

► Computer e telefonino

Creare le suonerie polifoniche per il vostro cellulare

Con quasi un telefonino pro capite, gli italiani si attestano al primo posto nella classifica europea dei "cellulari dipendenti".

Cosa occorre?

- Un telefonino WAP che supporti suonerie polifoniche
- Un PC con collegamento ad Internet
- Un indirizzo di posta elettronica (possibilmente breve se non siete abili nella digitazione sul cellulare)

Per loro una breve guida per personalizzare con nuove e originali suonerie, l'oggetto "cult" per eccellenza. Il tutto rigorosamente gratis (o quasi)!

di Luciano Franza



Gli italiani hanno una passione incontrollabile per il telefonino. Secondo una recente analisi di mercato effettuata dalla Authority francese per le telecomunicazioni, almeno 9 italiani su 10 possiedono un cellulare.

Con questo dato, l'Italia diventa il primo Paese in Europa per quanto riguarda il tasso di penetrazione della telefonia mobile.

Sull'onda di questo fenomeno sono nate diverse società, soprattutto on line, che commercializzano accessori per la personalizzazione di questo oggetto del desiderio: dalle cover colorate alle custodie; dai loghi e disegni da abbinare ai messaggi alle suonerie personalizzate.

Ma queste ultime non sono certo gratis! Quanto costa, infatti, "caricare" sul proprio cellulare la colonna sonora di Mission Impossible o l'ultima hit di Christina Aguilera? Prima di rispondere a questa domanda bisogna fare un distinguo. Esistono due tipi di suonerie: monofoniche e polifoniche.

Le prime sono brani musicali suonati da un solo strumento, le seconde sono basi

musicali suonate da più strumenti contemporaneamente. È superfluo sottolineare che le seconde sono molto più fedeli e gradevoli all'ascolto. Il classico esempio di suoneria monofonica (in molti casi anche mono-nota) è lo squillo del telefono di casa!

Le suonerie monofoniche sono praticamente compatibili con tutti i cellulari in commercio mentre quelle polifoniche solamente con i cellulari più recenti.

Infine, le suonerie monofoniche sono facilmente componibili direttamente dalla tastiera del cellulare anche senza aver alcun rudimento musicale. I più pigri possono trovare su Internet siti che pubblicano gli spartiti dei brani musicali preferiti. In molti casi è addirittura possibile fare un "copia e incolla" dello spartito e inviarlo via SMS (gratis sempre via Internet) al numero di cellulare desiderato.

Una volta arrivato, potrà essere salvato sottoforma di suoneria. Unica avvertenza: trovare lo spartito compatibile con il proprio modello di cellulare.

È assolutamente probabile

che le note scritte per il proprio cellulare non vadano bene per il diverso modello dell'amico. E passiamo alle suonerie polifoniche.

Le suonerie polifoniche si trovano principalmente in due formati: .MID e .MMF. Le prime sono basi musicali MIDI (suonabili anche con il player di Windows) compatibili con la maggior parte dei cellulari in commercio (Nokia, Motorola, Siemens, Sony, Nec, Philips, Alcatel, Panasonic e così via) le seconde sono compatibili con i cellulari Samsung e LG. E veniamo al costo.

Facendo una ricerca in Internet abbiamo trovato prezzi che vanno dai 2 euro (circa) in su. Dove il "su" non è un prezzo ben definibile. Ad alcuni operatori è possibile accedere solo tramite "dialer" e in questi casi il prezzo di connessione non è facilmente calcolabile poiché entrano in gioco molteplici fattori (attese, tempi di connessione, velocità del download). Diciamo che per eccesso si può arrivare anche oltre i 10 euro. Francamente per una suoneria ci sembra eccessivo pur calcolando i diritti d'autore dovuti!

Proviamo a farle noi

Il nostro compito consisterà quindi nel produrre file .MID o .MMF da utilizzare sul cellulare sottoforma di musica. Per farlo si possono utilizzare metodi diversi, ad esempio: il file può essere trasmesso al cellulare sottoforma di allegato a un messaggio MMS (Multimedia Messages Services), oppure può essere inviato dal PC con cavo dati, porta Ir (infrarossi) o Bluetooth.

Infine, ed è il metodo che utilizzeremo, con il WAP download.

In pratica le fasi operative

1 cercare o produrre la base MIDI (nell'esempio: italy.mid - *Info di Mameli* sul CD Guida)

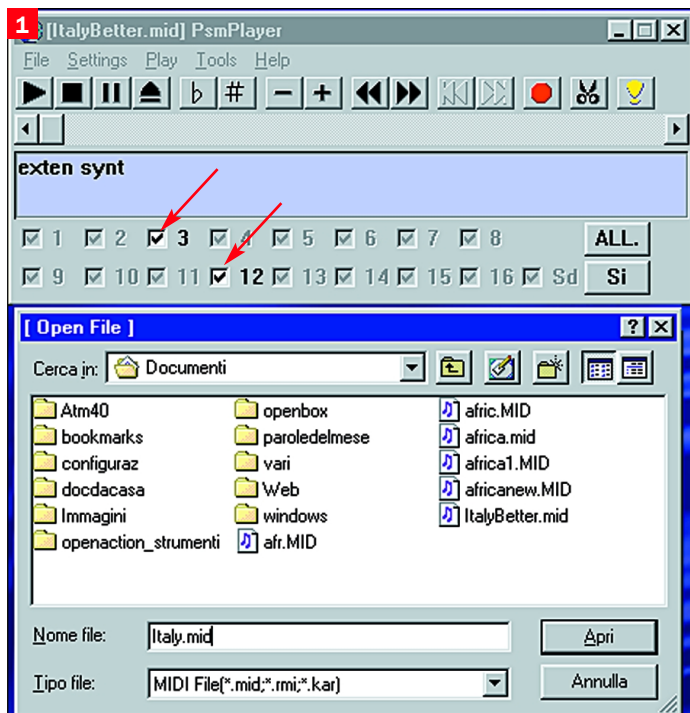
2 trattare il file midi (tagliarlo e semplificarlo) con il programma PSMPlay presente sul CD Guida

3 inviare via Internet il file a: www.logoenjoy.com/free/upload.asp (dopo essersi registrati)

4 collegarsi con il cellulare WAP al proprio spazio di download e scaricare il file .MID o .MMF

5 salvarlo sul cellulare nella categoria suonerie. ■

Preparate la suoneria con PSMPlay

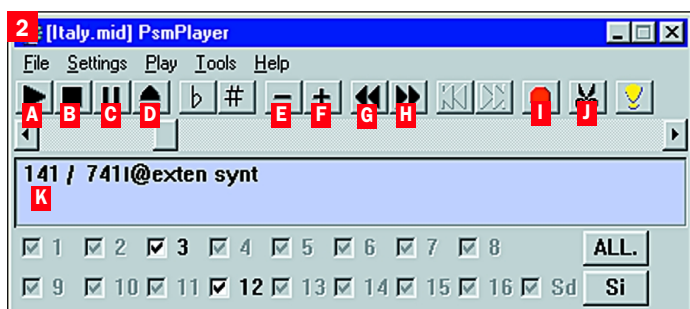


1 - Il programma PSMPlay non richiede installazione e può quindi essere eseguito direttamente dal CD Guida di PC Open. PSMPlay non è solo un player MIDI ma anche un piccolo ed efficace editor. Oltre ad eseguire brani musicali può tagliare, semplificare (eliminando le tracce superflue), sostituire gli strumenti che suonano la melodia, modificare il volume e la velocità di esecuzione.

Nella parte superiore dell'immagine 1 si vede l'interfaccia principale del software.

Selezionando *Open* dal menu *File* compare la finestra (nella parte inferiore dell'immagine 1) che permette la ricerca del brano MIDI. Nell'esempio proposto abbiamo caricato il file *italy.mid* (inno di Mameli) che trovate anche nel CD Guida nella sezione *Musica*. La base MIDI è composta da due tracce (nr. 3 e nr. 12) e durante l'esecuzione del brano è possibile escludere dall'ascolto l'una o l'altra, semplicemente cliccando sul relativo quadratino (indicato dalla freccia rossa).

Se il file viene salvato deselectando una o più tracce, queste verranno perse. Nell'esempio proposto un'operazione del genere non avrebbe molto senso perché eliminando una delle due tracce si eliminerebbero informazioni musicali rilevanti. Mentre per brani più complessi, con molte tracce, un'operazione del genere diventerebbe fondamentale per ridurre le dimensioni del file e garantire la compatibilità con il proprio telefonino. È bene ricordare che alcuni cellulari sono in grado di riprodurre suonerie polifoniche a 4 voci (toni) mentre altri, soprattutto quelli di ultima generazione, supportano anche suonerie polifoniche a 16 o più voci.



2 - I comandi principali del programma

A = play **B** = stop **C** = pausa

D = Apre documento

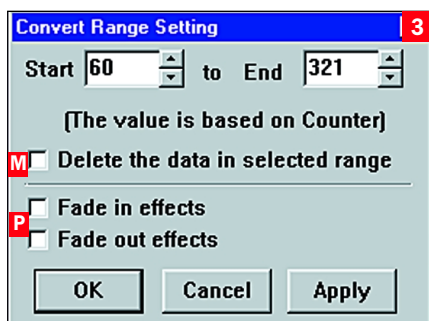
E / **F** = aumenta e diminuisce il volume

G / **H** = aumenta e diminuisce la velocità del brano

I = comando per salvare il brano in formato MIDI

J = comando per tagliare il brano

K = contatore. Il numero (nell'esempio 141) indica un punto specifico del file. Due numeri (es. 60 e 321) possono indicare al comando "taglia" dove intervenire per troncare il file. Il numero di fianco (nell'esempio 741) indica la lunghezza totale del brano.



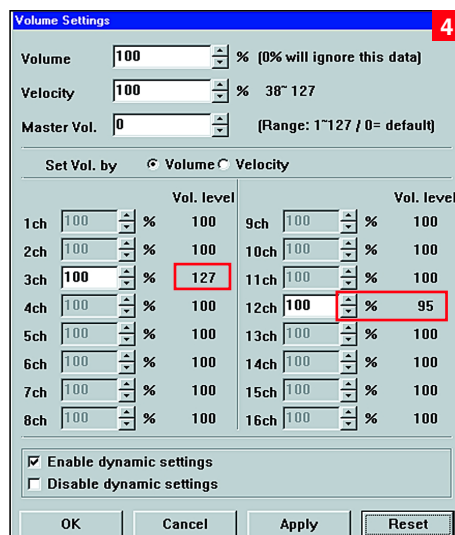
3 - Ecco il comando "taglia" all'opera. Qualora il brano trattato duri diversi minuti, è necessario accorciarlo. Innanzitutto occorre ascoltarlo tutto e individuare il punto iniziale e il punto finale della nostra futura suoneria. Individuati i due punti annotiamo i relativi numeri del

contatore, selezioniamo il comando "taglia" (tasto **J** della figura 2) e riportiamo i due valori all'interno delle caselle *Start* e *End* (nell'esempio 60 e 321). Cliccando a questo punto su **OK** il brano verrà tagliato dal punto 60 al punto 321.

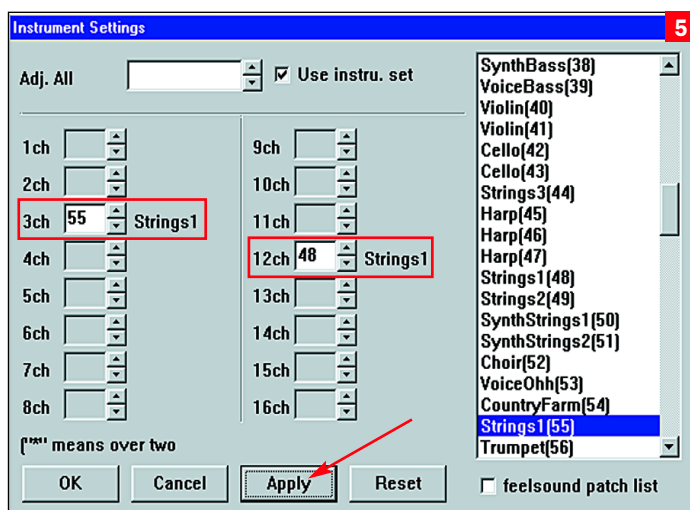
Se prima di cliccare su **OK** spuntiamo la casella **M**, verrà mantenuto tutto il brano tranne la parte che va dal punto 60 al punto 321. Verrà quindi eliminata la parte di brano compresa tra i due valori.

Spuntando le caselle **P** si può aggiungere una dissolvenza all'inizio (in) o/e alla fine della suoneria (out).

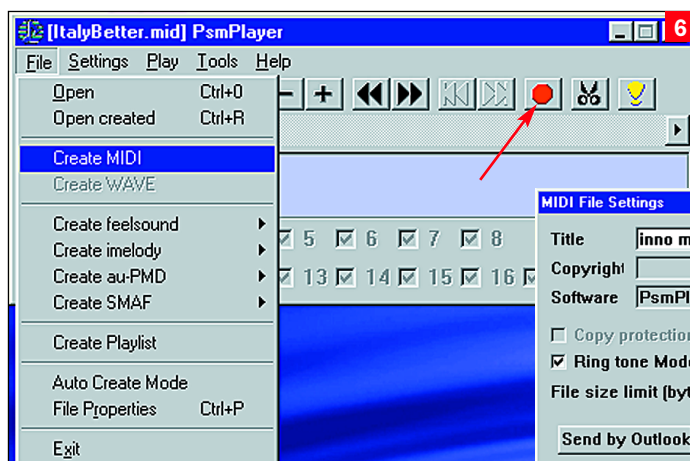
4 - Prima di salvare la melodia possiamo modificarne la velocità di esecuzione ed il volume. Agendo con i comandi **E/F** e **G/H** (illustrati in figura 2) si possono variare questi parametri. Nell'esempio riportato il



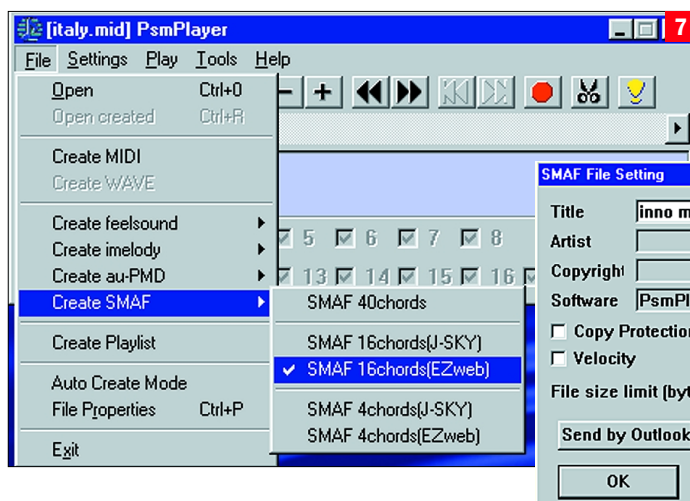
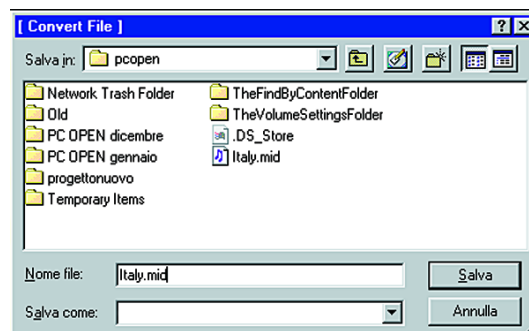
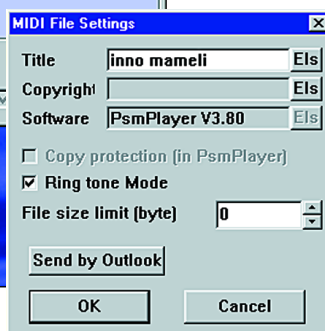
canale 3 è già al volume massimo (127) e quindi non è possibile aumentarlo ulteriormente, mentre il canale 12 è a volume 95. Agendo sui tasti con le frecce a fianco si può incrementare il valore (o diminuirlo) fino al massimo consentito. Premere su **OK** prima di chiudere la finestra. La schermata qui riprodotta si ottiene aprendo il menu *Settings - Volume*. *Settings - Reset* riporta i valori allo stato originale.



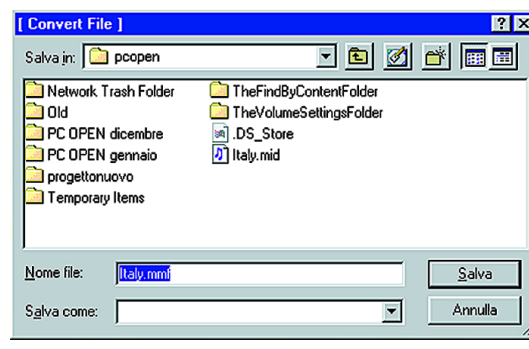
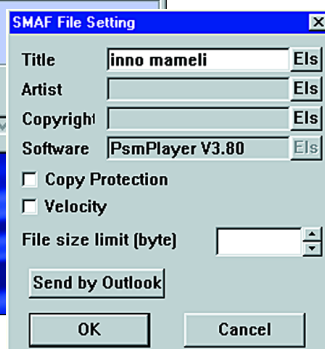
5 - Dal menu *Settings - Instruments* è possibile accedere al controllo degli strumenti ed effetti sonori. Nell'esempio riportato alla traccia 3 è attribuito lo strumento n. 55 mentre alla traccia 12 è attribuito lo strumento n. 48. È possibile, anche durante l'ascolto del brano musicale, cambiare gli strumenti che suonano la melodia. Si può digitare un numero (0-127) all'interno della casella, oppure cliccare sulle frecce poste sulla destra della casella stessa o ancora fare un doppio clic sul nome dello strumento desiderato, tra quelli in elenco. Dopo ogni modifica si deve cliccare sul tasto *Apply* per udire il cambiamento nella melodia. Qualora decedessimo di applicare definitivamente il cambiamento si deve cliccare sul tasto *OK*.



6 - La suoneria è pronta, basta salvarla in formato .MID. Dal menu *File* o cliccando il tasto *registra* compaiono in sequenza le due schermate qui sotto riprodotte. Va ricordato che le suonerie polifoniche in formato MIDI sono compatibili con la maggior parte dei cellulari in commercio fatta eccezione per alcuni modelli LG e Samsung.



7 - Per i cellulari compatibili con suonerie polifoniche in formato SMF aventi estensione .MMF (alcuni modelli LG e Samsung), copiate i parametri riportati nella figura 7 e quelli delle due figure qui sotto per salvare la suoneria creata.



Alcuni siti Internet dove trovare basi MIDI

www.bocellionline.com/Awards.html
www.toutcourt.net/classica.htm
www.melacanto.it (nella sezione "cerca" è possibile, previa registrazione, ricevere canzoni in formato .KAR via e-mail)
www.folklore.it/ita/servizispeciali/inninazionali2.asp?id=52&idc=16
 (inni nazionali da tutto il mondo)

Alcune precisazioni

Anche le basi musicali MIDI sono soggette al diritto d'autore, qualora una suoneria fosse stata da voi composta o derivi da brani musicali liberi da diritti d'autore, potrete tranquillamente farne un uso "pubblico" e condividerla con amici e parenti. Viceversa, qualora la suoneria MIDI fosse, ad esempio, ottenuta da un vostro CD musicale (originale) attraverso una trasformazione in formato WAV e poi in formato MIDI, della stessa potrete farne un uso esclusivamente personale.

Come “parcheggiare” la suoneria in Rete

1 **TURE SMS**
SCREENSAVERS
ANIMATI
MMS - EMS
MMS - SFONDI - NOKIA
SOFTWARE
DOWNLOAD
SMS DIVERTENTI
SMS ANIMATI
CELLULARI
FORUM
INFO SUI DIALER
INFO WAP
DOWNLOAD
FOTO ALBUM
LOGOENJOY FREE
REGISTRAZIONE
SMS GRATIS
SUONERIE GRATIS
SITE MAP
LINK
 Suonerie Loghi.net
 Giochi Java
 Loghi Sexy
 Suonerie e Loghi
 Sms Animati
 Foto di Celebrità
 Mp3 - Gratis .it
 Suonerie Polifoniche
 Basi Midi Karaoke
 Giochi Java™
 Suonerie Nokia Gratis
 Suonerie 3

SPECIALE new
GIOCHI JAVA
NOKIA

LogoEnjoy.com Free. Se durante la registrazione ci sono stati dei problemi hai inserito dei dati sbagliati invia un mail a info@logoenjoy.com indicando problema e l'indirizzo di e-mail con il quale ti sei registrato/a.

FORM DI REGISTRAZIONE

Nickname o Password*: *****
 Ripeti Nickname o Password*: *****
 E-Mail*: pippo@tin.it Verifica che l'indirizzo di email corretto.
 Nazione: ITALY +39
 Country Code: ITALY +39
 Prefisso*: 555 Esempio 333, 349, 328 ecc...
 Gsm Code: 5554444 Verifica che il numero di cellulare da te inserito sia corretto.
 Tuo Numero di Cellulare*: 5554444
 Gsm Number: 5554444
 Inserisci solo numeri senza spazi, trattini, punti ecc...

Trattamento dei dati Personali
 I dati forniti dall'utente vengono registrati su database elettronici proprietà del webmaster del sito.
 Per dati forniti si intendono quelli forniti durante la registrazione al servizio e le successive modifiche e/o integrazioni da parte

Termini e condizioni d'uso
 insulti personali;
 offese alle istituzioni o alla religione di qualunque fede;
 argomenti ritenuti non idonei allo spirito del sito;
 pubblicazione di codici seriali di software commerciali e/o

Seleziona se accettare o non accettare le condizioni d'uso e il trattamento dei dati personali. La registrazione è possibile solo se selezioni Accetto.

Accetto
 Registrami

Cliccando su Registrami accetti le condizioni d'uso del servizio e il trattamento dei dati personali

1 - Dopo aver creato la suoneria occorre “parcheggiarla” su qualche sito WAP compatibile. Ci sono vari operatori che forniscono gratuitamente (previa registrazione) questo tipo di servizio.
 Abbiamo scelto www.logoenjoy.com perché nelle varie prove effettuate si è dimostrato semplice e veloce da utilizzare.
 Andate all'indirizzo: www.logoenjoy.com/registrazione/registrazione.asp e compilate il form mettendo un **nickname** (meglio se corto), l'indirizzo di posta elettronica (possibilmente corto) ed il numero del vostro cellulare. Infine cliccate sul pulsante **Registrarmi** (controllate che nella casella sovrastante ci sia **ACCETTO**).
 Per la nostra prova abbiamo usato nickname = pippo
 Indirizzo di posta elettronica = pippo@tin.it
 Numero cellulare = 555/5554444*

* (tutti i dati riportati sono stati modificati)

2 : info@logoenjoy.com

Invia il: Tue, 14 Oct 2003 15:58:42 +0200
 A: pippo@tin.it
 Cc:
 Oggetto: REGISTRAZIONE A www.logoenjoy.com

Per confermare la tua registrazione ai servizi gratuiti di www.logoenjoy.com/ clicca su questo link http://www.logoenjoy.com/conferma.asp?ID_Code=5555554444 e inserisci nel form il codice che ti è stato inviato al numero 555 5554444 se non vuoi usufruire dei nostri servizi gratuiti ignora questa mail. Una volta confermata la registrazione potrai inviare sms gratis utilizzando come nickname/password pippo e come mail pippo@tin.it. By <http://www.logoenjoy.com/> Prova i nuovi servizi di LogoEnjoy per il tuo cellulare, suonerie polifoniche, giochi java, sms animati, sfondi, mms, ems, screensaver animati, icone animate, picture sms, loghi. Clicca su questo link: <http://suonerie.logoenjoy.net/>

2 - Subito dopo aver cliccato sul pulsante **Accetto** riceverete nella vostra casella di posta elettronica un messaggio come quello di **figura 2**. Per concludere la registrazione, cliccate sul link proposto e nel nuovo form a cui sarete indirizzati, mettete il numero di codice che nel frattempo vi è giunto via SMS sul cellulare.
 Bene, ora siete registrati e disponete di uno spazio WAP gratuito dove “depositare” le vostre suonerie.
 Per accedere a questo spazio dovreste sempre ricordare il **nickname** e l'indirizzo di posta che avete usato nella fase di registrazione.

3 - Per inviare la suoneria appena creata sul sito, andate all'indirizzo www.logoenjoy.com/free/upload-en.asp. Inserite il nickname (nell'esempio pippo), l'indirizzo di posta elettronica (pippo@tin.it), il nome della suoneria (italy.mid) ed eventualmente una descrizione. Cliccate sul tasto **GO UPLOAD**.

3 **ONERIE NOKIA**
LOGHI OP. NOKIA
SUONERIE
POLIFONICHE
GIOCHI JAVA™ X
CELLULARI
SCHERZI
TELEFONICI
PICTURE SMS -
SCREENSAVER
NOKIA
SCREENSAVERS
ANIMATI
MMS - EMS
MMS - SFONDI -
NOKIA
SOFTWARE
DOWNLOAD
SMS DIVERTENTI
SMS ANIMATI
CELLULARI
FORUM
INFO SUI DIALER
INFO WAP

LogoEnjoy.com Free - Upload - Download Files for mobile phones

You must be registered for use this free service
 Registration is Free and immediately. You can upload and download files 3gp (video 3g files), mp4 (video, movie), jad, jar (java games), wml, amr (mobile sound for mms), mid (polyphonic ringtones), ring, sis (symbian os applications), sic, vcs, vcf, nqd, ngd, bmp, gif, jpg (images, animated screensaver, wallpapers), mbm, n3a, cod, nok, pmd, gcp, mmf (Samsung polyphonic ringtones), seq.

All fields required
 Nickname or Password: *****
 Email: pippo@tin.it
 Name of File: italy.mid
 Description: Inno di Mameli
 Category: Polyphonic Midi Ringtones
 Other Category:

GO UPLOAD

4 - La finestra successiva permette operativamente di eseguire l'UPLOAD (trasmissione del file). Selezionando il tasto **browse** si deve individuare sul PC il file **italy.mid** (la suoneria).
 Cliccando sul tasto **Upload file** lo stesso sarà inviato nell'area di vostra appartenenza, pronto per essere scaricato dal vostro cellulare.
 La suoneria non deve superare i 64 KB di spazio, ma è buona regola per compatibilità e velocità, non creare suonerie oltre i 20-24 KB.

4 Select file from your pc and press Upload File Button
ATTENTION insert file with extension .gif, .bmp, .jpg, .mmf, .mid, .sis, .jar, .seq, .wav

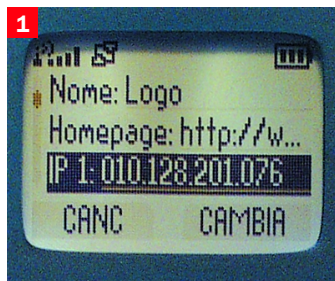
Select file from your computer
 italy.mid Browse...
 Upload File >>
 File size limit: 64 kb

5 - Se la trasmissione del file (suoneria) è andata a buon fine, riceverete via e-mail un messaggio di conferma simile a quello di **figura 5**.
 Cliccando sul link si può ascoltare, dal player di Windows, il file MIDI. Il WAP URL (nell'esempio <http://www.logoenjoy.net/upload/italy.mid>) è l'indirizzo WAP che si utilizzerà sul cellulare per scaricare la suoneria. Bisogna prestare attenzione al fatto che il file originale (italy.mid) potrebbe essere automaticamente rinominato dal sistema qualora fosse già presente altro file con identico nome. Questo significa che se si esegue l'UPLOAD del file **italy.mid** ma questo già esiste sul server ospitante, quello che si va a trasmettere viene automaticamente rinominato **1-italy.mid**.

5 You must be insert this url <http://wap.logoenjoy.net/upload/italy.mid> into browser wap of your mobile phone and select connect.
Send polyphonic ringtones, noia logos, picture sms and more:
<http://logoenjoy.sonnerie.net/en/> Ip address 213.92.35.19

RISPONDI RISPONDI A TUTTI INOLTRA ELIMINA DETTAGLI CHIUDI MAIL

WAP download: la suoneria sul cellulare



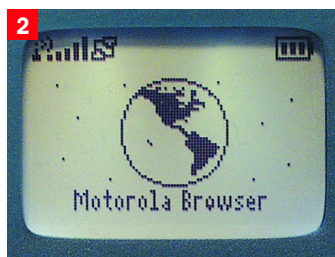
1 - Ecco finalmente il momento di scaricare la suoneria sul cellulare. Come prima cosa si deve configurare il telefono per il collegamento WAP ad Internet. Nell'esempio abbiamo effettuato il collegamento tramite il portale WAP Vodafone, ma può essere utilizzato anche altro operatore. Il cellulare usato è il Motorola C336, uno dei più economici in commercio.

Parametri GSM WAP per Motorola c336 collegamento tramite portale WAP Vodafone

Nome: Logo (o altro nome a scelta)
Homepage: <http://wap.logoenjoy.net>
IP 1: 010.128.201.076
Porta 1: 9201
IP 2: 000.000.000.000
Porta 2: 9201
Timeout: 5 minuti
Nr CDS 1: +393492002821
User ID 1: (vuoto)
CSD Password 1: (vuoto)
Velocità Dati (Bps): 14.400
Tipo di chiamata 1: ISDN
 ...

Anche possedendo altri modelli di cellulare si possono immettere i parametri riportati qui a sinistra. La velocità di connessione può essere inferiore e l'indirizzo WAP, per alcuni modelli, può essere privo del suffisso <http://>. Prima di effettuare un collegamento WAP, consigliamo di verificare lo stato di "copertura" del segnale in ricezione. Collegatevi solo da zone perfettamente coperte o rischierete di dover ripetere più volte l'operazione.

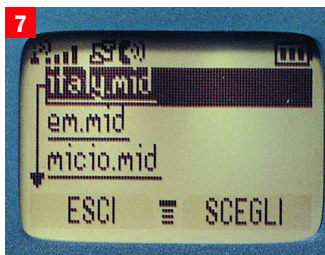
Tutti i valori successivi vengono lasciati vuoti.



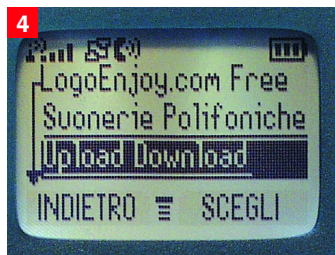
2 - È stata avviata la chiamata per il collegamento ad Internet.



3 - Qualche secondo di attesa...



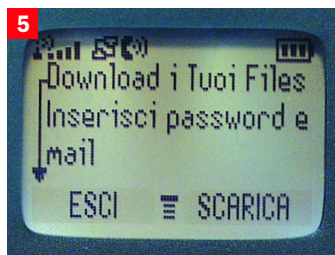
7 - ed ecco finalmente la lista delle suonerie "parcheggiate". Scegliamo *italy.mid*...



4 - e si è collegati nell'area WAP di LogoEnjoy.com. Si seleziona dall'elenco Upload Download. Prestate attenzione a non selezionare altri servizi (Suonerie polifoniche) in quanto sono a pagamento.



8 - ...e inizia lo scaricamento (download) della suoneria.



5 - Per accedere all'area personale (dove sono state "parcheggiate" le suonerie) si deve inserire password (*nickname*) e indirizzo e-mail. Facendo riferimento all'esempio di prima si deve digitare sul telefonino *pippe* e *pippe@tin.it* prestando molta attenzione alle maiuscole/minuscole dei nomi digitati.



9 - Dopo tanta fatica... finalmente, si può ascoltare la nuova suoneria.



6 - A questo punto si seleziona dal menu del cellulare Scarica



10 - Alla fine è assolutamente fondamentale ricordarsi di memorizzare il file MIDI, altrimenti non sarà possibile utilizzarlo in futuro. Il processo di collegamento e di download nelle varie prove effettuate è durato mediamente qualche minuto, con un costo approssimativo di 20-40 centesimi di euro.