



MoIP 0.8

Guida all'installazione e al primo utilizzo

Premessa

MoIP è un'applicazione che utilizza le funzioni di connettività del proprio cellulare. Effettua cioè trasferimento dati su canale GPRS come avviene normalmente quando si sfruttano le funzioni orientate ad Internet presenti ormai in tutti i modelli di telefonino (vedi figura).

Proprio per questo motivo richiede che il cellulare sia opportunamente configurato per sfruttare l'accesso a Internet; a tal fine è necessario che sia configurato un "Access Point" o "Punto di Accesso" o "APN".



Access Point – Punto di Accesso – APN

Quasi tutti i telefonini hanno già almeno un punto di accesso configurato dall'operatore telefonico, l'impostazione è infatti già presente all'interno della carta SIM.

Va tuttavia fatta attenzione al punto di accesso preconfigurato in quanto l'operatore telefonico solitamente propone come predefinito quello utilizzato per i servizi WAP (mediamente 6-7 volte più costosi del semplice traffico Internet!):

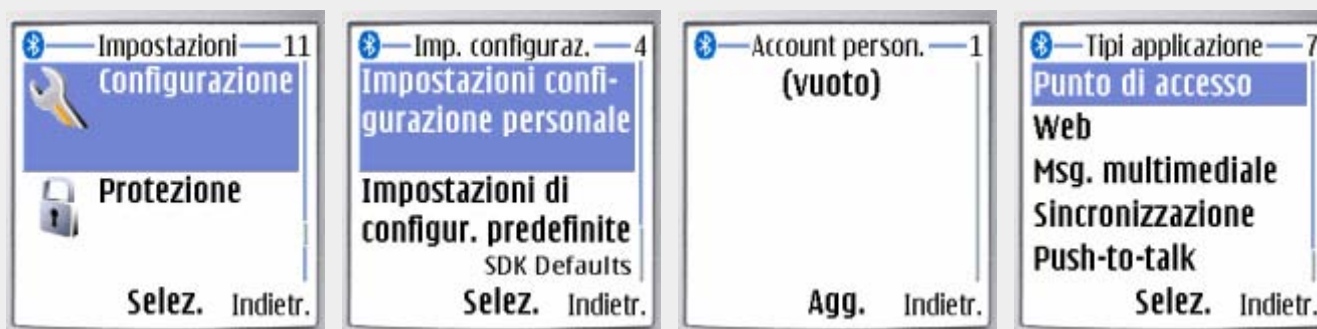
Operatore	APN Wap	APN Web/Internet
TIM	wap.tim.it	ibox.tim.it
VODAFONE	wap.vodafone.it	web.vodafone.it
WIND	wap.wind	internet.wind
H3G	tre.it	tre.it

Tabella 1

Per **MoIP** si suggerisce di ricorrere al più economico APN Web (vedi terza colonna **Tabella 1**).

La procedura di configurazione dell'Access Point varia da cellulare a cellulare ma i concetti sono sempre medesimi. A scopo esemplificativo riportiamo i passi per la configurazione di un Access Point per un Nokia 6230i (è molto simile anche per gli altri modelli).

Si accede tramite il menu **Impostazioni** alla **Configurazione**, si sceglie **Impostazioni configurazione personale** e si va ad aggiungere una impostazione di tipo **Punto di Accesso**:



Assegniamo un **Nome account** a piacere (es. "APN WEB") ed entriamo nelle **Impostazioni punto di accesso**. Scegliamo GPRS come **Tipo di trasporto dati** ed entriamo nelle **Impostazioni tipo di trasporto dati**, qui andranno le impostazioni caratteristiche del nostro operatore:

- Punto di accesso GPRS
- Tipo di autenticazione
- Nome utente
- Password



Questi dati, qualora non noti, sono reperibili sul sito Internet del proprio operatore; riportiamo qui in tabella i più comuni:

	TIM	VODAFONE	WIND
Punto di Accesso	ibox.tim.it	web.omnitel.it	internet.wind
Tipo autenticazione	normale	normale	normale
Nome utente	il proprio numero di cellulare (oppure WAPTIM, come nella configurazione WAP)	lasciare vuoto	lasciare vuoto
Password	quella utilizzata per registrarsi coi servizi UNITIM/IBOX (oppure WAPTIM, come nella configurazione WAP)	lasciare vuoto	lasciare vuoto

In alcuni cellulari è possibile specificare ulteriori parametri tipo:

Indirizzo IP	dinamico	dinamico	dinamico
DNS primario	lasciare vuoto	10.127.1.41	212.245.255.2
DNS secondario	lasciare vuoto	lasciare vuoto	lasciare vuoto

Tabella 2

Risalendo il menu fino alle **Impostazioni di configurazione** (appena dentro a **Configurazione**), scegliamo il nostro nuovo "APN WEB" come **Punto di accesso preferito**. E accertiamoci che sia quello utilizzato dalle applicazioni installate, attivandolo come predefinito selezionando **Attiva set predef. in ogni applicazione**.



Troveremo conferma di aver eseguito opportunamente tutte le impostazioni quando **MoIP** ci mostrerà l'APN in uso ogni volta che effettueremo una chiamata:



NOTA: Alcuni modelli di cellulare non accettano un APN predefinito e lo richiedono ogni volta che si effettua una connessione (es. la Serie 60 Nokia), in questo caso basta selezionare l'APN appena inserito quando **MoIP** ne richiederà la scelta.

Installazione

Per installare **MoIP** si ricorre alle capacità di connettività del telefonino, accessibili attraverso vari menu e modalità.

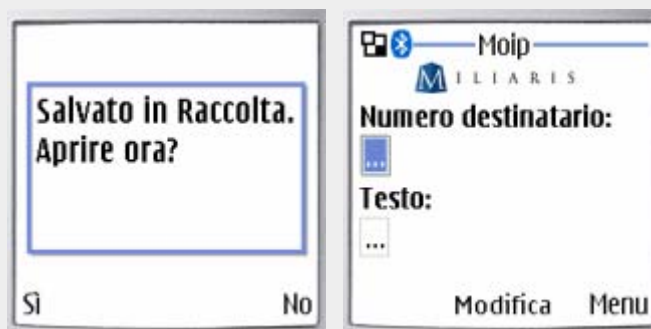
La più semplice e diretta è quella di accedere all'URL di installazione tramite il browser Web del cellulare. Nel menu **Web** possiamo trovare la funzione **Vai a indirizzo** dove possiamo immettere l'URL cui si trova l'applicazione: <http://www.miliaris.com/moip/moipit.jad> (le ultime due lettere del nome del file individuano la lingua dell'applicazione: **it** = italiano, **en** = inglese, **es** = spagnolo, **fr** = francese, **de** = tedesco; volendo installare la versione spagnola dell'applicativo occorrerà dunque puntare all'URL <http://www.miliaris.com/moip/moipes.jad>):



In alternativa si può accedere all'installazione tramite il menu **Applicazioni** che offre tra le **Opzioni** la possibilità di installare nuove applicazioni. Tramite il menu **Download** si può scegliere di installare una applicazione, si accede quindi agli indirizzi **Preferiti** dove si aggiunge quello di **MoIP** immettendo l'URL di installazione e quindi selezionandolo.



Terminato il download di **MoIP** viene segnalato il salvataggio dell'applicazione fra quelle presenti sul telefonino. Aprendo l'applicazione ci si trova quindi di fronte alla schermata principale di **MoIP**.



Ogni volta che vorremo riutilizzare **MoIP** potremo accedervi tramite il menu del cellulare, entrando nelle **Applicazioni** e riaprendo l'eventuale cartella che la contiene:



Personalizzazione delle impostazioni (facoltativo)

Una volta installata l'applicazione è possibile impostare il proprio nome in modo da essere più facilmente riconoscibili dalle persone che chiameremo (in caso contrario queste ultime vedranno soltanto il numero di telefono del mittente).

L'impostazione delle preferenze si effettua accedendo al menu **Preferenze** di **MoIP**.

È possibile decidere anche in che modalità l'applicazione debba attirare la nostra attenzione quando la persona cui siamo collegati ci invia un nuovo messaggio.



Esempio di utilizzo

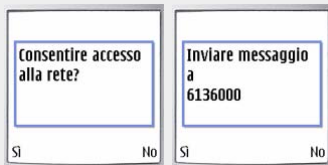
Simuliamo una conversazione d'esempio tra Sara e Silvia.



Sara



Sara imposta numero di telefono e testo del messaggio, poi invia la richiesta tramite l'apposito comando nel **Menu** > **Invia richiesta**.



Verrà richiesto il permesso di connettersi alla rete e di inviare l'SMS iniziale (a seconda del modello di cellulare, potrebbe essere possibile assegnare tale diritto una volta per tutte).



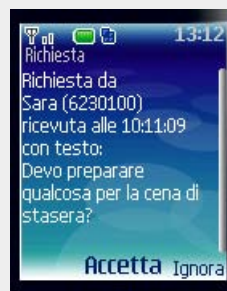
Inviato il messaggio si rimane in attesa di risposta. L'operazione può essere interrotta in qualsiasi momento (in questa fase non avviene traffico dati, dunque attendere non comporta alcuna spesa). È opportuno attendere almeno un tempo ragionevole al fine di consentire al chiamato di accorgersi della richiesta e collegarsi per rispondere.



Silvia



Silvia riceve l'SMS che richiede l'avvio di MoIP. Selezionando il comando **Avvia** l'applicazione verrà portata in primo piano, mostrando il chiamante e il testo del messaggio.



È possibile accettare la connessione (e dunque cominciare il dialogo) oppure ignorarla (ossia rifiutarla)

Silvia decide di accettare la chiamata selezionando il comando **Accetta**.



Esempio di utilizzo (segue)

Sara



Sara legge il messaggio e risponde a sua volta.

Il dialogo procede fino a che uno dei due soggetti non decide di disconnettersi.

Silvia



Accettando, viene stabilita la connessione fra i 2 telefoni che possono quindi "parlarsi" tramite il canale GPRS.



Silvia digita il messaggio di risposta e lo invia a Sara (comando **Invia**).

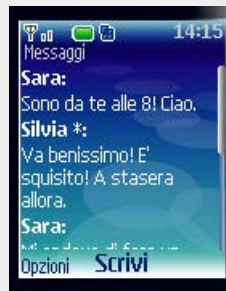


Esempio di utilizzo (segue)

Sara



Silvia



È possibile terminare la conversazione in qualsiasi momento tramite il comando **Disconnetti** presente sulla stessa schermata di dialogo.

Ulteriori risorse

Forum **MoIP**: www.forumup.it/?mforum=moip.
Altre informazioni e risorse su www.miliaris.it.



Licenza e Disclaimer

MoIP è freeware nella sua versione base e può essere liberamente utilizzato e distribuito senza alcun costo per usi non commerciali, a patto di non modificarne in alcun modo i componenti (sorgenti, binari e risorse in generale).

In nessun caso è ammessa la manipolazione dell'applicazione (sorgenti, binari e risorse in generale) ad opera di terzi.

MoIP è distribuito AS-IS, senza ALCUNA GARANZIA da parte di Miliaris.

In nessun caso Miliaris risponde di un utilizzo improprio o scorretto dell'applicazione, né garantisce supporto se non attraverso l'apposito forum dedicato ed il rilascio di nuove release del prodotto.

Miliaris non è in alcun modo a conoscenza dei nominativi degli utenti che utilizzano **MoIP**, né del contenuto delle comunicazioni che intercorrono tra questi.

