



Certified UNI EN ISO 9001:2008

experience **innovation**

cerebro



Legge di «Iperammortamento 250%»

Requisiti:

- Tipologia di impianto
- Obblighi di monitoraggio (2 su 5)
- Perizia tecnica (per impianti superiori a 500.000€)
- Perizia tecnica consigliata

Convenienza fiscale

Tipologia	Ammortamento	Super Ammortamento 140%	Iper Ammortamento 250%
Investimento	100	140	250
Risparmio fiscale	27,90%	39,06%	69,75%

Simulazione di convenienza fiscale

Valore dell'impianto	Ammortamento	Super Ammortamento 140%	Iper Ammortamento 250%
10.000 €	2.790 €	3.906 €	6.975 €
30.000 €	8.370 €	11.718 €	20.925 €
50.000 €	13.950 €	19.530 €	34.875 €
100.000 €	27.900 €	39.060 €	69.750 €

Costo dell'impianto 10.000€ -

Super Ammortamento 140% = 6.094€

Costo dell'impianto 10.000€ -

Iper Ammortamento 250% = 3.025€

Costo dell'impianto 12.000€ -

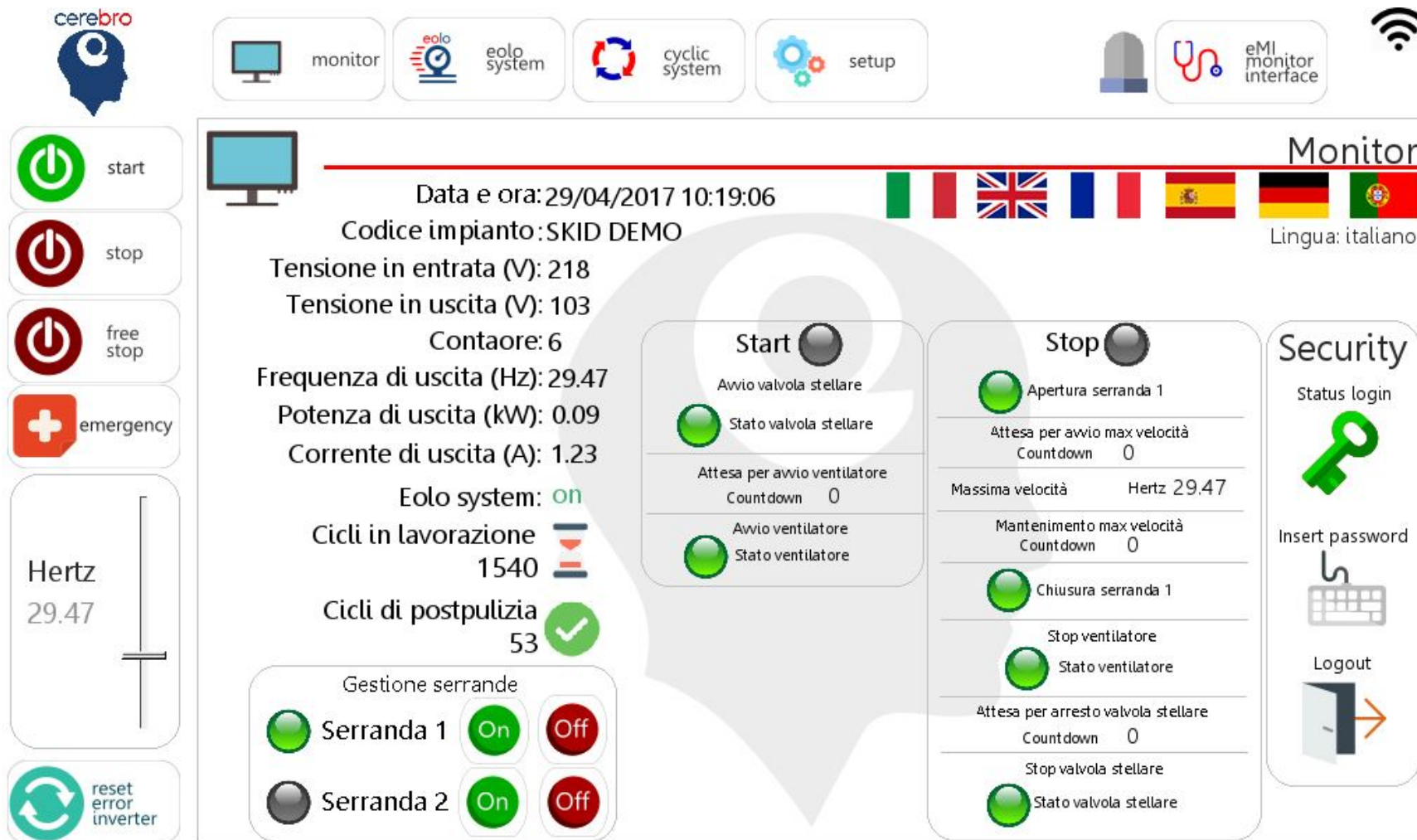
Iper Ammortamento 250% = 3.630€

Costo dell'impianto 14.000€ -

Iper Ammortamento 250% = 4.235€

Monitor

- Interfaccia semplice ed intuitiva
- Tutte le informazioni visibili in una sola finestra



The screenshot shows the 'Monitor' interface for a 'SKID DEMO' plant. At the top, there are navigation buttons for 'monitor', 'eolo system', 'cyclic system', and 'setup'. A 'cerebro' logo is in the top left, and an 'eMI monitor interface' logo with a Wi-Fi symbol is in the top right. The main display area includes:

- Header:** 'Monitor' title, date and time '29/04/2017 10:19:06', and a row of flags for language selection (Italy, UK, France, Spain, Germany, Portugal). The current language is 'Lingua: italiano'.
- Plant Info:** 'Codice impianto: SKID DEMO', 'Tensione in entrata (V): 218', 'Tensione in uscita (V): 103', 'Contaore: 6', 'Frequenza di uscita (Hz): 29.47', 'Potenza di uscita (kW): 0.09', 'Corrente di uscita (A): 1.23'.
- System Status:** 'Eolo system: on', 'Cicli in lavorazione: 1540', 'Cicli di postpulizia: 53' (with a green checkmark).
- Control Panel:**
 - Start:** 'Avvio valvola stellare' (green indicator), 'Stato valvola stellare' (green indicator), 'Attesa per avvio ventilatore Countdown: 0', 'Avvio ventilatore' (green indicator), 'Stato ventilatore' (green indicator).
 - Stop:** 'Apertura serranda 1' (green indicator), 'Attesa per avvio max velocità Countdown: 0', 'Massima velocità Hertz: 29.47', 'Mantenimento max velocità Countdown: 0', 'Chiusura serranda 1' (green indicator), 'Stop ventilatore' (green indicator), 'Stato ventilatore' (green indicator), 'Attesa per arresto valvola stellare Countdown: 0', 'Stop valvola stellare' (green indicator), 'Stato valvola stellare' (green indicator).
- Security:** 'Status login' (green key icon), 'Insert password' (keyboard icon), 'Logout' (door icon).
- Left Sidebar:**
 - Control buttons: 'start', 'stop', 'free stop', 'emergency'.
 - 'Hertz' slider set to 29.47.
 - 'reset error inverter' button.
- Bottom Panel:** 'Gestione serrande' with 'Serranda 1' and 'Serranda 2', each having 'On' (green) and 'Off' (red) buttons.



monitor
eolo system
cyclic system
setup
eMI monitor interface

start
stop
free stop
emergency
 Hertz
 29.47
reset error inverter

Cerebro Cyclic system

Allerta filtro

mmh2o: 240 Pa: 2354

Allarme filtro

mmh2o: 250 Pa: 2452

Cicli in lavorazione	Cicli di postpulizia
1580	Contatore 53
1	Valvola In esecuzione 0

Status Automatico

off off
Manuale
 on off

Status on

Realtime
-32 mmh2o -316 Pa

Setup Cicli in lavorazione

Counter 1580 Reset counter

Setpoint avvio automatico ciclico: 60 mmh2o 588 Pa

Tempo attivazione sparo: 50 ms

Tempo di pausa: 1 sec

Setup Cicli di postpulizia

Counter 53 Reset counter

Setpoint avvio automatico postpulizia: 20 mmh2o 196 Pa

Timer stato ventilatore: 10 sec

Tempo attivazione sparo: 50 ms

Tempo di pausa: 1000 ms

Numero cicli: 5

Gestione Avanzata e remota del filtro a cartucce

monitor

eolo system

cyclic system

setup

eMI monitor interface

Eolo system

start

stop

free stop

emergency

reset error inverter

42 mmh2o

413 Pa

29.47 Hertz

50

2

1

0.50

10

43

422

50

50

50

2

20

0.50

2.50

10

Status on

Console di comando e setup della pressione nell'impianto di aspirazione



monitor



eolo system



cyclic system



setup



eMI monitor interface



Setup external device

Logout



start



stop



free stop



emergency

Hertz
29.47



reset error inverter

TOSHIBA Inverter configurator

CNOd

UL

tHr % value ampere view

FNOd

LL

Calibration pressure switch "Pressure control"

RCC

FH

F470 input bias

Realtime mmh2o

dEC

F300

F471 input gain

Pa

Pt

F701

Manage relè-input board

Relè

1 On 2 On 3 On 4 On 5 On 6 On 7 On 8 On

Off Off Off Off Off Off Off Off

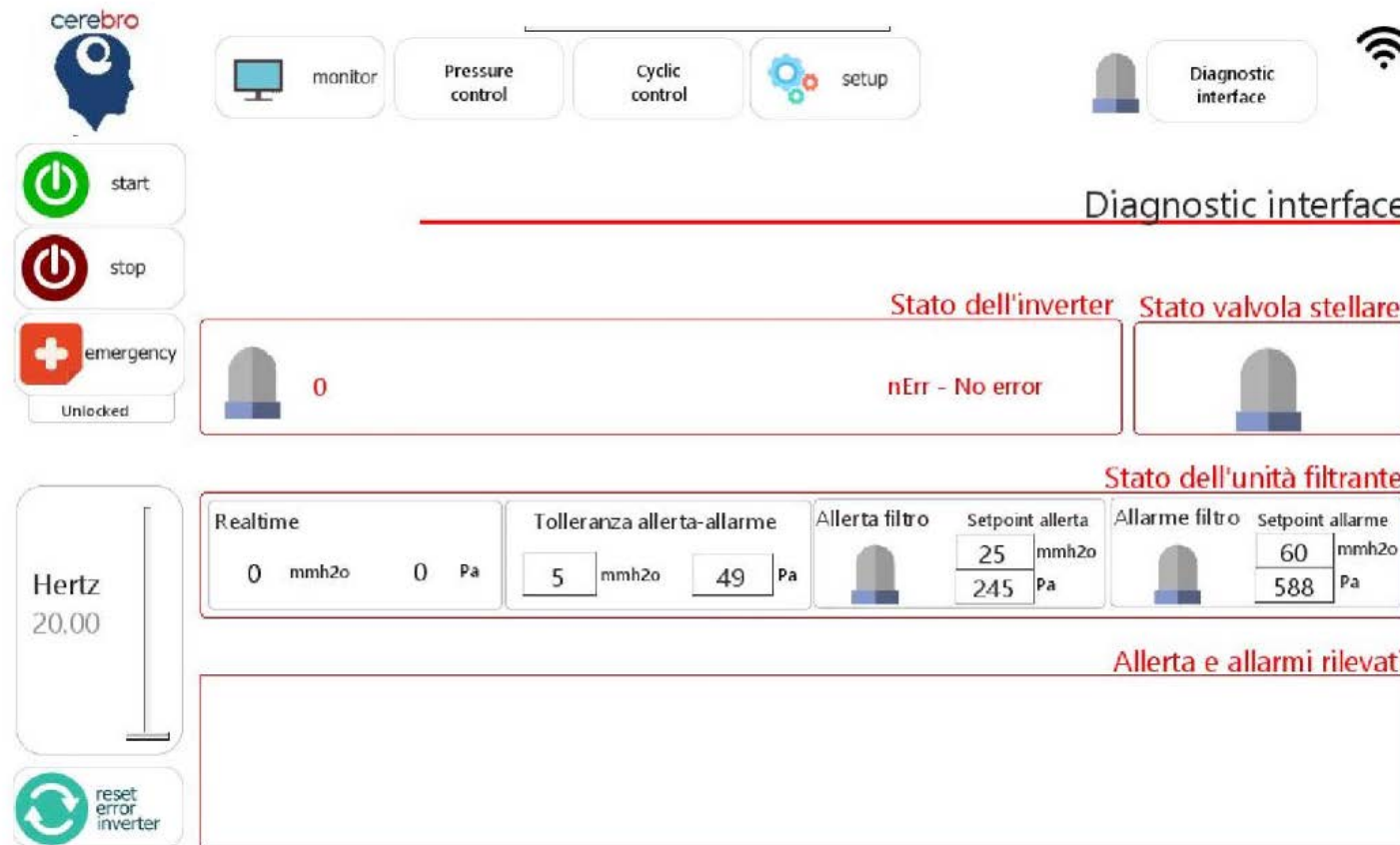


Input

1 2 3 4 5 6 7 8

0-10V Port 5 Port 6 Port 7 Port 8

Configurazione del
avanzata
dell'inverter e dei
componenti a
quadro



Diagnostic interface

Stato dell'inverter: nErr - No error

Stato valvola stellare

Stato dell'unità filtrante

Realtime		Tolleranza allerta-allarme		Allerta filtro	Setpoint allerta	Allarme filtro	Setpoint allarme
0	mmh2o	0	Pa		25 mmh2o		60 mmh2o
		5	mmh2o		245 Pa		588 Pa

Hertz: 20.00

Allerta e allarmi rilevati

Diagnostica avanzata

Gestione e configurazione degli allarmi impianto e filtro a cartucce

- Controllo remoto su multiplatforma (Windows, Mac, Android, Iphone, Ipad) tramite rete locale o router 3G

- Segnalazione allarme tramite email



Report errore impianto - matricola:

12345678

Data e ora: 19/01/2017 08:51:46

Tensione in entrata:	213
Tensione in uscita:	223
Frequenza di uscita:	52.60
Corrente di uscita:	0.00
Potenza di uscita:	0.05
Contaore:	6
Setpoint pressione:	250
Realtime pressione:	0

Errore rilevato:

e - Emergency stop