

# Migrazione dal vecchio portale

Tempo di lettura: ~8 minuti · Tempo di esecuzione: 20-40 minuti · Pubblico: chi ha una dosometrica collegata al vecchio portale (iot.joy-reef.com) — autocostruita o comprata

Il nuovo portale JoyReef è la nuova casa della dosometrica: il vecchio portale resta attivo, ma **tutte le novità arrivano solo sul nuovo**. Questa guida ti porta di là in due tappe: **aggiorni il firmware** della dosometrica e **la colleghi al nuovo portale**. Vale per tutti — sia che la dosometrica te la sia costruita, sia che l'abbia comprata. Nessuna fretta: migri quando vuoi tu.

## 1. Perché migrare

Il nuovo portale JoyReef non è un restyling: è un sistema nuovo, di cui la dosometrica è solo uno dei componenti.

-  **Dashboard e storico:** dosaggi, eventi e grafici consultabili nel tempo
-  **Integrazione vasca completa:** la doser dialoga con sensori, sonde e automazioni (Balling, reattore di calcio, titolazione KH...)
-  **Notifiche:** avvisi se qualcosa non va
-  **App mobile** e accesso da qualsiasi dispositivo
-  **Sviluppo attivo:** il vecchio portale non riceve più aggiornamenti, tutto il lavoro è sul nuovo

Il vecchio firmware non può parlare col nuovo portale: per questo la migrazione parte dall'aggiornamento del firmware.

 **Cosa NON viene migrato automaticamente:** i programmi di dosaggio e la calibrazione delle pompe restano sul vecchio sistema. Prima di iniziare, **annotali** (quantità giornaliera, orari, numero di dosi per canale): li reimposterai sul nuovo portale in pochi minuti.

## 2. Prima di iniziare

-  **Annota i tuoi programmi di dosaggio** e i dati di calibrazione dal vecchio portale (vedi sopra)
-  Crea un **account sul nuovo portale:** [portal.joy-reef.com](https://portal.joy-reef.com)
-  Tieni a portata la **password del WiFi di casa:** dopo l'aggiornamento la dosometrica andrà riconfigurata

Il firmware nuovo è **lo stesso file per tutti** e si scarica liberamente dalla pagina [portal.joy-reef.com/usb-flash](https://portal.joy-reef.com/usb-flash) (bottone "Scarica .bin" della Dosometrica).

**i** Hai comprato la dosometrica (non autocostruita)? Dai un'occhiata alla [sezione 5](#): la tua scheda avrà diritto allo sblocco premium in futuro, ma per ora non devi fare nulla di diverso dagli altri — basta il firmware pubblico.

### 3. Tappa 1 — aggiorna il firmware

Tre percorsi, **in ordine di comodità**: prova l'A; se non funziona passa al B; il C copre tutti i casi rimasti (ed è anche la procedura di recovery).

#### Percorso A — dal browser, senza cavi

Le dosometriche con il firmware più datato hanno una **pagina di aggiornamento nascosta**, raggiungibile dal browser di casa:

1. Trova l'**indirizzo IP della dosometrica** sulla tua rete: apri la pagina di amministrazione del router e cerca tra i dispositivi connessi un device chiamato `jrdoso` (o ESP/Espressif)
2. Apri nel browser: `http://INDIRIZZO-IP/update` (esempio: `http://192.168.1.42/update`)
3. Se compare una pagina con un campo di upload firmware → sei nel percorso giusto. Se ottieni "pagina non trovata" o nessuna risposta → la tua doser non ha questa pagina: passa al **percorso B**
4. Scarica il **.bin della Dosometrica** da [portal.joy-reef.com/usb-flash](https://portal.joy-reef.com/usb-flash) (bottone "Scarica .bin")
5. Nella pagina `/update`, seleziona il file appena scaricato e conferma
6. Attendi il caricamento **senza chiudere la pagina né togliere corrente**: al termine la doser si riavvia da sola

# Joyreef

## Doser

Upload New Firmware

Scegli file Nessun file selezionato

**\* May not function inside captive portal, Open in browser <http://192.168.4.1>**

 **Carica SOLO il file giusto.** La pagina `/update` non fa nessun controllo: accetta qualunque file. Caricare un firmware sbagliato (es. quello del Controller) lascia la scheda senza firmware funzionante — recuperabile, ma solo col cavo ([guida 16b](#)). Il file giusto è il `.bin` **Dosometrica** scaricato dalla pagina `/usb-flash` del portale.

Quando l'upload è completato, compare questo messaggio e la scheda si riavvia da sola:

# Joyreef

## Doser

**Update Successful.**  
Device Rebooting now...

 **Dopo l'aggiornamento, resetta la scheda.** A riavvio avvenuto, tieni premuto il **tasto di reset per più di 8 secondi**: la scheda torna allo stato di fabbrica ed è pronta per essere collegata al nuovo portale (Tappa 2).

 **Attenzione: tutte le programmazioni precedenti saranno perse!** Dosaggi, calibrazioni e impostazioni vengono cancellati: assicurati di averli annotati come indicato nella [sezione 2](#).

## Percorso B — via cavo USB

Se la tua scheda **ha la porta USB**: segui la [guida 16 — Installazione firmware via USB](#). Tutto dal browser, ci vogliono 10 minuti.

## Percorso C — via adattatore seriale (schede senza USB)

Se la tua scheda **non ha la porta USB**: serve un adattatore CP2102 da pochi euro, collegato a 4 pin della scheda. Segui la [guida 16b — Flash con adattatore seriale CP2102](#).

 **Come faccio a sapere quale percorso è il mio?** Non serve saperlo prima: prova l'A (5 minuti, zero rischi — se la pagina non esiste non succede nulla). Se non va, guarda la scheda: c'è una presa USB? B. Non c'è? C.

## 4. Tappa 2 — collega la dosometrica al nuovo portale

Dopo l'aggiornamento la doser riparte "vergine": entro 30 secondi comparirà una rete WiFi chiamata `joyreef-XXXXXX`.

1. Segui la [guida 03b — connessione WiFi](#) dalla sezione 3: ti connetti alla rete `joyreef-XXXXXX`, si apre il portale di configurazione, inserisci WiFi di casa e credenziali del tuo account JoyReef
2. La doser compare tra i tuoi **device** sul portale
3. Configura canali, calibrazione e programmi di dosaggio con la [guida 11 — Pompe dosometriche](#) (è qui che ti servono i dati annotati all'inizio)

Fatto: la migrazione è completa. Da questo momento la dosometrica vive sul nuovo portale.

## 5. Hai comprato la dosometrica?

Se la tua doser è una **scheda originale JoyReef** (comprata, non autocostruita), ha diritto allo sblocco di **tutte le funzionalità premium, per sempre e senza abbonamento**, quando il portale introdurrà i piani a pagamento.

**i In beta non cambia nulla:** oggi tutte le funzionalità sono aperte a tutti. Il riconoscimento delle schede originali serve per il futuro — non c'è nessuna fretta.

**Cosa devi fare adesso? Niente di speciale.** Aggiorna il firmware e collega la doser esattamente come tutti gli altri, seguendo questa guida: il firmware pubblico va benissimo.

Quando arriverà il momento dei piani a pagamento, **sarà il portale stesso ad avisarti**: riceverai una notifica con le istruzioni per attivare lo sblocco premium riservato alle schede originali. Nessun passaggio extra adesso, nessun firmware diverso da installare a mano.

💬 Hai dubbi sul riconoscimento della tua scheda? Scrivici dai contatti sul portale: ci pensiamo noi.

## 6. Problemi comuni

| Sintomo                                                      | Soluzione                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Non trovo la doser tra i dispositivi del router              | Verifica che sia alimentata e che il WiFi di casa sia lo stesso di prima; alcune doser compaiono come "Espressif" |
| <code>http://IP/update</code> non risponde                   | La tua doser non ha la pagina: percorsi B o C                                                                     |
| Upload via <code>/update</code> interrotto o file sbagliato  | La scheda non riparte: recovery con la <a href="#">guida 16b</a>                                                  |
| Dopo l'aggiornamento non compare <code>joyreef-XXXXXX</code> | Togli e ridai corrente; se ancora nulla → <a href="#">guida 16b</a> (recovery)                                    |
| La doser è online ma i programmi sono spariti                | È previsto: i programmi non migrano, reimpostali con la <a href="#">guida 11</a>                                  |

## 7. Conclusione

Benvenuto sul nuovo portale. Da qui in poi la dosometrica è un cittadino di prima classe del sistema JoyReef: se hai una vasca da gestire per intero, il percorso completo parte dalla [guida 01 — Shopping list](#); se ti interessa solo la doser, la [guida 11](#) è casa tua.