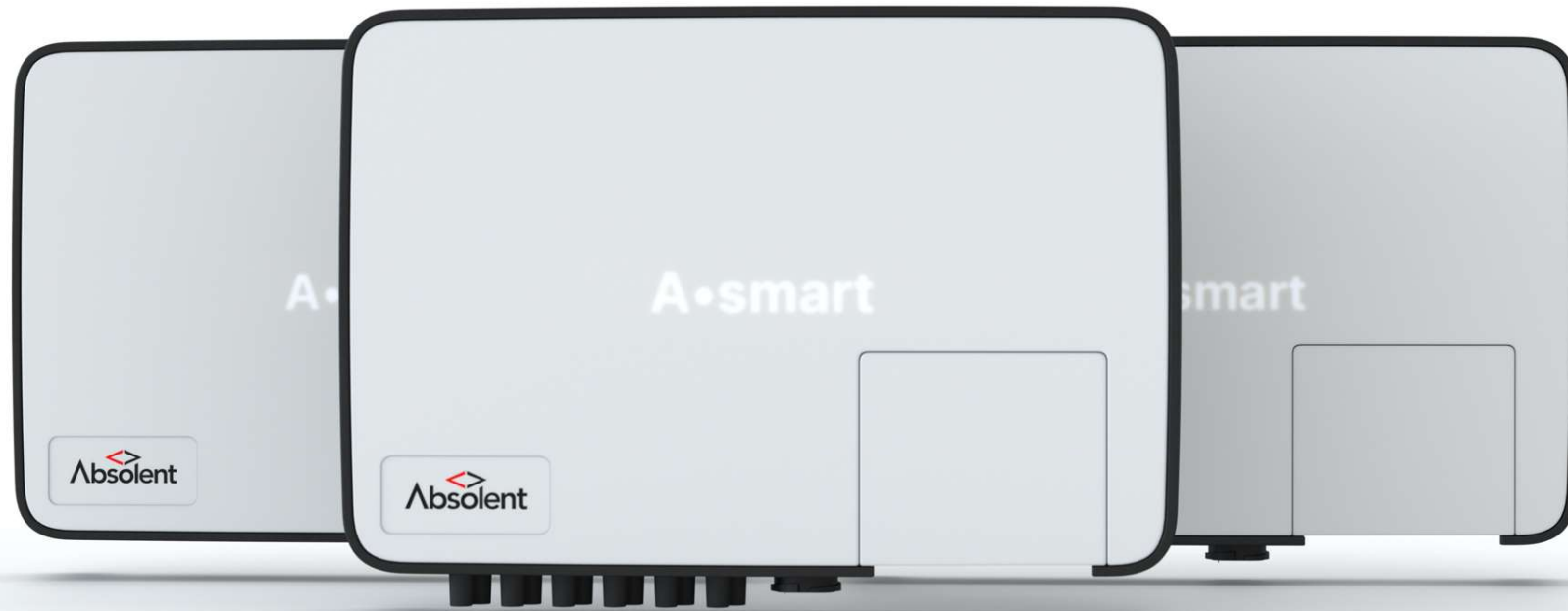


Absolent Digital
Journey IoT

Aria Pulita.
Ora completamente digitale.



Lo chiamiamo A•smart!



Che cos'è l'A•smart?

Dettagli

A•smart

Questa è la gamma prodotti A•smart



1

A•smart Sense



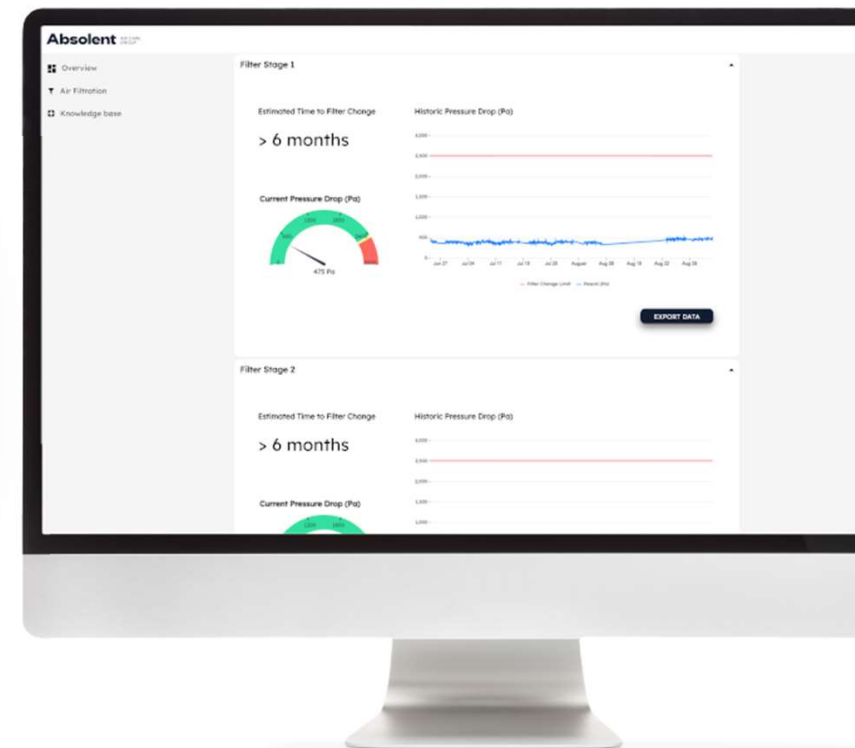
2

A•smart Connect



3

A•smart Gateway



4

A•smart Dashboard

A•smart Sense

Dispositivo per il monitoraggio della Perdita di carico & Allarme



1



Misura la perdita di carico su ogni stadio del filtro (max 5 stadi del filtro).

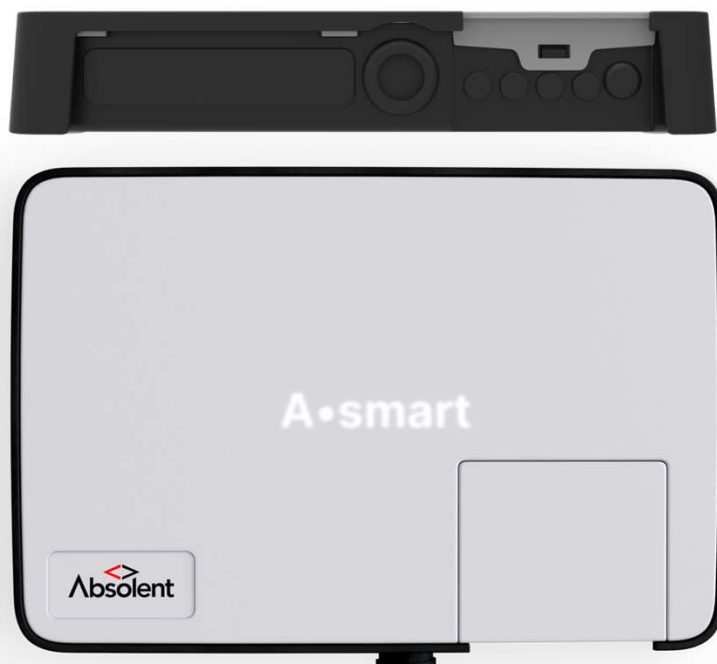


Trasmettere segnali da vario tipo da apparecchiature periferiche:

- 4 ingressi digitali – esempio: segnali da pompa olio, indicatori di livello olio o serrande aperte/chiusure.
- 2 uscite digitali – esempio: allarmi esterni per elevata perdita di carico del filtro, lampada lampeggiante.

A•smart Connect

Ripetitore di segnale



2



Collega le unità Absolent in cui è possibile monitorare solo i segnali del relè.

- 4 ingressi digitali – esempio: segnali da pompa olio, indicatori di livello olio o serrande aperte/chiusure
- 2 uscite digitali – esempio: collega precedenti modelli di filtri Absolent o fornisce allarmi esterni (ed es. elevata perdita di carico dei filtri, lampada lampeggiante, ecc.)



Può essere utilizzato come ripetitore per estendere ed amplificare i segnali al Gateway A.smart (se la distanza è eccessiva o ci sono altri disturbi in officina).

A•smart Gateway

Connette gli A•smart Sense e connette le unità al Cloud



3



Carica i dati in modo sicuro sul cloud IoT tramite A•smart gateway



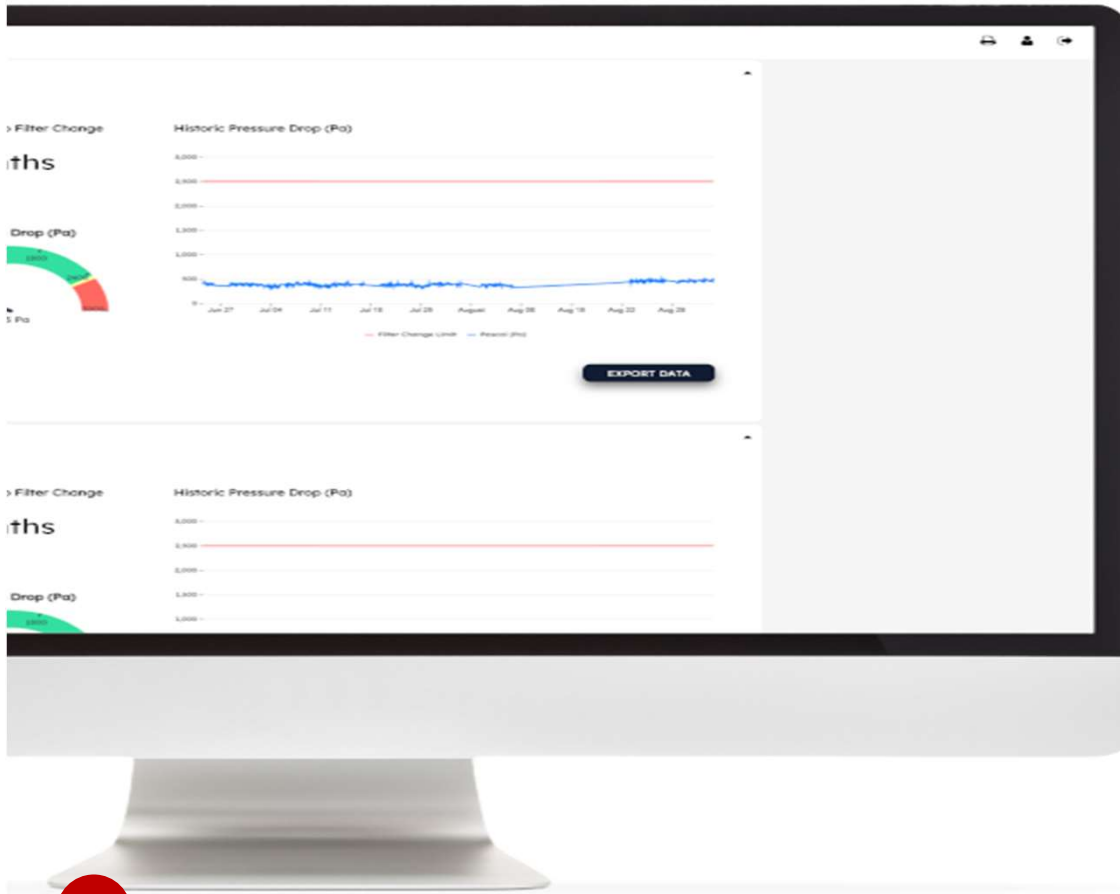
Il sistema è connesso alla rete mobile tramite una scheda SIM e comunica tramite GSM



Nessuna necessità di connessione alla propria infrastruttura informatica aziendale, il che rende il sistema sicuro anche nelle strutture più delicate

A•smart Dashboard

Interfaccia Smart per Utenti Online



4

- Collega le tue unità filtranti direttamente al tuo ufficio o al tuo cellulare.
- Tutti i dati possono essere visualizzati in un'unica dashboard.
- I dati possono essere esportati per il reporting.
- Gestisce tutte le unità filtranti in un sito.

A•smart Features

Guida rapida

A•smart unit	Misurazione perdita di carico	4x Digital inputs	2x digital outputs	SIM-card	Ripetitore	Connessione in Cloud	Visualizzazione dei dati
 A•smart Sense	●	●	●				
 A•smart Connect		●	●		●		
 A•smart Gateway				●		●	
 A•smart Dashboard							●

A•smart Facts

Dettagli

A•smart

A•smart Sense

Specifica tecnica



Dimensioni

Profondità	41 mm
Altezza	163 mm
Larghezza	240 mm
Peso	500 g

Electrical data

Main power supply A.smart unit	24	VDC
Main power supply Transformer	90-264	VAC
Main Frequency supply Transformer	47-63	Hz
Power consumption Sense Max	300	mA
Power consumption Sense Typical	100	mA

Radio data

Cell phone data	GSM/LTE
Type of network	Mesh
Radio standard	802.15.4
Frequency band	2,4 GHz
Range indoors max	100 m

Inputs

Number of pressure sensors	5	st
Max pressure drop	3000	Pa
Digital inputs	4	st
Digital outputs	2	st
Digital outputs level	3,3	VDC

Others

Working temperature min	5	°C
Working temperature max	50	°C

A•smart Connect

Specifica tecnica



Dimensioni

Profondità	41 mm
Altezza	163 mm
Larghezza	240 mm
Peso	500 g

Electrical data

Main power supply A.smart unit	24	VDC
Main power supply Transformer	90-264	VAC
Main Frequency supply Transformer	47-63	Hz
Power consumption Connect Max	300	mA
Power consumption Connect Typical	100	mA

Radio data

Cell phone data	GSM/LTE
Type of network	Mesh
Radio standard	802.15.4
Frequency band	2,4 GHz
Range indoors max	100 m

Inputs

Digital inputs	4	st
Digital outputs	2	st
Digital outputs level	3,3	VDC

Others

Working temperature min	5	°C
Working temperature max	50	°C

A•smart Gateway

Specifica tecnica



Dimensioni

Profondità	41 mm
Altezza	163 mm
Larghezza	240 mm
Peso	500 g

Electrical data

Main power supply A.smart unit	24	VDC
Main power supply Transformer	90-264	VAC
Main Frequency supply Transformer	47-63	Hz
Power consumption Gateway Max	500	mA
Power consumption Gateway Typical	250	mA

Radio data

Cell phone data	GSM/LTE
Type of network	Mesh
Radio standard	802.15.4
Frequency band	2,4 GHz
Range indoors max	100 m

Others

Working temperature min	5 °C
Working temperature max	50 °C

Perchè A•smart?

3 ragioni per investire

A•smart

1



MACHINE PERFORMANCE

Aiuta le macchine utensili a ottenere prestazioni ottimali

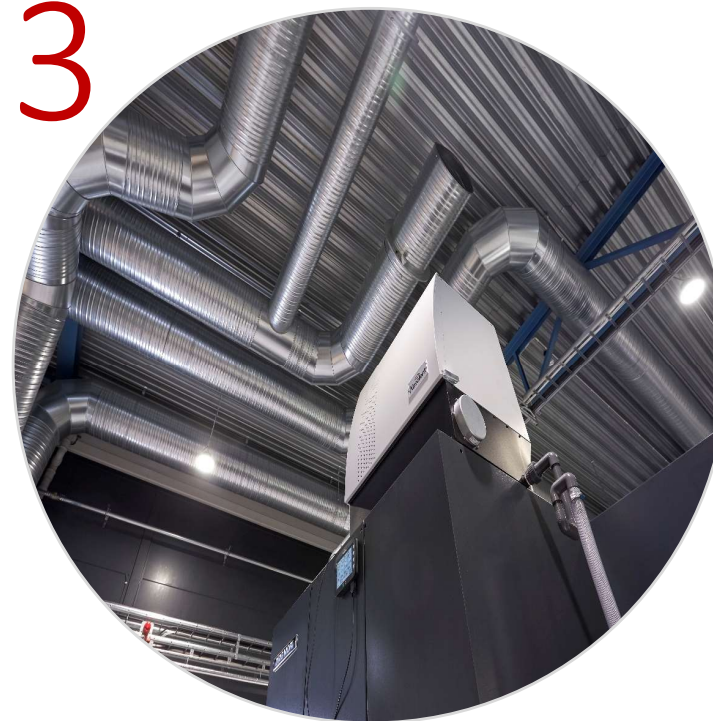
2



CLEAN AIR @ WORK

Un ambiente lavorativo pulito, aumenta la produttività e migliora l'immagine dell'azienda

3



LOWER COSTS

Riduce le scorte, riduce i costi di impianto e minimizza i fermi di produzione

1

MACHINE PERFORMANCE

A•smart consente di poter organizzare con anticipo la manutenzione sulle unità filtranti per nebbia d'olio e fumo...



...ciò significa che puoi effettuare
la manutenzione dei filtri quando
preferisci...



...e riduce la probabilità di
interruzioni non pianificate della
produzione...



...Aiuta le tue macchine a raggiungere prestazioni ottimali assicurandoti che l'estrazione dell'aria sia sempre costante!



2

CLEAN AIR @ WORK

A•smart assicura che sia eseguita la corretta manutenzione delle unità filtranti; garantisce quindi che ci sia continuamente aria pulita nell'ambiente di lavoro...



...questo contribuisce ad una migliore salute e ad una maggiore soddisfazione dei dipendenti, riducendo allo stesso tempo i costi dovuti ad assenze per malattia...

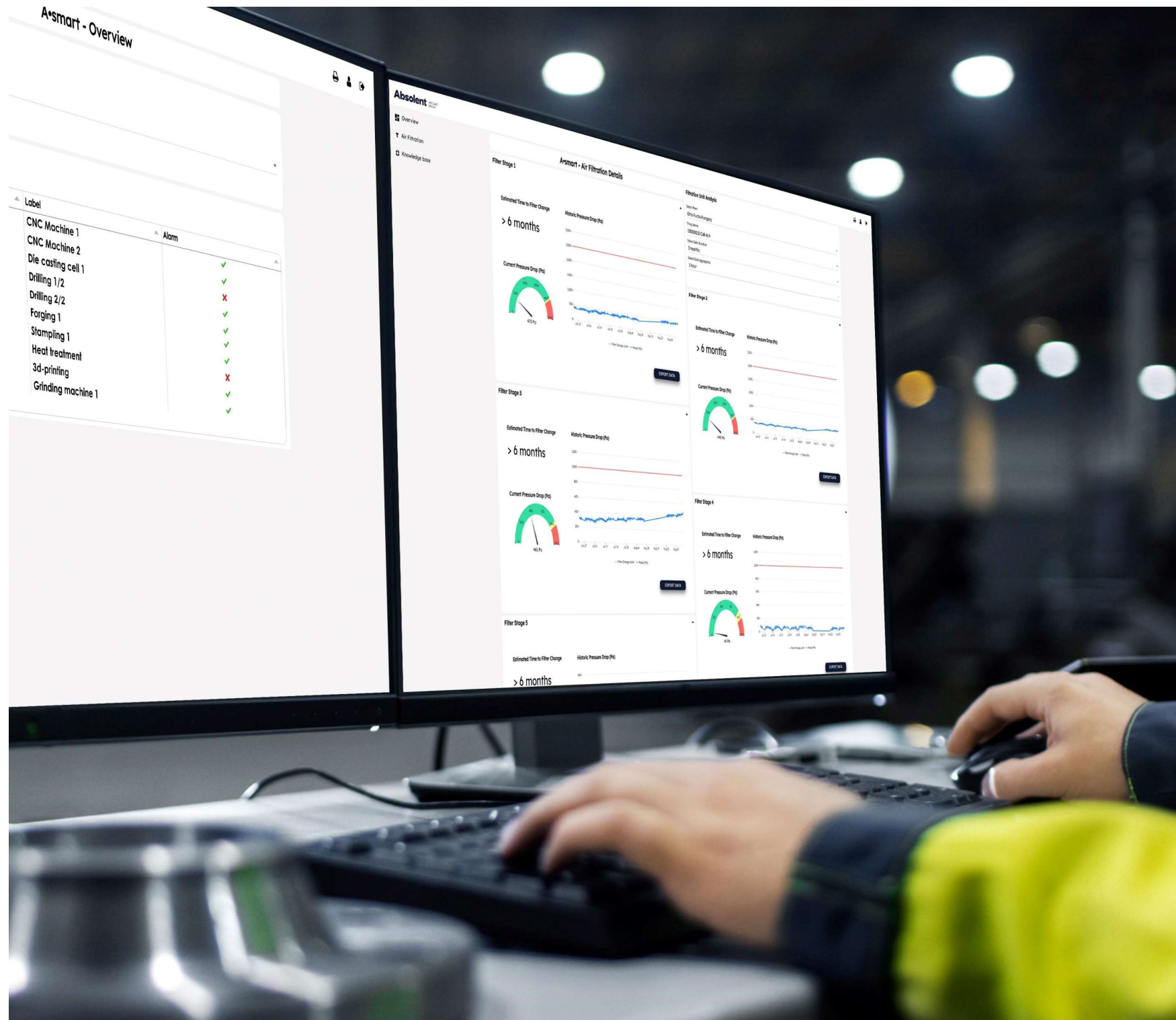
A•smart aiuta a dare un'immagine positiva dell'azienda, sia verso i propri clienti che nei confronti del proprio personale...



3

LOWER COSTS

Dal momento che l' A•smart ti dirà quando mantenere i tuoi filtri, i costi legati alla pulizia ed alle interruzioni di produzione possono essere quasi eliminati...



...inoltre significa che lo stock con
filtri di ricambio può essere
ridotto...



...infine, gli impianti di ventilazione e trattamento dell'aria mantengono alte prestazioni ed elevata efficienza, facendo quindi risparmiare energia, denaro e, non ultimo, si contribuisce a migliorare la condizione del pianeta.

