\_ref** è un numero progressivo.



## Lettura dei messaggi ricevuti

---

Questa procedura consente di leggere i messaggi ricevuti memorizzati nella SIM.

- Digitare **AT+ CMGL= ALL <INVIO>**. Per leggere tutti i messaggi ricevuti.

OPPURE

- Per leggere un singolo messaggio digitare **AT+ CMGR= <pos> <INVIO>**.

dove

**<pos>** è la posizione del messaggio nella memoria.

E' possibile scegliere i messaggi da leggere fra quelli già letti e quelli non ancora letti; per i comandi opportuni fare riferimento ad un manuale di comandi AT.

## Cancellazione dei messaggi

---

Questa procedura consente di eliminare i messaggi presenti nella Sim card.

- Per cancellare i messaggi digitare **AT+ CMGD= <pos> <INVIO>**.

dove

**<pos>** è la posizione del messaggio da cancellare nella memoria.

### **ATTENZIONE:**

**Essendo memorizzati nella SIM, i messaggi devono essere cancellati quanto prima, di solito dopo la lettura, perchè se la SIM si riempie non può registrare ulteriori messaggi in arrivo.**

---

## SCAMBIO FILE CON PC REMOTO

---

Tramite un PC collegato alla porta USB di GPRS Data è possibile stabilire una connessione dati con utenti dotati di PC.

### Chiamata dati uscente

---

➤ Aprire un programma di emulazione terminale (esempio: Hyper Terminal).

➤ Digitare **ATD <numero\_telefonico> <INVIO>**.

dove

**numero\_telefonico** è il numero da chiamare.

Attendere la risposta a video fra quelle sottoelencate:

<b>CONNECT&lt;Speed&gt;</b>	La connessione è stata effettuata con successo. <Speed> è un numero corrispondente alla velocità di connessione.
<b>BUSY</b>	Il chiamato è occupato.
<b>NO ANSWER</b>	Il chiamato non risponde; potrebbe avere il PC spento o non essere pronto per ricevere.
<b>NO CARRIER</b>	La connessione cade per un qualche motivo.

Se la risposta è **CONNECT<Speed>** si è instaurata una connessione e si può comunicare direttamente o scambiare file con l'utente remoto (procedere impartendo i comandi relativi al programma di emulazione terminale in uso).

Per terminare una chiamata dati uscente:

➤ Digitare **+++** per tornare dalla modalità dati alla modalità comandi ed attendere la risposta **OK**.

➤ Digitare **ATH <INVIO>**.

Se la chiusura viene effettuata dal PC remoto compare il messaggio **NO CARRIER**.

*Nota: Conviene impostare la risposta automatica del dispositivo ricevente dopo un certo numero di squilli: **ATS0 = n** dove n è il numero di squilli*



## Chiamata dati entrante

---

Per ricevere una chiamata dati entrante il GPRS Data deve essere alimentato e deve essere collegato ad un Personal Computer in cui deve essere aperto un programma di emulazione terminale.

All'arrivo di una chiamata a video appare:

**RING+ CLIP : “ <numero\_telefonico>”, <tipo>**

dove

**numero\_telefonico**

è il numero del chiamante;

**tipo**

è il formato in cui è mostrato il numero del chiamante:

**145** (la stringa include il prefisso internazionale con il +);

**129** (altrimenti).

Per rispondere ad una chiamata dati entrante:

- Digitare **ATA <INVIO>**

ed attendere la risposta a video fra quelle elencate nella tabella del paragrafo precedente.

---

## ACCESSO AD INTERNET CON WINDOWS XP

---

Il GPRS Data, se configurato come modem, permette la connessione ad Internet.

Per collegarsi ad Internet viene sfruttata la rete GSM utilizzando le funzionalità del servizio GPRS.

## Operazioni Preliminari

---

- Assicurarsi che la propria SIM card sia abilitata ai servizi GPRS. Per eventuali registrazioni fare riferimento al proprio gestore telefonico.
- Verificare che il PC sia collegato al GPRS Data per mezzo di un cavetto USB.

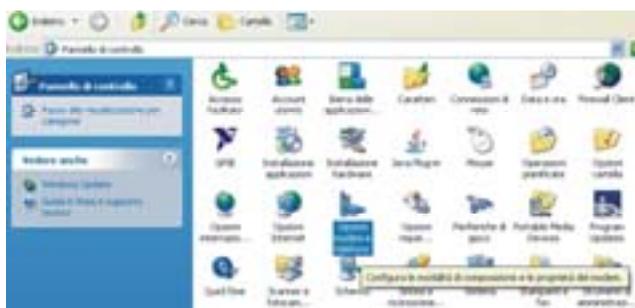
## Installazione Modem

Per configurare il GPRS Data come modem procedere con le seguenti operazioni:

- Accedere al PC come utente Administrator o come utente di pari privilegi.
- Chiudere tutti i programmi e dal menù "START" selezionare la voce "Pannello di Controllo".

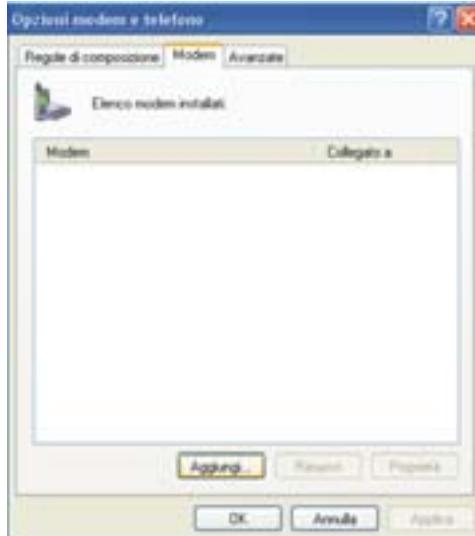


- Effettuare ora un doppio CLICK sull'icona "Opzioni Modem e Telefono".





- Selezionare la cartella “Modem” e premere sul tasto “Aggiungi”.



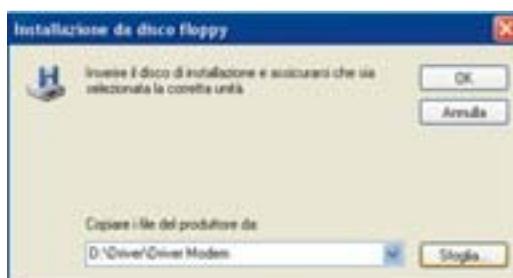
- Selezionare l'opzione “Non rilevare il modem: verrà selezionato successivamente” e cliccare sul pulsante “Avanti”.



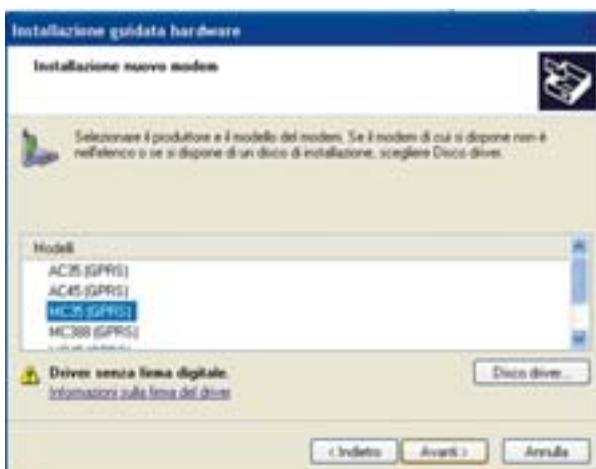
- Inserire il CD con i driver in allegato e fare CLICK sul pulsante “Disco driver”.



- Selezionare la posizione del driver del modem e premere "OK".



- Selezionare il modem MC35 (GPRS) e cliccare su avanti.





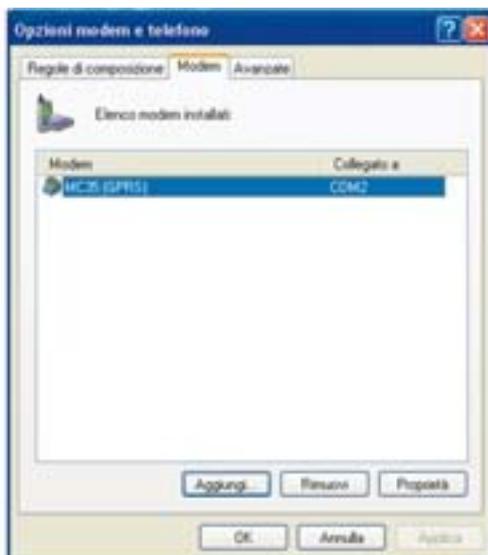
- Selezionare la COM a cui è collegato il modem. Cliccare sul pulsante "Avanti" ed attendere la fine dell'installazione.



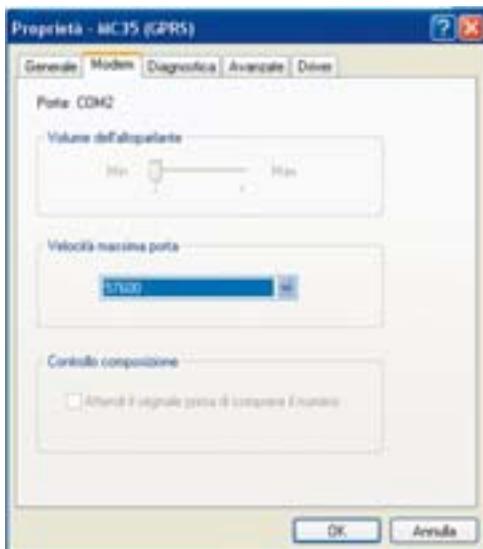
- Cliccare sul pulsante "Fine".



- Selezionare il modem appena installato e premere il pulsante "Proprietà".



- Selezionare la cartella "Modem" e settare "Velocità Massima" a 57600 bps.



- Selezionare la cartella "Avanzate" ed inserire la stringa di connessione.



**ATTENZIONE:**

**Per informazioni sulla stringa di connessione da inserire contattare il servizio clienti del gestore della propria SIM card.**

*Esempio:*

*TIM* `+cgdcont=1,"IP","ibox.tim.it",,0,0;`

*VODAFONE* `+cgdcont=1,"IP","web.omnitel.it";`

*WIND* `+cgdcont=1,"IP","internet.wind";`

- Premere il pulsante "Modifica impostazioni predefinite".
- Nella cartella generale impostare:
  - "Velocità della porta": 57600
  - "Protocollo": GPRS
  - "Controllo di flusso": Xon/Xoff.
- Premere 3 volte "OK" per terminare l'impostazione.

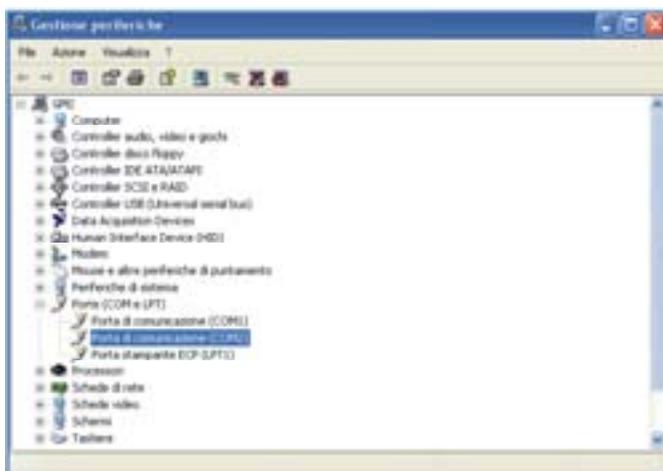
## **Configurazione porta COM**

- Aprire la finestra "Pannello di Controllo" e selezionare la voce "Sistema".

- Selezionare la cartella “Hardware” e premere sul tasto “Gestione periferiche”.



- Fare DOPPIO CLICK sulla voce “Porte (COM e LPT)”.
- Fare DOPPIO CLICK sulla voce che indica la porta COM a cui è collegato il GPRS Data e selezionare la cartella “Port Setting”.



- Impostare i parametri come da figura:



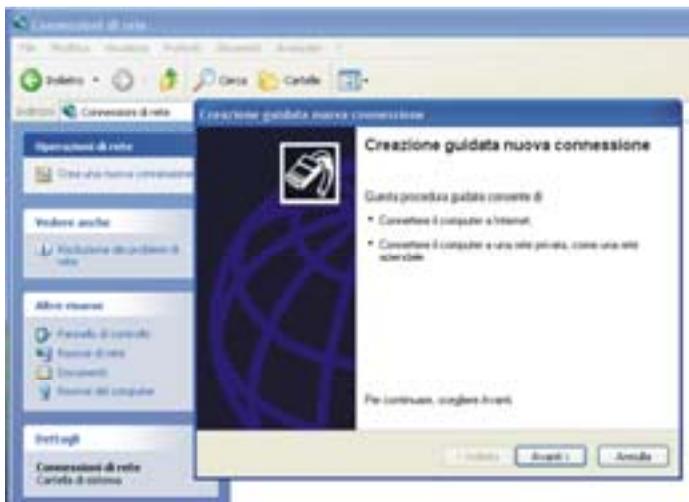
- Premere "OK" per terminare l'impostazione.
- E chiudere tutte le finestre.

## Configurazione accesso ad internet

---

Per configurare una nuova connessione di rete remota si devono eseguire le seguenti operazioni:

- Aprire la finestra "Pannello di Controllo" e selezionare la voce "Connessione di rete".
- Cliccare sulla voce "Crea una nuova connessione" e fare CLICK su "Avanti".



- Selezionare "Connessione ad Internet" e premere "Avanti".



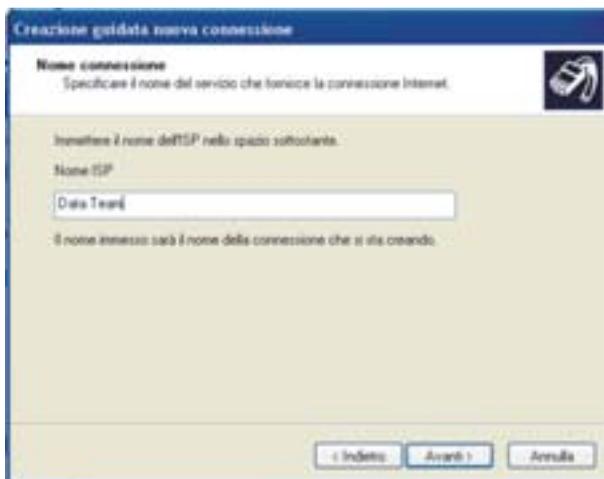
- Selezionare "Imposta connessione manualmente" e premere "Avanti".



- Selezionare “Connessione tramite modem remoto” e premere “Avanti”.



- Selezionare il modem appena installato e premere “Avanti”.
- Nota: la finestra non viene mostrata se è presente un unico modem.*
- Immettere il nome della connessione e premere “Avanti”.



- Inserire il numero di telefono **\*99\*\*1#** e premere "Avanti".



- Selezionare le eventuali opzioni che si desidera impostare.
- Inserire "Nome utente" e "Password" se richiesti dall'operatore e premere "Avanti".

- Selezionare l'opzione "Aggiungi collegamento sul desktop" e premere "Fine".

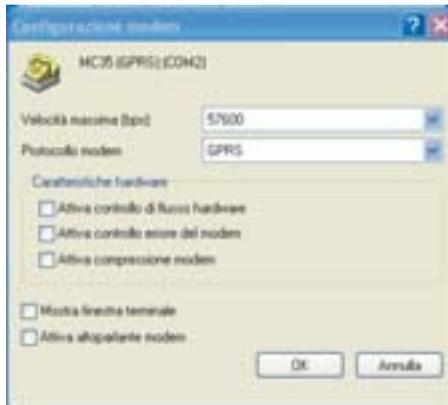
- Fare DOPPIO CLICK sull'icona creata sul desktop per lanciare la connessione e premere sul pulsante "Proprietà".



- Nella cartella "Generale" selezionare MC35 GPRS e premere il tasto "Configura".



- Fare Click sul pulsante "Configura" per assicurarsi che la "Velocità massima (bps)" sia 57600, che il "Protocollo modem" sia GPRS e non siano attivati i controlli di flusso. Premere "OK".



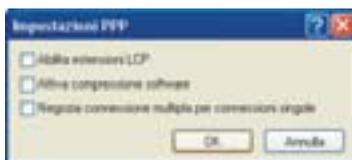
- Selezionare la cartella "Opzioni" ed inserire i vari Flag come in Figura.



- Selezionare la scheda "Rete" ed inserire i vari Flag come in figura.



- Cliccare sul tasto "Impostazioni", eliminare i vari Flag come in figura e premere "OK".



- Cliccare sul tasto "Proprietà".



- Premere il tasto “Avanzate” e settare i Flag come in figura.



- Premere 3 volte “OK”.
- Premere il tasto “Componi” per iniziare una connessione ed attendere.

Quando la connessione sarà attivata una icona comparirà sulla barra degli strumenti.

A questo punto il PC è pronto per la navigazione in Internet.

---

## **ACCESSO AD INTERNET CON WINDOWS 98**

---

Il GPRS Data, se configurato come modem, permette la connessione ad Internet.

Per collegarsi ad Internet viene sfruttata la rete GSM utilizzando le funzionalità del servizio GPRS.

---

### **Operazioni Preliminari**

---

- Assicurarsi che la propria SIM card sia abilitata ai servizi GPRS. Per eventuali registrazioni fare riferimento al proprio gestore telefonico.
- Verificare che il PC sia collegato al GPRS Data per mezzo di un cavetto USB.

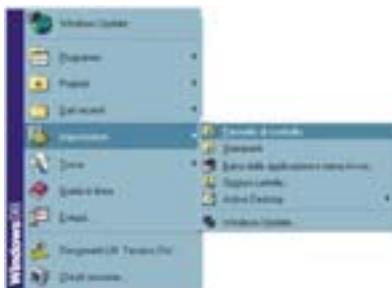
---

### **Installazione Modem**

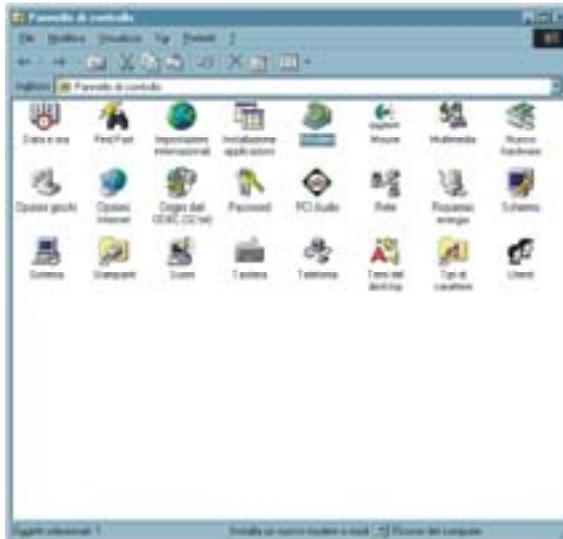
---

Per configurare il GPRS Data come modem procedere con le seguenti operazioni:

- Chiudere tutti i programmi e dal menù "START" selezionare la voce "Pannello di Controllo".

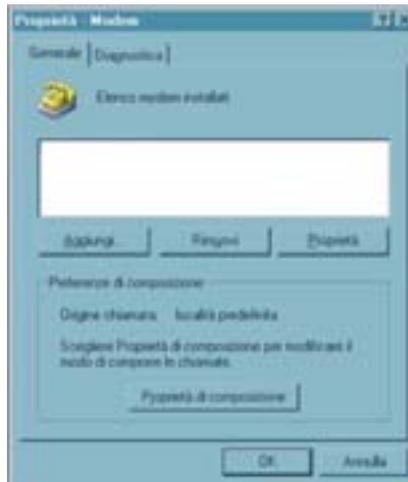


- Effettuare ora un doppio CLICK sull'icona "Modem".

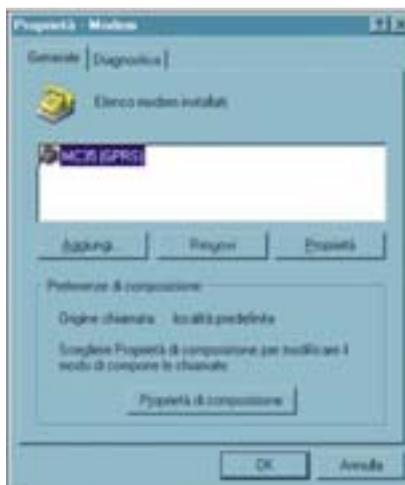


- Nella cartella “Generale” premere sul tasto “Aggiungi”.

*Nota: La finestra non viene mostrata se è presente un unico modem.*



- Selezionare l'opzione “Non rilevare il modem: verrà selezionato successivamente” e cliccare sul pulsante “Avanti”.



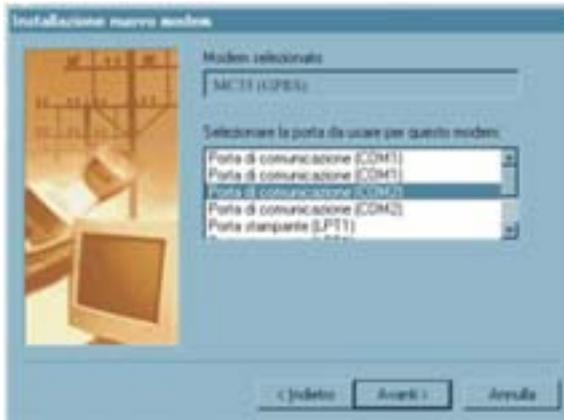
- Cliccare sul pulsante “Disco Driver”, quindi sul pulsante “Sfoglia”. Nella finestra “Apri”: nel menù “Unità” selezionare “d” e nella lista “Cartelle” selezionare la cartella “Driver Modem”, presente all’interno della cartella Driver, ed infine premere “OK”.



- Premere “Ok” e nella finestra “Installazione Nuovo Modem” scegliere MC35 (GPRS) e premere “Avanti”.



- Selezionare la COM a cui è collegato il modem. Cliccare sul pulsante "Avanti" ed attendere la fine dell'installazione.



- Cliccare sul pulsante "Fine".



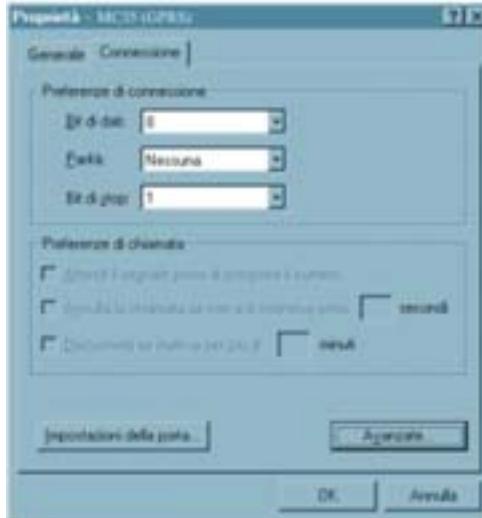
- Selezionare il modem appena installato e premere il pulsante "Proprietà".



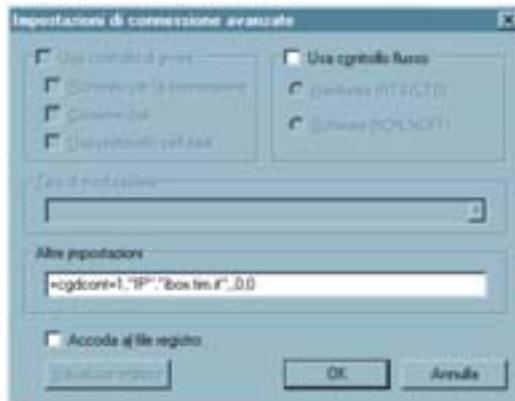
- Nella cartella “Generale” settare “Velocità Massima” a 57600 bps e controllare che la porta sia quella corretta.



- Selezionare la cartella “Connessione” e cliccare sul pulsante “Avanzate”.



- Inserire la stringa di connessione nella casella "Altre Impostazioni", togliere il Flag "Usa controllo flusso" e premere "OK".



**ATTENZIONE:**  
**Per informazioni sulla stringa di connessione da inserire contattare il servizio clienti del gestore della propria SIM card.**

*Esempio:*

TIM                                   +cgdcont=1,"IP","ibox.tim.it",,0,0;  
 VODAFONE                       +cgdcont=1,"IP","web.omnitel.it";  
 WIND                               +cgdcont=1,"IP","internet.wind";

- Chiudere tutte le finestre.

## Configurazione porta COM

- Aprire la finestra "Pannello di Controllo" e selezionare la voce "Sistema".
- Selezionare la cartella "Gestione Periferiche";
- Fare DOPPIO CLICK sulla voce "Porte (COM e LPT)".
- Fare DOPPIO CLICK sulla voce che indica la porta COM a cui è collegato il GPRS Data.



- Selezionare la cartella "Impostazioni Porta" ed impostare i parametri come da figura:



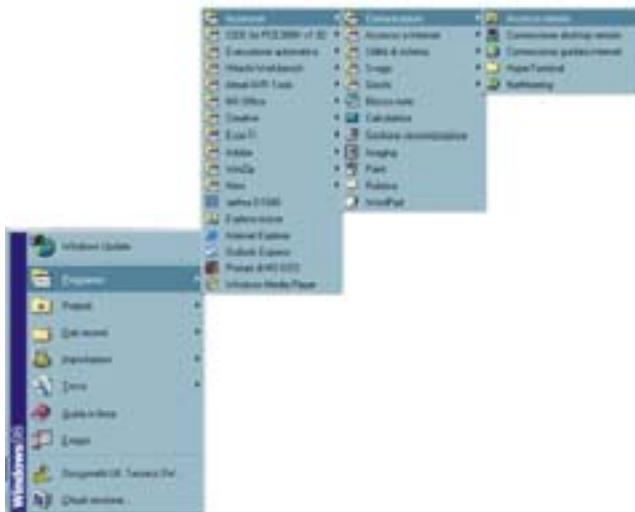
- Premere "OK" per terminare l'impostazione.
- E chiudere tutte le finestre.

## Configurazione accesso ad Internet

---

Per configurare una nuova connessione di rete remota si devono eseguire le seguenti operazioni:

- Dal menù "Start" fare CLICK su "Programmi" → "Accessori" → "Comunicazioni" → "Accesso Remoto".



- Fare DOPPIO CLICK sull'icona "Crea Nuova Connessione", inserire il nome della connessione, selezionare il modem installato e premere sul tasto "Configura".
- Impostare la "Velocità Massima" a 57600 e premere "OK".



- Premere sul pulsante "Avanti".
- Inserire il numero di telefono **\*99\*\*\*1#** e premere "Avanti", attendere la fine dell'installazione e premere "Fine".



- Aprire la finestra "Accesso Remoto" e per lanciare la connessione fare DOPPIO CLICK sull'icona appena creata.



- Nella finestra che appare controllare l'esattezza del numero di telefono e premere il tasto "Connetti".

Quando la connessione sarà attivata una icona comparirà sulla barra degli strumenti.

A questo punto il PC è pronto per la navigazione in Internet.

---

## **FAX DIGITALE**

---

**ATTENZIONE:**

**L'uso di Fax analogici è possibile soltanto attraverso la linea analogica nel caso sia presente la scheda opzionale urbana FXO.**

Il GPRS Data permette di utilizzare pacchetti software specifici per connessioni Fax digitali.

In particolare si consiglia l'utilizzo di Symantec WinFax PRO 10.02.

Non è possibile utilizzare invece la Console servizio Fax presente in Windows.

Per trasmettere un fax digitale è necessario configurare sul Personal Computer il GPRS Data come modem.

Qualora tale configurazione non fosse già stata realizzata (per accedere ad Internet) seguire la procedura descritta nel paragrafo Installazione Modem (pag. 15). Successivamente occorre configurare il software per invio Fax digitali utilizzato.

A titolo esemplificativo viene riportata la procedura di configurazione di WinFax PRO 10.2 di Symantec:

- Dal menù "Start" fare CLICK su "Programmi" → "Symantec WinFax PRO" → "Configurazione programma".
- Fare DOPPIO CLICK su "Modem e dispositivi di comunicazione".
- Nella riga "Definisci dispositivi attivi per la postazione" scegliere "Cellulare (PCS/GSM-Digitale)".
- Nella tabella "Dispositivi possibili" inserire il flag nella riga MC35 (GPRS) e premere sul pulsante "Proprietà".
- Nella cartella "Opzioni generali":
  - scegliere la porta COM a cui è collegato il GPRS Data ed inizializzarla a 57600 bps;
  - nell'area "Volume" inserire il flag in "Attivo fino a collegamento stabilito";
  - In "Tipo di modem" selezionare "Classe 2".
- Nella cartella "Fax":
  - Scegliere "Normale o cellulare (PCS/GSM – Digitale)";



- Inserire 9600 bps come Velocità di trasmissione sia massima che minima;
  - Inserire nella prima riga dell'area "Sequenza stringhe di inizializzazione" la stringa: **AT&F&D0&C0\Q1S7=55**
  - In "Controllo di flusso" inserire **AT\Q1**
  - Lasciare vuoti tutti gli altri campi.
- Premere OK.
  - Premere il tasto "Composizione".
  - Nella cartella "Postazione", nella riga "Postazione" deve essere presente "Cellulare (PCS/GSM – Digitale)" e nel campo "Per questo dispositivo" deve essere selezionato "MC35 (GPRS)"; nella cartella "Generali" non ci devono essere flag in "Rileva segnale di occupato" e in "Rileva segnale di centrale".
  - Premere OK.
  - Premere il tasto "Ricezione".
  - Nella riga "Risposta su:" deve essere presente MC35 (GPRS).
  - Inserire un flag in "Rispondi automaticamente alle chiamate in arrivo" e impostare il numero di squilli (es. 2).
  - Premere 2 volte OK.
  - Fare DOPPIO CLICK su "Invio".
  - Si consiglia di inserire un flag in "Se si rinvia un fax, inviare solo le pagine con errori".
  - Premere OK.
  - Fare DOPPIO CLICK su "Stato della chiamata e Controller".
  - Nella riga "Quando non è in uso" inserire "Scegliere ogni volta".
  - Premere OK.
  - Fare DOPPIO CLICK su "Utente" per definire le informazioni che verranno visualizzate nei propri fax in uscita. Si consiglia di inserire un CSID numerico.
  - Premere OK.
  - Premere Chiudi.

**ATTENZIONE:**

**Assicurarsi che la propria SIM card sia abilitata all'invio e alla ricezione dei FAX. Fare riferimento al proprio gestore telefonico.**

# CARATTERISTICHE TECNICHE

---

## CARATTERISTICHE GPRS

---

GPRS Mobile Station .....	Classe B
GPRS Multislot .....	Classe 8
Stack .....	PPP (Point to Point Protocol)

Supporta il PBCCH (Packet Broadcast Control Channel)

---

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

---

La società Esse-ti s.r.l. con sede in Zona Ind. Squartabue, I-62019 Recanati (MC), Italia, dichiara che il presente dispositivo è conforme alle seguenti norme:

- EN50082-1, EN55022 (Compatibilità elettromagnetica)
- EN41003, EN60950 (Sicurezza elettrica)

Soddisfa inoltre i requisiti della Direttiva 1999/5/CE del parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 1999 riguardante le apparecchiature radio, le apparecchiature terminali di telecomunicazioni e il reciproco riconoscimento della loro conformità.

La conformità a questi requisiti viene espressa mediante la marcatura



---

## USO PER CUI IL DISPOSITIVO È DESTINATO.

---

Il presente dispositivo è stato progettato per essere usato in connessione alle reti PSTN e GSM.

GPRS Data Edizione del 25/01/2007