

# IGSync - Your Office in a Pocket

IGSync (fino a qualche tempo fa IsoSync) è il client per Pocket PC di IGSuite, che si occupa di sincronizzare i contatti, gli eventi e i todo da IGSuite al POOM, il motore del PIM di WinCE. Attualmente il progetto è ancora in fase di sviluppo e per adesso è stata implementata soltanto la sincronizzazione dei contatti. Il tutto è stato sviluppato in eMbedded C++, la versione di Visual C++ di Microsoft che gira su WinCE.

E' possibile visualizzare il codice di IGSync nel CVS messo a disposizione da SourceForge su <http://cvs.sourceforge.net/viewcvs.py/isogest/isosync/>

Durante lo sviluppo abbiamo prodotto la seguente (poco esaustiva) documentazione.

## Come funziona

Lato server gira un CGI che si occupa su richiesta (grazie ad una url formattata e contenente i parametri che definiscono la richiesta) di fornire attraverso il protocollo http un file XML contenente i dati richiesti. Lato client, IGSync prende il file XML, lo "parsa" e sincronizza i dati ottenuti con il POOM.

## Formato Date

Tutte le date all'interno del file XML sono nel formato yyyy-mm-dd. Dove ci siano data/ora il formato è yyyy-mm-dd hh:mm:ss.

## Parametri accettati nell'url

L'url che richiama lo script isosync può contenere i parametri sotto riportati. In grassetto sono stati evidenziati i valori di default:

Parametro	Valore	Descrizione
<b>login</b>	<b>user_name</b>	E' la login dell'account necessario per utilizzare isosync
<b>otp</b>	<b>otp_password</b>	E' la password OTP specificata all'interno di IG, e che cambia ovviamente ad ogni accesso
<b>cntctmaster</b>	yes/no	Con questo parametro è possibile avere come risultati anche i contatti master
<b>cntctslave</b>	yes/no	Con questo parametro è possibile avere come risultati anche i contatti slave
<b>cntctowner</b>	all/user_name	E' possibile filtrare esclusivamente i contatti dell'utente specificato (chiaramente se si hanno i permessi di accesso alla visualizzazione).
<b>incremental</b>	yes/no	E' possibile attivare la richiesta dei dati in modo incrementale
<b>daybefore</b>	days/ <b>30</b>	E' possibile limitare la richiesta degli eventi passati entro un certo numero di giorni.
<b>dayafter</b>	days/ <b>30</b>	E' possibile limitare la richiesta degli eventi futuri entro un certo numero di giorni.

Quindi un url di esempio potrebbe essere <http://www.isogest.org/cgi-bin/isosync?login=dada&otp=dada>