

CASI DI SUCCESSO

EDIFICIO COMMERCIALE

- **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

RISPARMIO ENERGETICO:
61%



OSPEDALE

- **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

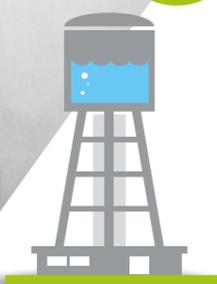
RISPARMIO ENERGETICO:
67%



ACQUEDOTTO

- **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

RISPARMIO ENERGETICO:
59%



INDUSTRIA

- **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:**
2,1 ANNI

RISPARMIO ENERGETICO:
66%



9000084/092017

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.



IL TUO SISTEMA DI POMPAGGIO È EFFICIENTE?

Scopri lo con i servizi di **ENERGY AUDIT**

GRUNDFOS
SERVICE &
SOLUTIONS



OPTIMISATION
AND CONSULTANCY

PERCHÉ EFFETTUARE UN...

...ENERGY CHECK?

...PUMP AUDIT?

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

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

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

Non sono previste misurazioni in campo.

Type	CR32-14 A-F-A-E-HQE /		
Model	A96122033P10615		
f	50	Hz	P2 30,0 kW
n	2951	min ⁻¹	H _{max} 274,7 m
Q	30	m ³ /h	H 218,1 m
p _{max} /t _{max}	30/120	bar/°C	CCW
Serial No.	0001	Made in	DK
GRUNDFOS			

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 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 CO₂



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 CO₂
- > Pay-back time dell'investimento proposto



VANTAGGI



- 1 Risparmio economico sui costi operativi
- 2 Riduzioni delle emissioni di CO₂
- 3 Sistema nuovo e affidabile

VANTAGGI



- 1 Risparmio economico sui costi operativi
- 2 Riduzioni delle emissioni di CO₂
- 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