

# BlueTweeter - Manuale d'uso

La pagina di configurazione di **BlueTweeter** permette il caricamento di contenuti multimediali (testo, immagini, filmati, audio) e l'impostazione di data ed ora in cui questi verranno inviati via protocollo Bluetooth ai dispositivi cellulari che si trovano in prossimità di BlueTweeter.

Tramite la sezione "**Inserimento di un nuovo contenuto**" è possibile:

- Caricare un **file**, che può essere ad esempio un'immagine (.jpg, .gif, .png), un file video (.3gp), un file audio (.mp3), un file di testo (.txt) comunemente supportati dai telefoni cellulari in commercio. è comunque possibile caricare file di qualunque estensione, non sono state imposte limitazioni, ma senza la garanzia che possano essere correttamente gestiti dai dispositivi cellulari che li ricevono.
- Digitare un messaggio di **testo** nell'apposita area, il testo verrà convertito in un file di estensione .txt e così inviato.
- È necessario inserire **Data di inizio e fine** ed **Ora di inizio e fine** che indicano i rispettivi intervalli temporali in cui i file verranno inviati.

Ad esempio, per inviare un file dal giorno *1 gennaio 2009* al giorno *5 gennaio 2009*, dalle ore *8.00* alle ore *16.00* è necessario completare i campi del form come indicato in figura, è importante utilizzare la simbologia *gg-mm-aaaa* per le date e *oo:mm* per le ore.

The screenshot shows a web form titled "Immagine/video". At the top, there is a text input field containing the file path "/Pictures/lbex.jpg" and a "Sfoggia..." button. Below this, there are two rows of date and time selection. The first row is for "Data", with "Inizio" set to "01-01-2009" and "Fine" set to "05-01-2009". The second row is for "Ora", with "Inizio" set to "08:00" and "Fine" set to "16:00". At the bottom right of the form is a "Salva" button.

*Inserimento di un'immagine e schedulazione*

BlueTweeter consente anche di inviare messaggi senza specificare l'esatto intervallo temporale: nei campi relativi a date ed ore è possibile inserire la parola chiave "ALWAYS" ("sempre") che acquista i seguenti significati:

- Se **Data inizio = ALWAYS**, il messaggio verrà inviato dal momento in cui viene premuto il pulsante "Salva" fino a Data fine e negli orari specificati nell'intervallo delle ore.
- Se **Data fine = ALWAYS**, il messaggio verrà inviato da quanto inserito in Data inizio per sempre e negli orari specificati nell'intervallo delle ore.

Lo stesso meccanismo si applica alle ore. Se si desidera inviare un messaggio un solo giorno per tutto il giorno, ad esempio il 2 gennaio 2009 si dovrà impostare la data 02-01-2009 in entrambi i campi Data e ALWAYS nei campi Ora (corrisponde ad impostare Ora inizio = 00:00, Ora fine 23:59).

Se si desidera inviare un messaggio un giorno a cavallo della mezzanotte, ad esempio dalle 22.00 del 2 gennaio 2009 alle 4.00 del 3 Gennaio è necessario inserire il file due volte e

impostare in questo modo i campi data e ora:

- **Data inizio = 02-01-2009, Data fine = 02-01-2009, Ora inizio = 22:00, Ora fine = 23:59** per il primo file;
- **Data inizio = 03-01-2009, Data fine = 03-01-2009, Ora inizio = 00:00, Ora fine = 04:00** per il secondo file;

Eventuali **conflitti** con altri messaggi attivi ed eventuali errori nell'inserimento di date ed ore verranno segnalati con un messaggio d'errore.

Ogni volta che un file, con le relative impostazioni viene caricato su BlueTweeter, se ne può controllare lo stato tramite la tabella "Contenuti caricati": è possibile modificare date ed ore di invio, disattivare/attivare il file (premendo poi sul pulsante "Modifica") ed eliminare il contenuto.

L'interfaccia web permette anche la gestione delle impostazioni di BlueTweeter e la visualizzazione di statistiche relative ai messaggi inviati.

I parametri che è possibile configurare sono: *data e ora* di BlueTweeter, *username e password* di accesso alla pagina di configurazione e alcuni parametri relativi al servizio di invio di messaggi via Bluetooth:

- **Nome:** è il nome assegnato a BlueTweeter, analogo a quello che si assegna ai cellulari e che identifica il dispositivo che invia messaggi.
- **Timeout [secondi]:** indica il tempo in cui la connessione a un cellulare rimane attiva dopo che è stata inviata la richiesta di invio di un contenuto, BlueTweeter avvia la procedura di invio del messaggio al cellulare e l'utente ha x secondi per accettare o rifiutare l'invio, dopodichè la connessione verrà chiusa e non verrà più riproposto l'invio di quel contenuto. Il valore predefinito di timeout è 60 secondi e non può essere impostato un valore ad esso inferiore.
- **Intervallo scansione [secondi]:** è l'intervallo di tempo che trascorre tra una scansione di ricerca cellulari e l'altra: periodicamente BlueTweeter effettua una ricerca di dispositivi con bluetooth attivo nelle vicinanze, il tempo di scansione è tipicamente di circa 20-30 secondi (analogo a quello impiegato da un cellulare quando si effettua la ricerca di nuovi dispositivi con Bluetooth), il parametro in oggetto definisce quanti secondi attendere prima di avviare una nuova scansione al termine della precedente. Il valore predefinito è di 15 secondi e non ne può essere impostato uno inferiore.
- **Intervallo cancellazione lista [ore]:** BlueTweeter mantiene una lista dei cellulari che ha trovato nelle vicinanze durante una scansione e tenta di inviare un messaggio a tutti i cellulari disponibili non appena li trova, ma non è detto che il trasferimento del file vada a buon fine: il possessore del cellulare potrebbe essere uscito dalla portata di BlueTweeter e quindi non essere in grado di ricevere il contenuto; BlueTweeter non tenterà di reinviare il file a un cellulare a cui ha già tentato di inviarne a prescindere dall'esito dell'operazione. L'intervallo di cancellazione lista serve ad azzerare la lista dei cellulari trovati e a forzare una nuovo invio del contenuto, potenzialmente anche ai dispositivi che l'hanno già ricevuto e che si trovano ancora a portata. Il valore predefinito è di 1 ora e non può esserne impostato uno inferiore.

Maggiori informazioni sul sito web [www.daricom.it/bluetweeter/bluetweeter](http://www.daricom.it/bluetweeter/bluetweeter)

