

Ottimizza.
Proteggi.
Risparmia.

MASSIMA EFFICIENZA ENERGETICA

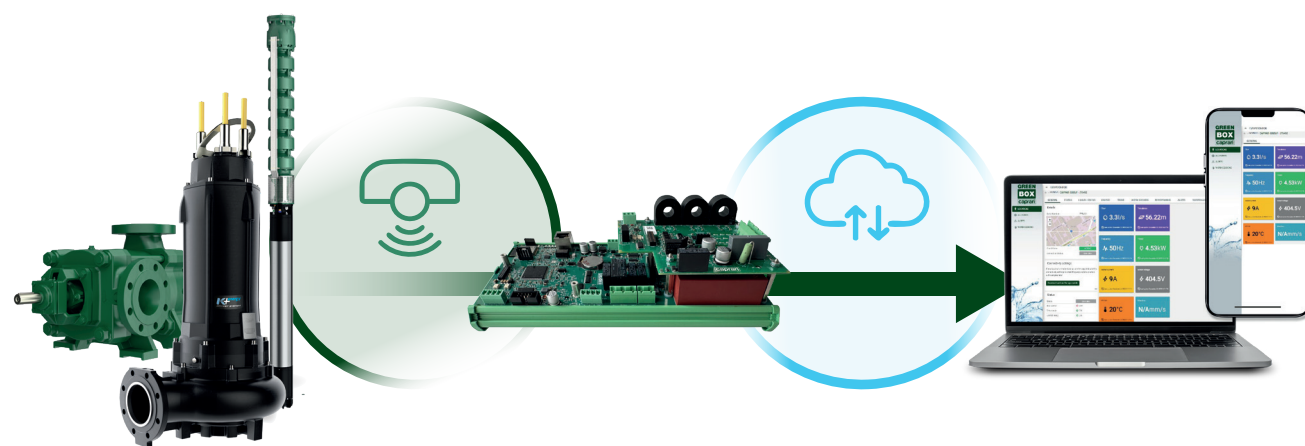




Sistema esclusivo, unico sul mercato

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

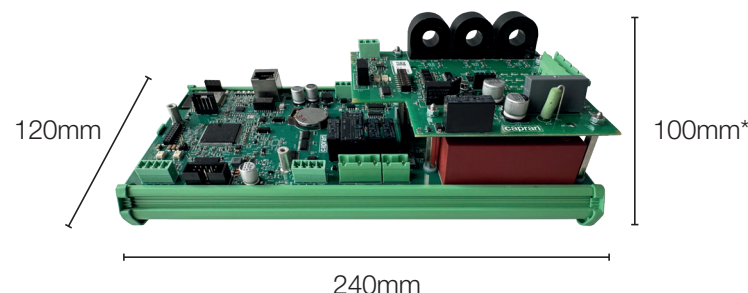
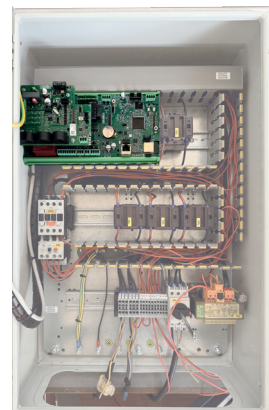
Collegamenti

Ethernet | Wi-Fi | LTE

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

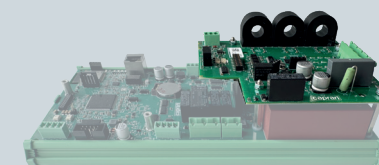
Caratteristiche di funzionamento al BEP

- 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+)

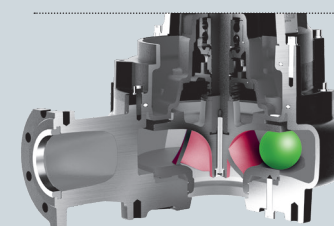


FUNZIONE ANTI-CLOGGING

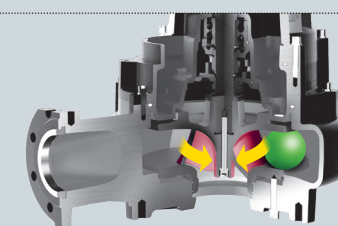
Mai più blocchi improvvisi

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

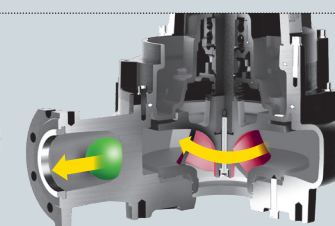
- Arresto dell'elettropompa e inversione del senso di rotazione per tentare lo sbloccaggio della pompa
- Riavvio nel normale senso di rotazione dopo l'eliminazione dell'intasamento



1 ARRESTO

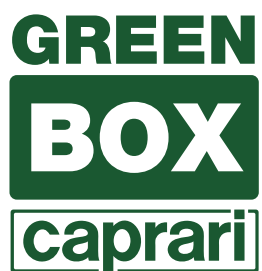


2 CONTROROTAZIONE



3 RIAVVIO



A dynamic splash of blue water with many bubbles, moving from the left side of the frame towards the right, creating a sense of movement and freshness.

caprari

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

