

## Brunello Pulix - Cagliari (Italy)

[brunellopulix@gmail.com](mailto:brunellopulix@gmail.com)

Giugno-Luglio 2019

**HMGP2PSERVER** e **HMGP2PCLIENT** sono due programmi **P2P** per trasmettere e ricevere file e video. Le applicazioni sono **100% HMG** ed utilizza una mia libreria, **Kform3.Prg**, anch'essa **100% HMG**, e della libreria **NETIO** di **Harbour**.

Per un utilizzo più efficace ho scaricato ed installato **RADMIN VP (free version)** che mi permette di andare oltre la rete Locale.

**HMGP2PSERVER** è dotato di tre gruppi di archivi di 10 ciascuno che ho nominato **A B e C**.

Il gruppo **A** sono gli archivi che può caricare solo l'Amministratore del server.

Tutti i client posso scaricare.

Gli archivi del gruppo **B e C** possono essere caricati dagli utenti che l'amministratore ha registrato.

Tutti i Client possono scaricare.

Dopo aver compilato i programmi nella cartella **HMGP2PSERVER** devi fare:

1. controlla la **Tabella IP** per la connessione ed eventualmente modificala
2. controlla gli Indici degli archivi **B e C** ed eventualmente assegnali ai clienti mediante password accesso (una per ognuno)
3. apri la cartella **Upload** e copia i tuoi file
4. premi **Upload** e segui le istruzioni a video selezionando su quale archivio e quale file vuoi copiare
5. premi Connect

Dopo aver compilato i programmi nella Cartella **HMGP2PCLIENT**:

se hai la connessione devi vedere i file del server altrimenti controlla la **Tabella IP** ad aggiornala.

1. Puoi selezionare i file che intendi scaricare nella tabella superiore
2. Se vuoi annullare un file già selezionato per lo scarico selezionalo nella tabella inferiore.
3. Seleziona **Start Download** per iniziare lo scaricamento.
4. Se dopo aver iniziato lo scaricamento vuoi modificare qualche cosa devi selezionare **Stop Download**, selezioni altri file o elimina, e rifeleziona **Start Download**.
5. Il tempo del download dipende da vari fattori tra cui la velocità di banda che ti assegna il tuo provider.

Se vuoi caricare file nel server devi avere la password e quale archivio ti ha assegnato l'amministratore. Se non hai le credenziali puoi solo scaricare.

Se l'amministratore ha effettuato modifiche al Client può trasmetterlo agli altri utenti utilizzando un archivio di servizio selezionando **Zip Client**. La procedura prevede l'inserimento di una password in modo tale che solo gli utenti in possesso possono aggiornare il client selezionando **Update Client**.

Utilizzo questa procedura per aggiornare i miei programmi inserendo in essi le seguenti funzioni:

```
Procedure ZippaMyFtp(cCode)
  Local aZip      := {cCode+'.EXE'}
  Local cIp       := Trim(hb_MemoRead('IP.TXT'))
  *
  Ferase('TEMP0\' + cCode + '.ZIP')
  *
  COMPRESSFILES('TEMP2\' + cCode + '.ZIP', aZip, nil, .F.)
  *
  If File('TEMP2\' + cCode + '.ZIP')
    *
    IF NETIO_CONNECT(cIP, 2941)
      Use "net:" + cIP + ":2941:DB\Server"
      WAIT WINDOW 'Wait' NOWAIT
      dbgotos()
      Locate For Trim(Server->Prog) == cCode + '.ZIP'
      If !Found()
        dbappend()
      endif
    endif
  endif
```

```

        Replace Server->Prog with cCode+'.ZIP'
        Replace Server->Note with
hb_Base64Encode(hb_MemoRead('TEMP2\' + cCode+'.ZIP'), 70)
        dbclosearea('Server')
        Wait Clear
        MsgInfo('Successful Operation!')
    else
        MsgInfo('Operation failed!')
    Endif
    *
else
    Avviso('Connection Error!')
Endif
*
Return
*
Procedure AggiornaMyFtp(cWin, cCode)
    Local cIp      := Trim(hb_MemoRead('IP.TXT'))
    *
    IF NETIO_CONNECT(cIP, 2941)
        *
        Use "net:" + cIP + ":2941:DB\Server"
        dbgotop()
        Locate For Trim(Server->Prog) == cCode+'.ZIP'
        If Found()
            WAIT WINDOW 'Wait' NOWAIT
            hb_MemoWrit(Server->Prog, hb_Base64Decode(Server->Note))
            Wait Clear
            If File(Trim(Server->Prog))
                MsgInfo('OK! Successful Operation')
            Endif
        else
            Msginfo('Not Found!')
        Endif
        dbclosearea('Server')
        *
        If File(cCode+'.ZIP')
            execute file ('App_Run.exe') parameters cCode
            *FV3_EndWindow()
            DoMethod(cWin, 'ThisWindow.Release')
        Endif
    Else
        MsgInfo('Connection Error!')
    Endif
    *
Return
*
```

I programmi sono compatibili con **Minigui-Master** (16.11) e **Minigui-BCC** (16.10) versioni superiori danno errori di compilazione che io non conosco ma altri sapranno risolvere.

Lo sviluppo di questi programmi è frutto delle miei idee e non sono riconducibili ad altri programmi.

Il programma è rilasciato in **Pubblico Dominio**. Ciascuno può modificarlo e potenziarlo a proprio piacimento. E' possibile aggiungere codice **HMG** in aggiunta alla mia libreria **Kform3.Prg** oppure sostituire le parti con altro codice.

**L'autore non si assume nessuna responsabilità per l'utilizzo che violi le leggi vigenti.**