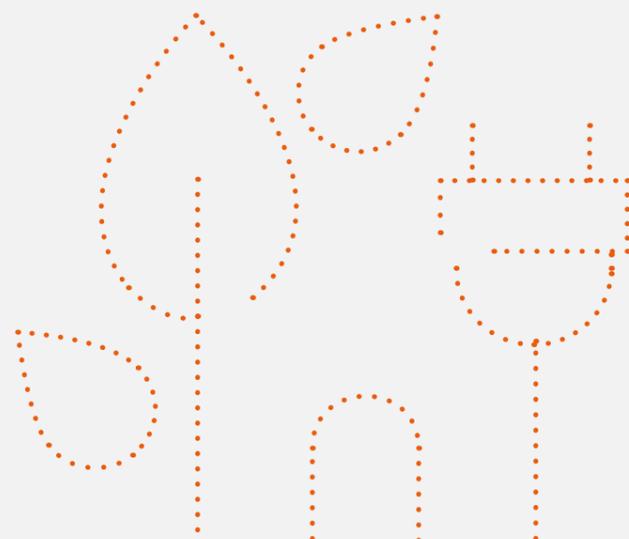




INCOVAR
CASSONETTI PER SISTEMI OSCURANTI

VERSO UN FUTURO ECOSOSTENIBILE

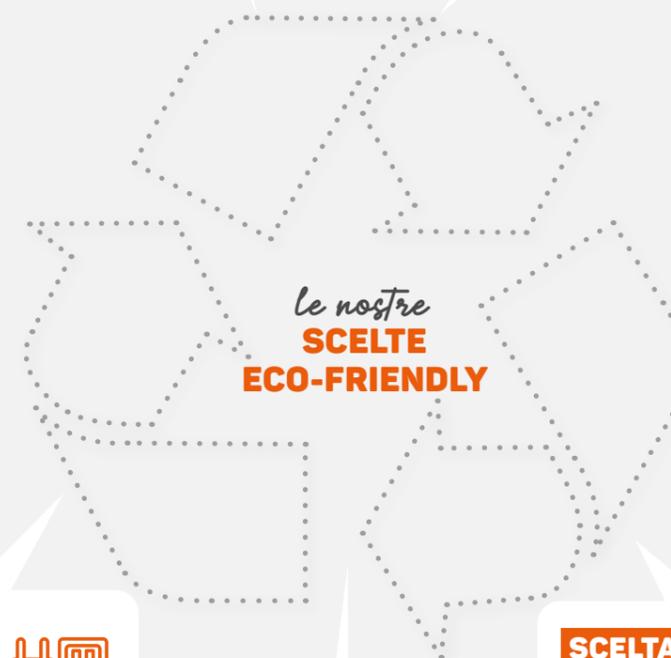
eco-friendly da sempre, nelle scelte ambientali legate agli stabilimenti e nei prodotti



PASSAGGIO AL FOTOVOLTAICO
PRODUZIONE FOTOVOLTAICO
56.000,00 KWH



ABBATTIMENTO IMMISSIONE CO
- 14.280,00 KG



INSTALLAZIONE COLONNINE ELETTRICHE



in una visione di presente e di un futuro sempre più libero dai combustibili fossili, abbiamo dotato i nostri stabilimenti di colonnine per la ricarica.

SCELTA DI MATERIE PRIME CERTIFICATE

i manufatti IN.CO.VAR. sono realizzati con materiali che rispondono a requisiti ambientali ed ecologici garantendo i migliori prodotti nei riguardi del ciclo di vita dell'opera.

GENERAZIONE DI FILE BIM

i files BIM rappresentano l'evoluzione del 3D, riuniscono al loro interno le caratteristiche fisiche ma anche tecniche e produttive, facilitando il lavoro di progettazione e successivo aggiornamento e smaltimento dei materiali nell'ultima fase di vita del prodotto.



INQUINAMENTO INTERNO



TEMPO TRASCORSO AL CHIUSO: 90%

Viviamo per il 90% del tempo in luoghi chiusi dove si crea inquinamento: casa, uffici, scuole.

Unione Europea - ECA report n°23 Ventilation, Good Indoor Air Quality and Rational Use of Energy.

COME PROTEGGERSI DALL'UMIDITÀ DOMESTICA?

Diversi studi in numerosi Paesi Europei, Canada e Stati Uniti segnalano che almeno il 20% degli edifici denuncia presenza di umidità.

WHO - Guidelines for indoor air quality: dampness and mould - 2009.

RADON. GAS KILLER.

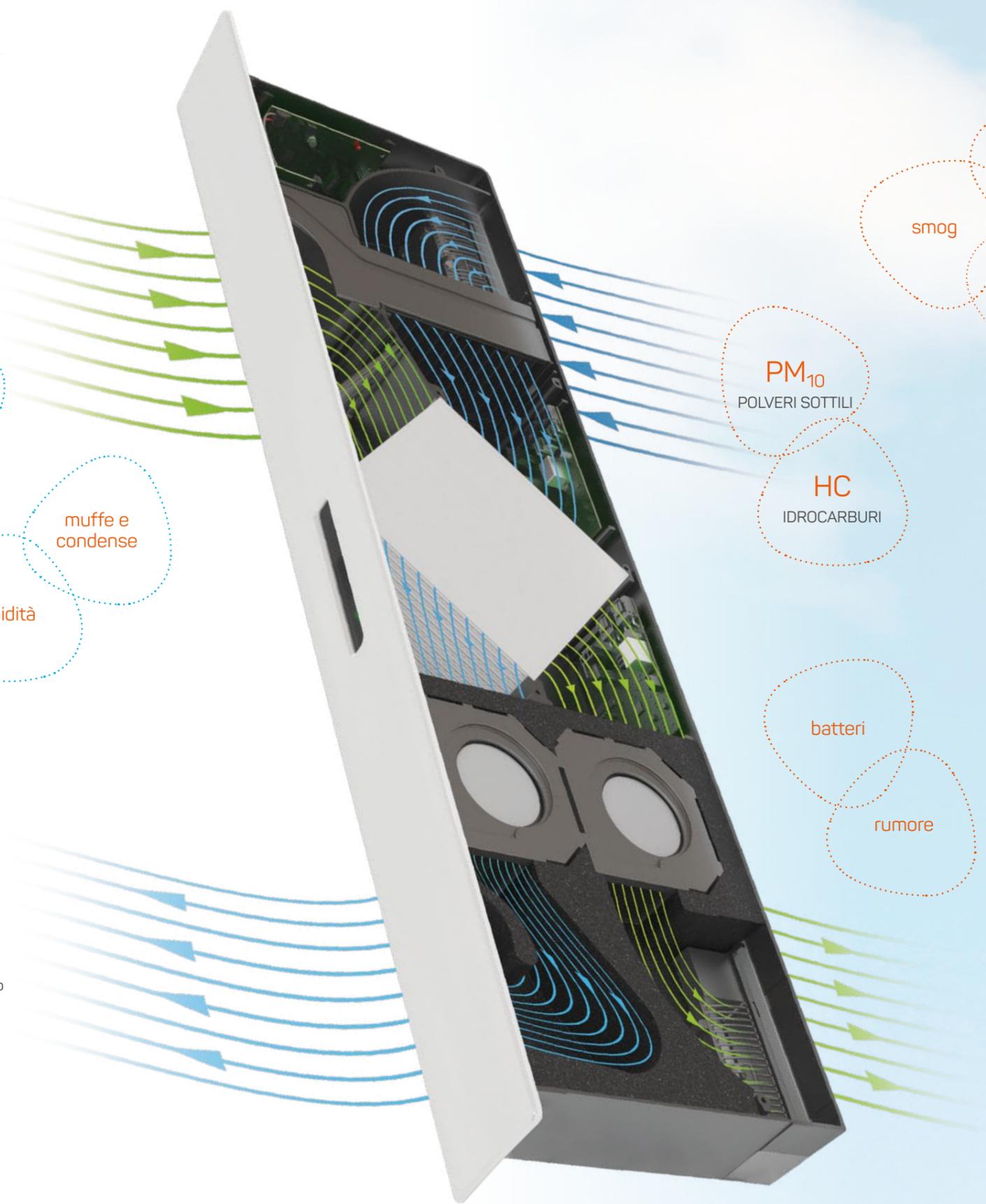
L'esposizione indoor al radon, la seconda causa di cancro ai polmoni al mondo.

WHO-Handbook on indoor radon 2009.

ARIA DI CASA, ARIA LETALE.

Le malattie letali dovute agli inquinanti dell'aria interna provocano nel mondo 2 milioni di morti premature ogni anno.

WHO - World Health Organization.



INQUINAMENTO ESTERNO



ARIA DI CASE, UFFICI E SCUOLE È MOLTO PIÙ INQUINATA DELL'ARIA DELLE STRADE.

Secondo le linee guida europee della World Health Organization 2009 relative alla qualità dell'aria all'interno delle abitazioni, è necessario assicurare un idoneo ricambio di aria, adeguato a garantire il minimo comfort ed a tutelare da patologie legate ad un eccesso di inquinanti negli ambienti.



INCOVAR

semplice come aprire le finestre,
ma molto più efficace

INCOAIR

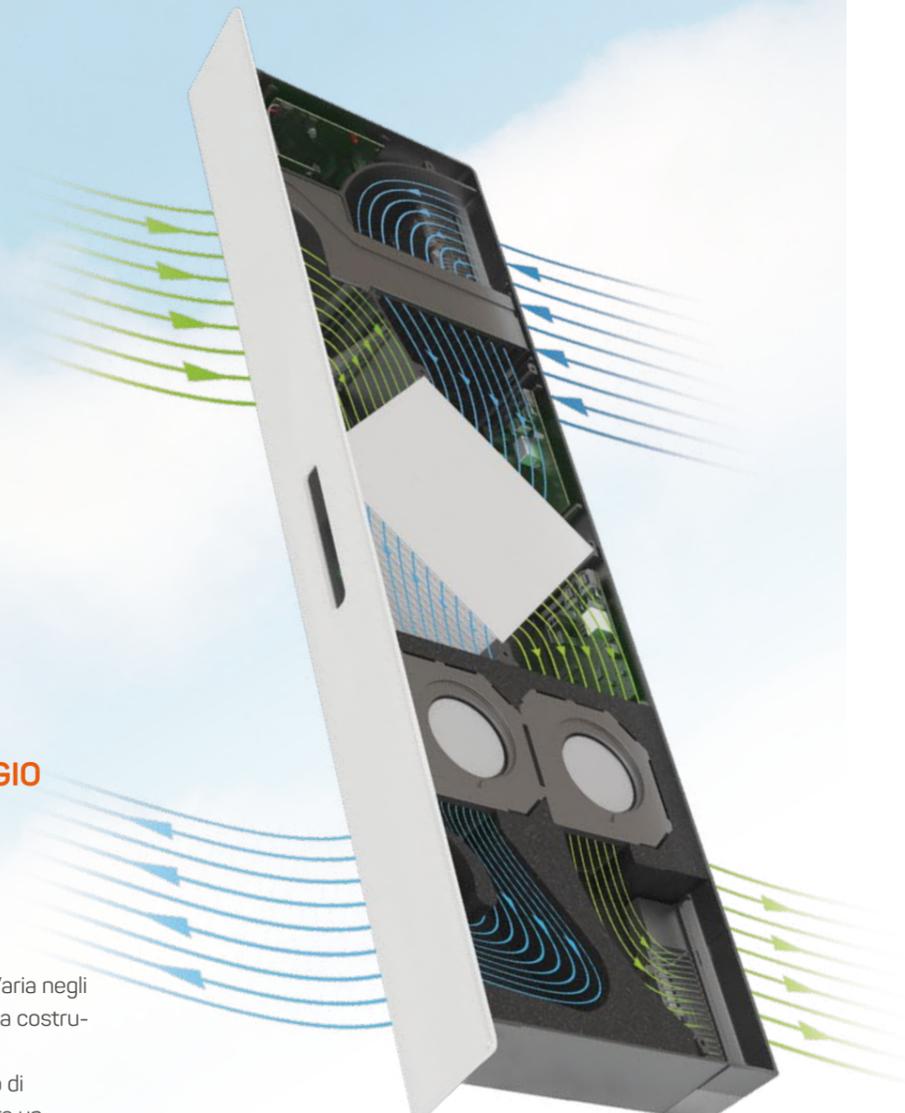
INCOAIR by THESAN
Il sistema innovativo per avere aria pulita, sanificata e termoregolata

L'ARIA VIZIATA INTERNA VIENE ESPULSA, IL SISTEMA DI FILTRAGGIO PULISCE L'ARIA, VIENE IMMESSA NUOVA ARIA PULITA.

INCOAIR serve ad assicurare un corretto ricambio d'aria negli edifici residenziali, uffici, alberghi, scuole, sia di nuova costruzione che in ristrutturazione.

Il corretto ricambio d'aria, combinato con il risparmio di energia termica ed elettrica, contribuisce ad ottenere un miglioramento della classe energetica o il raggiungimento di ottime classi energetiche e quindi di edifici energeticamente efficienti (A, A+, A gold, NZEB).

A tutti questi benefici si aggiunge un bassissimo consumo di energia e una adeguata qualità dell'aria.

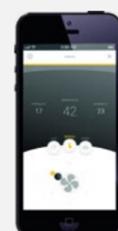


CASA CLIMA E TÜV GARANTISCONO LE PRESTAZIONI DI INCOAIR ES BY AIRCARE

POTENZA, SEMPLICITÀ E CONTROLLO



Telecomando a 5 tasti, per le seguenti funzioni:
> Accensione/spengimento
> Aumento/diminuzione velocità
> Funzione antighiaccio
> Modalità automatica
> Attivare/disattivare il BYPASS



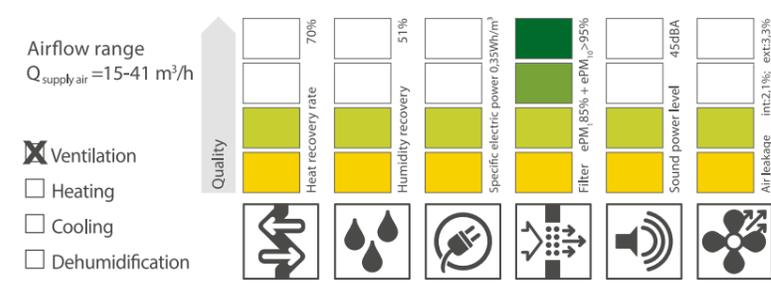
App (android e ios):
> Controllo remoto di tutte le funzioni
> Configurazione personalizzata
> Controllo costante della temperatura e dell'umidità interna

QualityProduct

company: Thesan 4.2-001
product: AirCare ES



category: non-ducted ventilation unit
Recuperative heat exchanger to transfer total thermal energy



Aircare ES :

> il primo sistema VMC non canalizzato ad avere ottenuto il Sigillo di Qualità CasaClima
> certificato dal TÜV, secondo la normativa UNI EN13141.

Solo la Certificazione di Qualità rilasciata da un Ente terzo (TÜV) garantisce che il dispositivo faccia quel che promette, rispondendo ai requisiti previsti dalla Normativa vigente.

Il sigillo Qualità CasaClima:

> seleziona i migliori sistemi del mercato della VMC,
> informa in modo chiaro e trasparente utenti e progettisti sui requisiti che determinano la qualità di un sistema VMC.

dati tecnici \

Velocità	Portata (m3/h)	Potenza sonora L wa (dBA)	Pressione sonora Lp (a 3m) (dBA)	Pressione sonora Lp (dBA)	Efficienza termica %	Assorbimento alla spina (W)
1	15	37	19	30	82	4,6
2	20	40	22	33	79	5,8
3	30	45	27	38	74	10,3
4	35	48	30	41	72	14,6
5	41	51	33	44	69	20,6

Calore recuperato come efficienza % dipendendo da T, HR e portata d'aria	fino all'82%	Temperatura di esercizio consentita	Min -20° C
Collegamento alla rete	230V / 50Hz	Trasmittanza	U= 0,25 W (m² K)
Classe di sicurezza	II	Abbattimento acustico	Dn, e, w= 53 dB con portella aperta Dn, e, w= 55 dB con portella chiusa
Grado di protezione	IPX4	Filtri aria	previsti di serie

RICAMBIO TOTALE DELL'ARIA IN 2H

Grazie al sistema di ventilazione, che assicura un volume d'aria importante, e grazie al gruppo filtrante, che consente la ritenzione di almeno il 98% del PM2,5 e del 99,5% del PM10, l'INCOAIR permette un efficiente ricambio e filtrazione dell'aria.

RECUPERO DI CALORE FINO ALL'80%

L'INCOAIR utilizza uno scambiatore di calore "entalpico" che permette di recuperare, oltre al calore sensibile, anche il calore presente nel vapore acqueo. Lo scambiatore assicura un'efficienza massima fino al 82%, un grande scambio termico e un'alta resistenza alla corrosione.

CONTROLLO DELL'UMIDITÀ

Confort igrometrico con nessun drenaggio necessario. Grazie allo scambiatore entalpico traspirante vi è la migrazione da un flusso a maggiore umidità ad un flusso a minore umidità. Motivo per cui non necessita del deumidificatore.



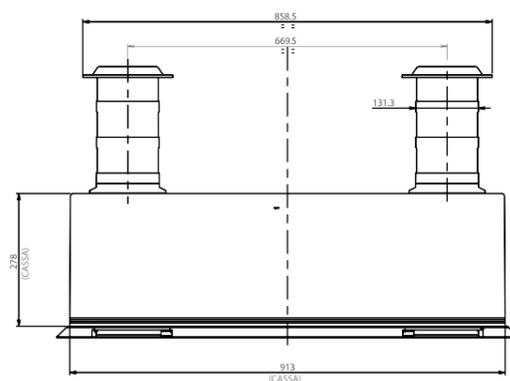
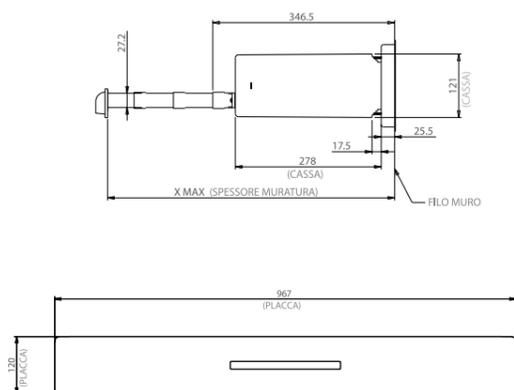
modello placca sporgente // tipologie di installazione

INCOVAR

MODELLO CON PLACCA SPORGENTE

MAX SPESSORE MURATURA mm	bocchetta L= 70 mm	prolunga L= 75 mm
371	1+1	NO
446	1+1	1+1
521	1+1	2+2
596	1+1	3+3
671	1+1	4+4
746	1+1	5+5
821	1+1	6+6

Per murature di spessore inferiore a quelle indicate in tabella, rifilare in cantiere la prolunga o la bocchetta.



modello placca filomuro // tipologie di installazione

INCOVAR

MODELLO CON PLACCA FILOMURO

MAX SPESSORE MURATURA mm	bocchetta L= 70 mm	prolunga L= 75 mm
396	1+1	NO
471	1+1	1+1
546	1+1	2+2
621	1+1	3+3
696	1+1	4+4
771	1+1	5+5
846	1+1	6+6

Per murature di spessore inferiore a quelle indicate in tabella, rifilare in cantiere la prolunga o la bocchetta.

