

# 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) (bottono "Scarica .bin" della Dosometrica).

**i** Hai comprato la dosometrica (non autocostruita)? Leggi prima la [sezione 5](#): puoi richiedere il riconoscimento di "doser originale" e, se preferisci, fare un solo aggiornamento invece di due.

### 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) (bottono "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

 PLACEHOLDER-19-UPDATE-PAGE

 **Immagine da inserire qui (Pagina /update):** screenshot della pagina `http://<ip>/update` del vecchio firmware con il campo di selezione file visibile.


 **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.

## 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 al **firmware proprietario**: la scheda viene riconosciuta sul portale come "Dosometrica JoyReef originale" e in futuro avrà sbloccate tutte le funzionalità premium, per sempre, senza abbonamento.

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

Come funziona:

1. **Scrivici** (vedi contatti sul portale) dicendo che hai una scheda originale da riconoscere
2. Ti chiederemo qualche verifica semplice: le **credenziali del tuo vecchio account**, una **foto della scheda** o la prova d'acquisto
3. Una volta verificato, ricevi il **firmware proprietario** da installare **via cavo** (guida 16 o 16b a seconda della scheda)

 **Un solo flash invece di due:** se ci scrivi *prima* di migrare, al posto del firmware pubblico installi direttamente quello proprietario e fai un passaggio solo. Conviene soprattutto se la tua scheda è senza USB (eviti di cablare il CP2102 due volte). Se invece hai già migrato col firmware pubblico, nessun problema: il proprietario si installa sopra quando vuoi.

---

## 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.

---