



Optimiza.
Protege.
Ahorra.

MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA

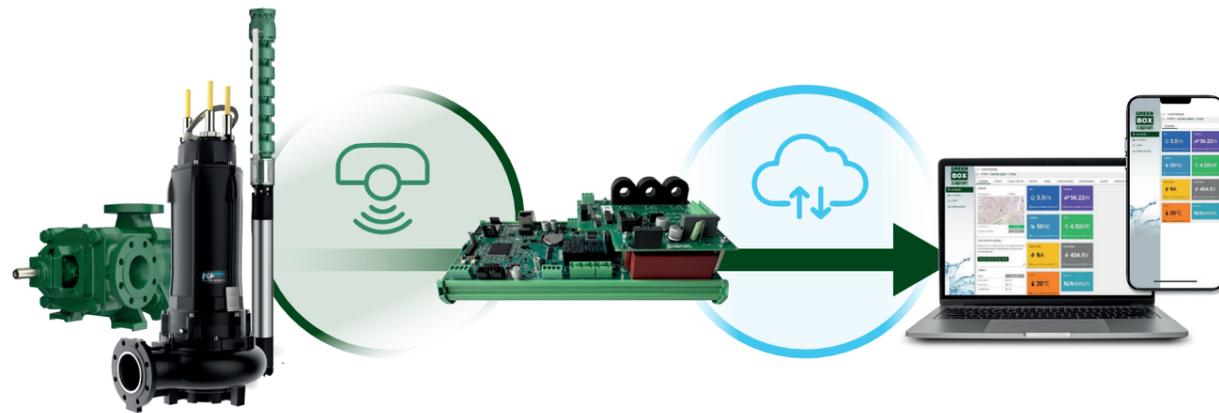




Sistema exclusivo, único en el mercado

GREEN BOX, software patentado por Caprari, permite el telecontrol de electrobombas, optimizando el punto de funcionamiento a través de smartphone, tablet o PC:

- Monitorización en tiempo real del rendimiento del sistema de bombeo
- Reducción del consumo y prevención de fallos con un solo clic
- Conexión Ethernet, Wi-Fi, LTE



OPCIONAL	CONEXIÓN LTE		PANTALLA TÁCTIL INDEPENDIENTE	
-----------------	---------------------	--	--------------------------------------	--

Parámetros gestionados

Presión | Caudal | Vibración | Temperatura

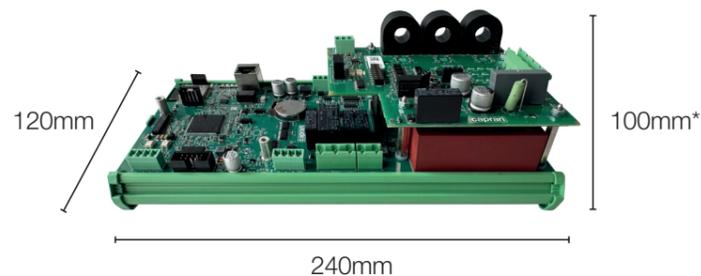
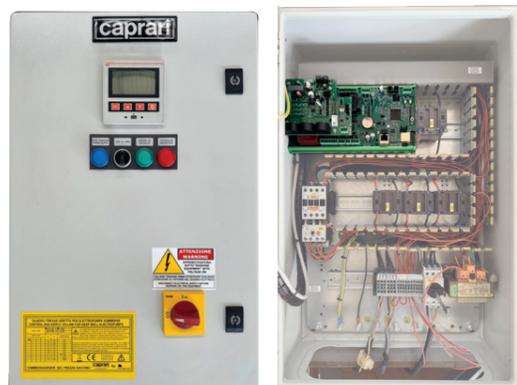
Conexiones

Ethernet | Wi-Fi | LTE

Instalación sencilla

GREEN BOX puede instalarse fácilmente en cuadros existentes o en nuevas instalaciones.

Caprari puede suministrar la solución completa, con el dispositivo premontado en fábrica y asistencia durante la instalación.



*Altura del dispositivo: 100 mm con Energy Meter, 64 mm sólo GREEN BOX

Reduce el consumo, aumenta la eficiencia

Optimiza en tiempo real el funcionamiento de la bomba, manteniéndola siempre en su punto de máxima eficiencia (**Best Efficiency Point – BEP**)

- Monitoriza y regula automáticamente el consumo energético, reduciendo desperdicios
- Comparación continua entre funcionamiento óptimo y punto de trabajo real
- Aviso en caso de superación de los valores establecidos
- Proceso activo: parada remota de la bomba
- Proceso pasivo: aviso por superación de límite

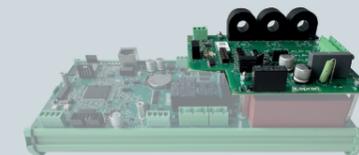
Características de funcionamiento en el BEP

- Consumo energético óptimo
- Mínimo desgaste mecánico
- Reducción del riesgo de cavitación
- Máxima durabilidad

Funciones extra para una protección total

La estructura modular permite la actualización a la versión **GREEN BOX PRO** mediante la incorporación del módulo **ENERGY METER**: funciones adicionales para garantizar la máxima protección de la electrobomba

MÓDULO
**ENERGY
METER**



**GREEN
BOX**
caprari **VERSIÓN
PRO**

MONITOREO DE PARÁMETROS DEL MOTOR ELÉCTRICO

Control constante para un funcionamiento correcto y máximo rendimiento

- Asimetría de corriente
- Aislamiento de bobinados
- Secuencia y fallo de fases
- Número de arranques por hora
- Marcha en seco
- Fallo de los cierres mecánicos
- Presencia de agua en la cámara de aceite (bombas K+)

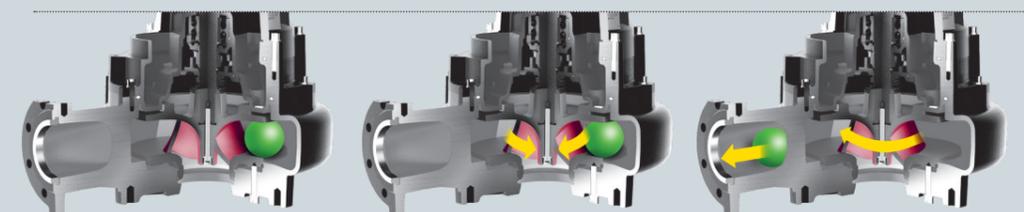


FUNCIÓN ANTI-CLOGGING

Nunca más bloqueos inesperados

La función antiatasco integrada NON STOP permite la rotación inversa de la bomba: solución perfecta en caso de bloqueo por sólidos

- Parada de la bomba e inversión del sentido de giro para intentar el desbloqueo
- Reinicio en el sentido normal una vez eliminada la obstrucción



1 PARADA

2 ROTACIÓN INVERSA

3 REINICIO



GREEN
BOX
caprari

Available on the
App Store

GET IT ON
Google Play

caprari

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

