



Ottimizza.
Proteggi.
Risparmia.

MASSIMA EFFICIENZA ENERGETICA

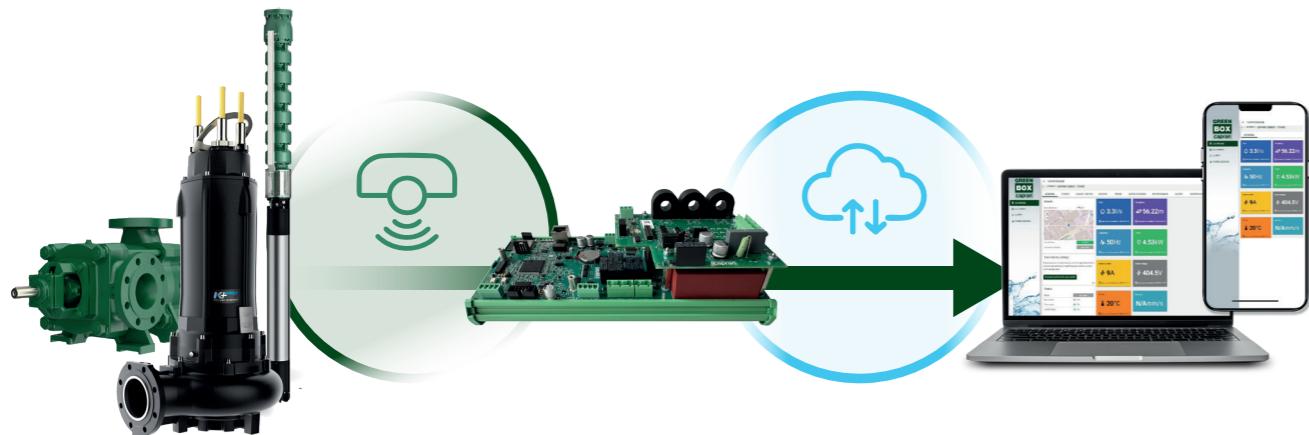




Sistema esclusivo, unico sul mercato

GREEN BOX, software brevettato Caprari, consente il telecontrollo delle elettropompe, ottimizzando il punto di lavoro, tramite smartphone, tablet o PC:

- Monitoraggio in tempo reale delle prestazioni dei sistemi di pompaggio
- Riduzione dei consumi e prevenzione guasti con un clic
- Collegamento Ethernet, Wi-Fi, LTE



A RICHIESTA

COLLEGAMENTO LTE



DISPLAY ESTERNO
TOUCHSCREEN
STAND-ALONE



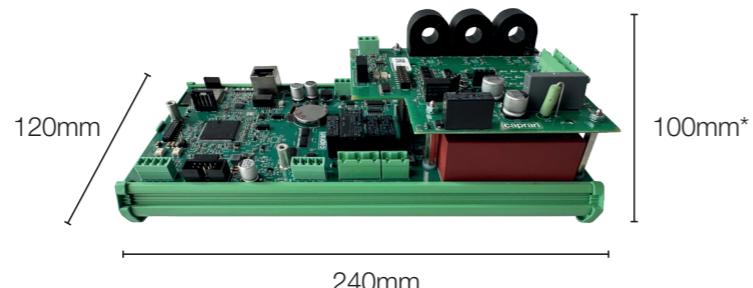
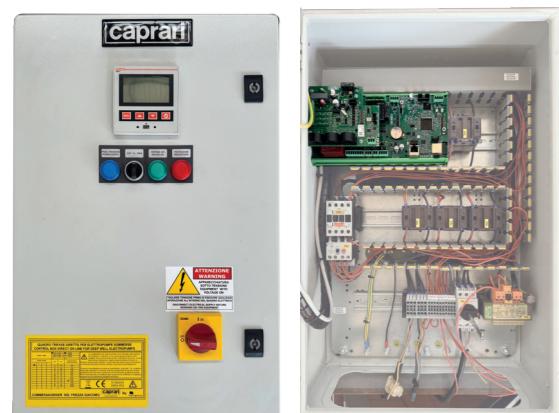
Parametri gestiti

Pressione | Portata | Vibrazione | Temperatura

Installazione semplice

GREEN BOX può essere installato facilmente in quadri esistenti oppure in nuovi impianti.

Caprari può fornire la soluzione completa, con pre-montaggio del dispositivo in fabbrica e assistenza in fase di installazione.



*Altezza del dispositivo con Energy Meter (64mm solo GREEN BOX)

Taglia i consumi, aumenta il rendimento

Ottimizza in tempo reale il funzionamento della pompa, mantenendola sempre al punto di massima efficienza (**BestEfficiencyPoint**)

- Monitora e regola automaticamente il consumo energetico, riducendo gli sprechi
- Confronto continuo tra funzionamento ottimale e punto di lavoro reale
- Avviso di superamento soglia limite in caso di scostamento dai valori impostati
- Processo attivo: fermo macchina da remoto
- Processo passivo: invio avviso di superamento limite

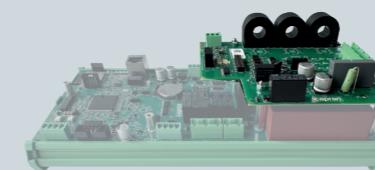
Caratteristiche di funzionamento al BEP

- Consumo energetico ottimale
- Minimo stress meccanico e usura
- Ridotto rischio di cavitazione
- Massima durata nel tempo

Funzioni extra per una protezione totale

La struttura modulare consente l'upgrade alla versione **GREEN BOX PRO**, grazie all'aggiunta dell'**ENERGY METER**: funzioni extra per garantire la massima protezione dell'elettropompa

MODULO
ENERGY
METER



**GREEN
BOX
caprari**

VERSIONE
PRO

MONITORAGGIO PARAMETRI MOTORE ELETTRICO

Controllo costante per il corretto funzionamento e le massime prestazioni

- Asimmetria di corrente
- Isolamento avvolgimenti
- Sequenza e mancanza fasi
- Numero di avviamenti/ora
- Marcia a secco
- Avaria delle tenute meccaniche
- Presenza acqua nella camera olio (pompe K+)

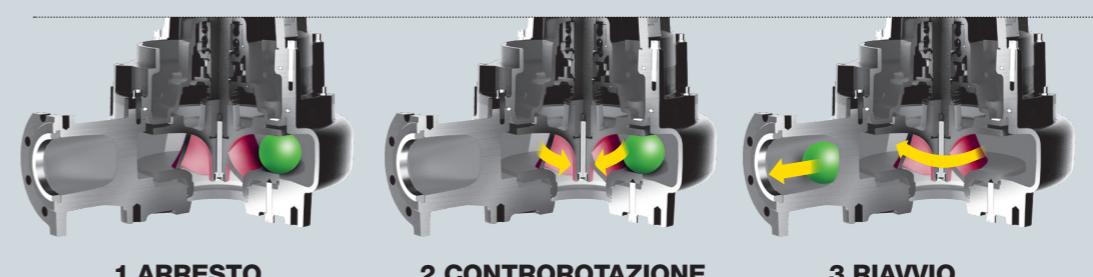


FUNZIONE ANTI-CLOGGING

Mai più blocchi improvvisi

La funzione anti-intasamento integrata NON STOP permette la controrotazione della pompa: soluzione ideale in caso di blocco causato da corpi solidi

- Arresto dell'elettropompa e inversione del senso di rotazione per tentare lo sbloccaggio della pompa
- Riavvio nel normale senso di rotazione dopo l'eliminazione dell'intasamento



GREEN BOX caprari



A large, dynamic blue water splash dominates the lower half of the page, starting from the bottom left and curving upwards towards the right.

caprari

Caprari S.p.A.
Via Emilia Ovest, 900
41123 Modena (Italia)
Tel. +39 059 897611
email: info@caprari.it
www.caprari.com

wateralia
The logo consists of the word "wateralia" in a blue sans-serif font above a stylized blue "W" shape that has a water droplet at its center.