IL TUO SISTEMA DI POMPAGGIO È ENERGETICAMENTE EFFICIENTE?

Scoprilo con i servizi di **ENERGY AUDIT**

GRUNDFOS SERVICE & SOLUTIONS

be
think
innovate

GRUNDFOS

PERCHÉ EFFETTUARE UN...

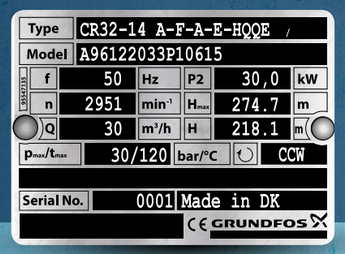
...ENERGY CHECK?

PER VALUTARE I RISPARMI ENERGETICI OTTENIBILI
DALLA SOSTITUZIONE
DEL TUO SISTEMA DI POMPAGGIO

MISURAZIONE

Analisi basata sui dati di targa nominali del parco macchine installato.

Non sono previste misurazioni in campo.



REPORT

Il report generato a seguito di un Energy Check contiene:

- Panoramica completa dei consumi del parco macchine installato
- Proposte di macchine sostitutive individuate
- Stima dei risparmi ottenibili
- Pay-back time investimento
- Risparmi CO_2

VANTAGGI

1. Risparmio economico sui costi operativi
2. Riduzioni delle emissioni di CO_2
3. Sistema nuovo e affidabile

ENERGY CHECK

...PUMP AUDIT?

1. PER CONOSCERE L'ATTUALE CONDIZIONE DI FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO
2. PER VALUTARE I RISPARMI ENERGETICI OTTENIBILI
3. PER METTERE IN EVIDENZA EVENTUALI MALFUNZIONAMENTI DELL'IMPIANTO

MISURAZIONE

Misurazione in campo di:

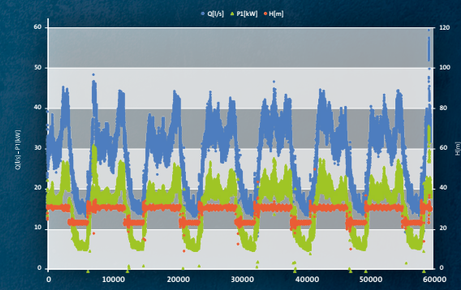
- PORTATA
- PRESSIONE IN ASPIRAZIONE E MANDATA
- POTENZA EFFETTIVAMENTE ASSORBITA DALL'IMPIANTO.
- ...EVENTUALI ALTRI PARAMETRI RILEVANTI

* A discrezione dell'effettiva esigenza del cliente potranno essere misurati altri valori, quali temperatura, livello dell'acqua, ecc...

REPORT

Il report generato a seguito di un Pump Audit contiene:

- Raccolta dei dati monitorati corredata da grafici che ne riportano l'evoluzione nel tempo
- Analisi di eventuali malfunzionamenti e proposta soluzioni applicabili
- Stima dettagliata dei risparmi energetici e di CO_2
- Pay-back time dell'investimento proposto



VANTAGGI

1. Risparmio economico sui costi operativi
2. Riduzioni delle emissioni di CO_2
3. Sistema nuovo e affidabile
4. Soluzione di eventuali malfunzionamenti e/o cali di prestazione delle macchine analizzate
5. Dimensionamento proposta sostitutiva sulla base delle reali condizioni impiantistiche d'esercizio

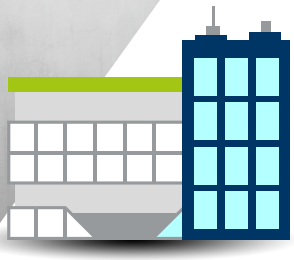
PUMP AUDIT

CASI DI SUCCESSO

EDIFICIO COMMERCIALE

RISPARMIO ENERGETICO: 61 %

- **Applicazione:** Riscaldamento e condizionamento
- **Base installata:** 9 piani, 35 pompe
- **Risparmio energetico:** 29.117 kWh all'anno
- **Investimento:** € 25.193
- **Risparmi economici:** € 8.225 all'anno
- **PAYBACK TIME:** 3.1 ANNI



OSPEDALE

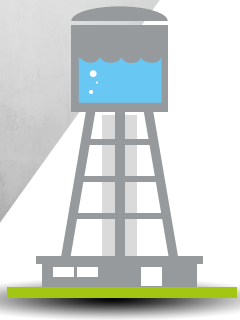
RISPARMIO ENERGETICO: 67 %

- **Applicazione:** Riscaldamento e ventilazione
- **Base installata:** 25 pompe
- **Risparmio energetico:** 79.311 kWh all'anno
- **Investimento:** € 53.628
- **Risparmi economici:** € 14.276 all'anno
- **PAYBACK TIME:** 3,4 ANNI

ACQUEDOTTO

RISPARMIO ENERGETICO: 59 %

- **Applicazione:** Gruppo per la pressurizzazione in rete di acqua potabile
- **Base installata:** 4 pompe da 15 kW
- **Risparmio energetico:** 80.355 kWh all'anno
- **Investimento:** € 27.983
- **Risparmi economici:** € 12.053 all'anno
- **PAYBACK TIME:** 2,3 ANNI



INDUSTRIA

RISPARMIO ENERGETICO: 66 %

- **Applicazione:** pompaggio acqua per torri evaporative
- **Base installata:** 4 pompe da 11 kW e 5 pompe da 7,5 kW
- **Risparmio energetico:** 83.643 kWh all'anno
- **Investimento:** € 34.455
- **Risparmi economici:** € 16.729 all'anno
- **PAYBACK TIME:** 2,05 ANNI

Se siete interessati ad avere un impianto energeticamente efficiente e volete ricevere maggiori informazioni sui servizi offerti da Grundfos, siete invitati a scriverci al seguente indirizzo e-mail: service-advanced@grundfos.com

The name Grundfos, the Grundfos logo, and be think innovate are registered trademarks owned by Grundfos Holding A/S or Grundfos A/S, Denmark. All rights reserved worldwide.

GRUNDFOS Pompe Italia S.r.l.
Via Gran Sasso 4
20060 Truccazzano (MI)
Tel: +39 02 95 83 81 12
www.grundfos.it

GRUNDFOS