

BitBuddy

Il tuo assistente per i messaggi

Manuale d'uso

Versione 2.2.0 · app e firmware

Ciao, sono BitBuddy!

BitBuddy è un piccolo amico da scrivania. Mostra i messaggi di **WhatsApp**, **Telegram** e **iMessage** che arrivano sul tuo iPhone, con una faccina robot che si muove, reagisce e ti fa compagnia. È gratuito e si usa in due modi:

- **Con la scheda**: un piccolo display da scrivania (ESP32) collegato all'iPhone via Bluetooth.
- **BitBuddy virtuale**: niente hardware, BitBuddy vive sullo schermo del computer e mostra le notifiche del PC.



Cosa vedi sul display

Ora e data per esteso (per esempio «venerdì 21 novembre») e il **meteo** della tua città.

La faccina: sbatte le palpebre, canta, balla, fa le bolle… Dopo 2 minuti di calma si addormenta.

Lo stato: il pallino verde e il nome del telefono collegato.

> ✨ **Toccalo!** Lo schermo è touch: se lo tocchi BitBuddy arrossisce e ti manda un cuore.

L'app BitBuddy

Un'unica app per Windows, macOS e Linux: installa e aggiorna il firmware, configura BitBuddy, scarica le skin e fa partire il BitBuddy virtuale. Si scarica dal sito di BitBuddy.

Windows	BitBuddy-Windows.exe Se compare «Windows ha protetto il PC»: Ulteriori informazioni › Esegui comunque.
macOS	estrai BitBuddy-macOS.zip e apri l'app La prima volta: tasto destro › Apri › Apri (l'app non viene dall'App Store).
Linux	BitBuddy-Linux-x64 (o -arm64): si apre nel browser Per la porta USB l'utente deve essere nel gruppo «dialout».

Nella prima schermata scegli «Ho un BitBuddy» oppure «BitBuddy virtuale». In alto puoi cambiare lingua (IT/EN).

> **Aggiornamenti**: a ogni avvio l'app controlla se ci sono una nuova app, un nuovo firmware o nuove skin, e te lo dice.

Installare BitBuddy sulla scheda

Il firmware non è dentro l'app: l'app lo scarica dal sito, sempre nell'ultima versione, e lo installa via USB.

1. Collega la scheda al computer con un cavo USB-C che trasporti i dati.
2. Apri l'app e scegli «Ho un BitBuddy». Se sulla scheda BitBuddy non c'è ancora, l'app te lo dice.
3. Scegli la tua scheda dall'elenco (le schede non ancora provate sono indicate) e premi «Installa».
4. Aspetta la fine: scrittura, verifica e riavvio. Le impostazioni e le skin già salvate restano.

Quando esce un nuovo firmware, collegando BitBuddy compare «Nuovo firmware disponibile»: premi «Aggiorna ora».

> **Se l'installazione non parte**: tieni premuto BOOT, premi e rilascia RESET, poi rilascia BOOT e riprova.

Primo avvio della scheda

Collega BitBuddy a un alimentatore USB-C. Dopo l'animazione di benvenuto ti chiede due cose, una volta sola.

1. Orientamento del display



- **Tocca** lo schermo per ruotarlo di 90°.
- Quando il testo è dritto, **tieni il dito** per 1 secondo.

Si può cambiare in seguito dall'app.

2. Abbinamento con l'iPhone



1. Sull'iPhone apri **Impostazioni › Bluetooth** e tocca **BitBuddy**.
2. Inserisci il codice di 6 cifre che compare sul display.
3. Tocca **Consenti** quando l'iPhone chiede di condividere le notifiche.

> **Per vedere il testo dei messaggi** anche a telefono bloccato: Impostazioni › Notifiche › Mostra anteprime › Sempre.

Configurare BitBuddy

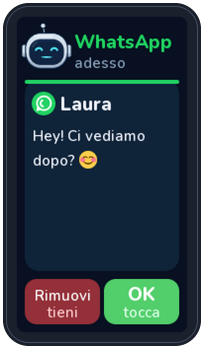
Con BitBuddy collegato, l'app mostra le schede di configurazione. Le modifiche si vedono subito sul display; **Salva su BitBuddy** le rende permanenti e controlla il meteo.

Generale	città del meteo, Wi-Fi (2,4 GHz), lingua del display, orientamento
Aspetto	skin installate e tema colore
Negozio skin	skin da scaricare e installare
Notifiche	quali app mostrare
Contatti speciali	animazioni dedicate per chi ti è caro
Messaggio rapido	il bot Telegram, passo passo
iPhone	stato dell'abbinamento
Dispositivo	firmware, scheda, aggiornamenti

Messaggi e gesti



Arriva un messaggio…



…e compare la scheda

Quando arriva un messaggio la faccina si sorprende e compare la scheda con il mittente e il testo, emoji comprese.

Cosa fare con il dito

Tocca	chiude il messaggio e passa al successivo. In attesa, mostra i messaggi non letti
Tocca due volte in attesa	sfoglia e scegli le skin (vedi «Le skin»)
Tieni 1 s su un messaggio	lo cancella anche dall'iPhone
Tieni 1,6 s in attesa	manda il messaggio rapido (se configurato)
Tieni ~1 s in attesa	cambia orientamento (se il messaggio rapido non è configurato)
Tasto BOOT per 10 s	ripristino: cancella abbinamento e orientamento
Gira la manopola	solo sulle schede con manopola: alza o abbassa il volume della musica dell'iPhone. Quando cambia brano compaiono titolo e artista
Premi la manopola	come un tocco sullo schermo

Cambiare skin dal dispositivo

Tocca due volte lo schermo. Ogni tocco (o un giro di manopola) mostra la skin successiva, già indossata. Tieni premuto per sceglierla; se è «Da scaricare», BitBuddy la prende dal sito con il suo Wi-Fi e la indossa. Senza tocchi per 15 secondi torna la skin di prima.



Doppio tocco

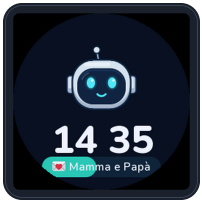


Tocca: la successiva



Tieni premuto: scarica

Messaggio rapido 💌



Tieni il dito sullo schermo: si riempie una barra con il nome dei destinatari. Quando è piena, BitBuddy manda il tuo messaggio su Telegram, fino a 4 chat, tramite un tuo bot.

Il messaggio arriva così:

> 💌 Il BitBuddy di Giulia ti manda questo messaggio:
>
> Ti penso!

Il messaggio arriva dal bot, non dal tuo account. La scheda usa il suo Wi-Fi; il BitBuddy virtuale la connessione del computer.

La procedura guidata dell'app

1. «Apri @BotFather»: su Telegram invia /newbot e scegli un nome. BotFather ti dà un **token**.
2. Incolla il token e premi «Verifica»: l'app ti dà il link del bot da mandare ai destinatari, che premono «Avvia».
3. Premi «Cerca chat» e scegli fino a 4 destinatari (puoi rinominarli).
4. Scrivi il messaggio e il tuo nome, guarda l'anteprima, premi «Invia una prova» e poi «Salva su BitBuddy».

Le skin

Le skin cambiano accessorio, sfondo animato, animazioni e arrivo dei messaggi. Si scaricano dal «Negozio skin» dell'app e si installano una alla volta, sulla scheda o sul BitBuddy virtuale. **Dal dispositivo**: tocca due volte lo schermo, sfoglia con un tocco (o la manopola) e tieni premuto per scegliere; le skin «Da scaricare» arrivano via Wi-Fi.



Classica



Armatura: reattore



Babbo Natale



Agenti dell'ignoto



Halloween



Dio del tuono



Pasqua



Accademia di magia



Pirati

Ce ne sono più di 20: magia, draghi, spazio, pirati, agenti dell'ignoto, universi paralleli, armature hi-tech, dio del tuono, stregone mistico, guardiani cosmici e le feste: Babbo Natale, Brontolo verde, Halloween, Befana, Pasqua e Buon compleanno. Richiamano generi e atmosfere, senza personaggi o marchi reali.

Personalizza BitBuddy

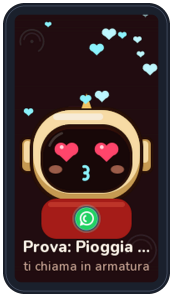
Temi colore

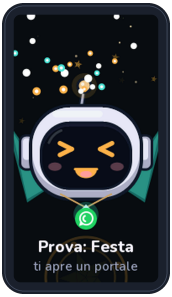
18 palette, chiare o scure. Ogni skin ha il suo tema, che puoi poi cambiare.

Contatti speciali

Fino a 8 persone o gruppi con un'animazione tutta loro: pioggia di cuori, festa, stelle, arcobaleno, allarme, fuochi d'artificio o musica, oppure una delle animazioni della skin installata (🎨 nell'elenco, per esempio «Regalo» con Babbo Natale). Scrivi il nome come appare nella notifica: basta una parte, per esempio «Mamma». Se cambi skin, al posto dell'animazione della skin precedente arriva la pioggia di cuori.







Il tuo compleanno 🎂



Nella scheda «Contatti speciali» inserisci giorno e mese del tuo compleanno. Quel giorno, appena BitBuddy conosce la data (dall'iPhone, o subito nel BitBuddy virtuale), indossa la skin «Buon compleanno», che è sempre installata, mostra la torta con le candeline e ti fa gli auguri con «Il tuo nome» del Messaggio rapido. Il giorno dopo torna la tua skin.

BitBuddy virtuale



Senza scheda, BitBuddy vive in una finestra dell'app, con la stessa grafica, le stesse skin e la stessa configurazione. Clicca sullo schermo per toccarlo.

Schermo: nella scheda «Schermo» scegli dimensioni e forma (verticale, quadrato, rotondo…). L'impaginazione si adatta da sola.

Le notifiche del computer

Windows	notifiche del PC; con «Collegamento al telefono» anche quelle dell'iPhone o di Android
macOS	Messaggi, WhatsApp e Telegram per Mac; serve «Accesso completo al disco» per BitBuddy (sperimentale)
Linux	notifiche del desktop; in prova, l'iPhone collegato direttamente via Bluetooth

Attivale nella scheda «Notifiche», sezione «Notifiche del computer».

Schede e schermi

Il firmware si adatta da solo a schermi di dimensioni e forme diverse, anche rotondi. Le schede pronte:

Waveshare ESP32-C6-Touch-LCD-1.47	ESP32C6 · provata
Waveshare ESP32-C6-LCD-1.47	ESP32C6 · non ancora provata
Waveshare ESP32-C6-LCD-1.69	ESP32C6 · non ancora provata
Waveshare ESP32-C6-Touch-LCD-1.69	ESP32C6 · non ancora provata
ESP32-C3 1.28" rotondo (ESP32-2424S012)	ESP32C3 · non ancora provata
ELECROW CrowPanel 1.28" Rotary Display (manopola)	ESP32S3 · non ancora provata

Per altri schermi c'è «Altro schermo (avanzato)»: controller, risoluzione e pin dalla documentazione della scheda.

Se qualcosa non va

Non arrivano più le notifiche, ma l'iPhone dice «collegato»	Sull'iPhone spegni e riaccendi il Bluetooth vicino a BitBuddy.
Arrivano solo alcune notifiche	Controlla le app attive nell'app. Su iPhone: notifiche attive e anteprime su «Sempre».
Il messaggio rapido non parte	Controlla il Wi-Fi. «Non inviato (bot)»: token errato. «(chat)»: un destinatario non ha premuto Avvia.
Niente meteo	Controlla città e Wi-Fi (deve essere a 2,4 GHz).
Voglio abbinare un altro iPhone	Tasto BOOT per 10 secondi. Sul vecchio iPhone: Bluetooth › BitBuddy (i) › Dissocia.
L'app non trova la scheda	Prova un altro cavo (alcuni caricano soltanto) e un'altra porta USB.
L'immagine è spostata o i colori sono strani	Nella scheda «Dispositivo» scegli il profilo giusto per la tua scheda.

Emoji: Twemoji (CC-BY 4.0). Font del display: Nunito (SIL OFL). Meteo: Open-Meteo.
BitBuddy è gratuito.