

JONIX

pure living



EGM Investor Day 6 aprile 2022

JONIX

pure living

sistemi di sanificazione di aria e superfici

Highlights 2021

Ricavi pari a 6,8 €M
+24% vs 2020

Estero

Ricavi pari a 4,1 €M
+382% vs 2020

Commerciale e Industriale

Ricavi pari a 4,3 €M
+161% vs 2020

- ❑ Una struttura snella e flessibile ed eccezionali capacità organizzative e logistiche hanno permesso di far fronte allo shortage mondiale in atto
- ❑ Incrementato il numero di distributori e partner in paesi europei come Polonia e Belgio, espandendoci anche nel territorio Extra UE (Turchia, Dubai, Messico, Ecuador, Colombia, Perù)
- ❑ Instaurata relazione strategica con Rheinmetall, primario gruppo industriale tedesco
- ❑ Forte crescita dei ricavi esteri con ottime performance su Hong Kong, Singapore, Vietnam e Cina
- ❑ Incremento dei volumi del canale Commerciale e Industriale rispetto alla clientela tradizionale che ha caratterizzato il business nel 2020

Conto Economico

€M	2019	2020	2021
Ricavi	0,6	5,5	6,8
EBITDA	0,1	1,5	1,4
Utile Netto	0,0	1,0	1,0

EBITDA influenzato dai significativi investimenti a sostegno della crescita futura che si realizzerà in un contesto caratterizzato da una sensibilizzazione sempre più marcata ai temi della sanitizzazione degli ambienti *indoor*

Dividendo 2021 Proposto all'Assemblea
0,076 € p.a.
0,5 €M complessivi
1,8% *dividend yield*

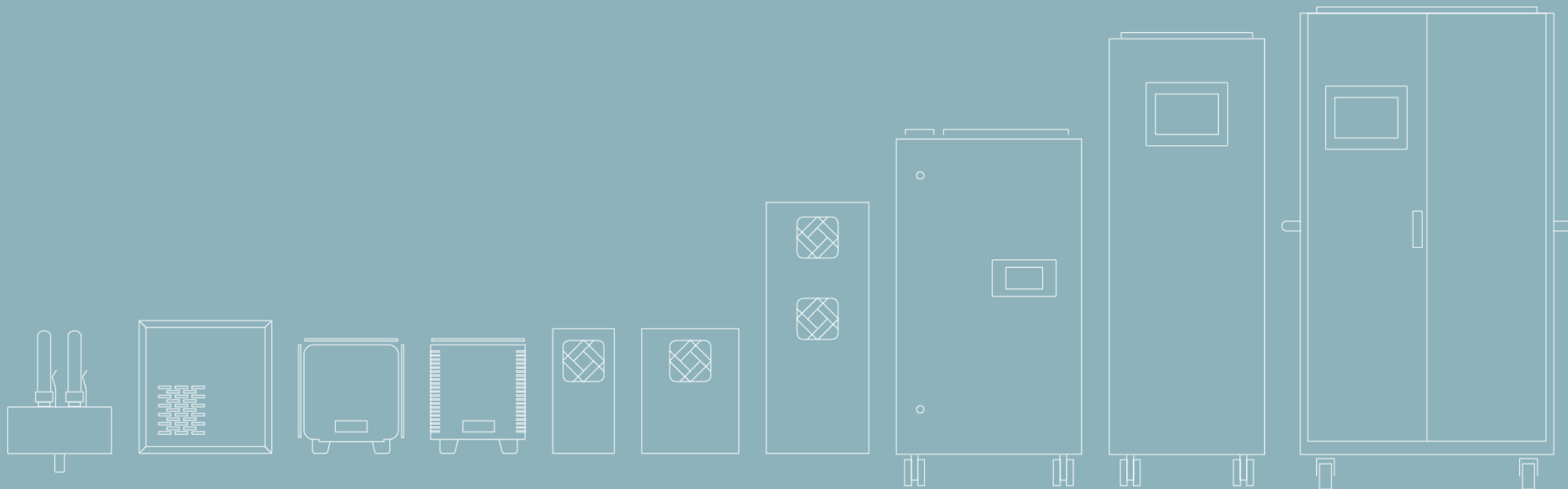
Posizione Finanziaria Netta ed Equity

€M	2019	2020	2021
PFN (Cassa)	0,5	0,0	(3,4)
Patrimonio Netto	0,1	1,1	7,7
<i>PFN / PN</i>	<i>7,5</i>	<i>0,0</i>	<i>(0,4)</i>
<i>PFN / EBITDA</i>	<i>4,8</i>	<i>0,0</i>	<i>(2,4)</i>

4 maggio 2021
IPO su EGM

- Raccolti 6,2 €M
- domanda complessiva pari a 3 volte il quantitativo offerto
- oltre il 30% della raccolta proviene da Svizzera, Germania e altri paesi europei

LA PIÙ AMPIA GAMMA DI PRODOTTI SUL MERCATO



Jonix CUBE IoT



Jonix MICROMATE basic e plus

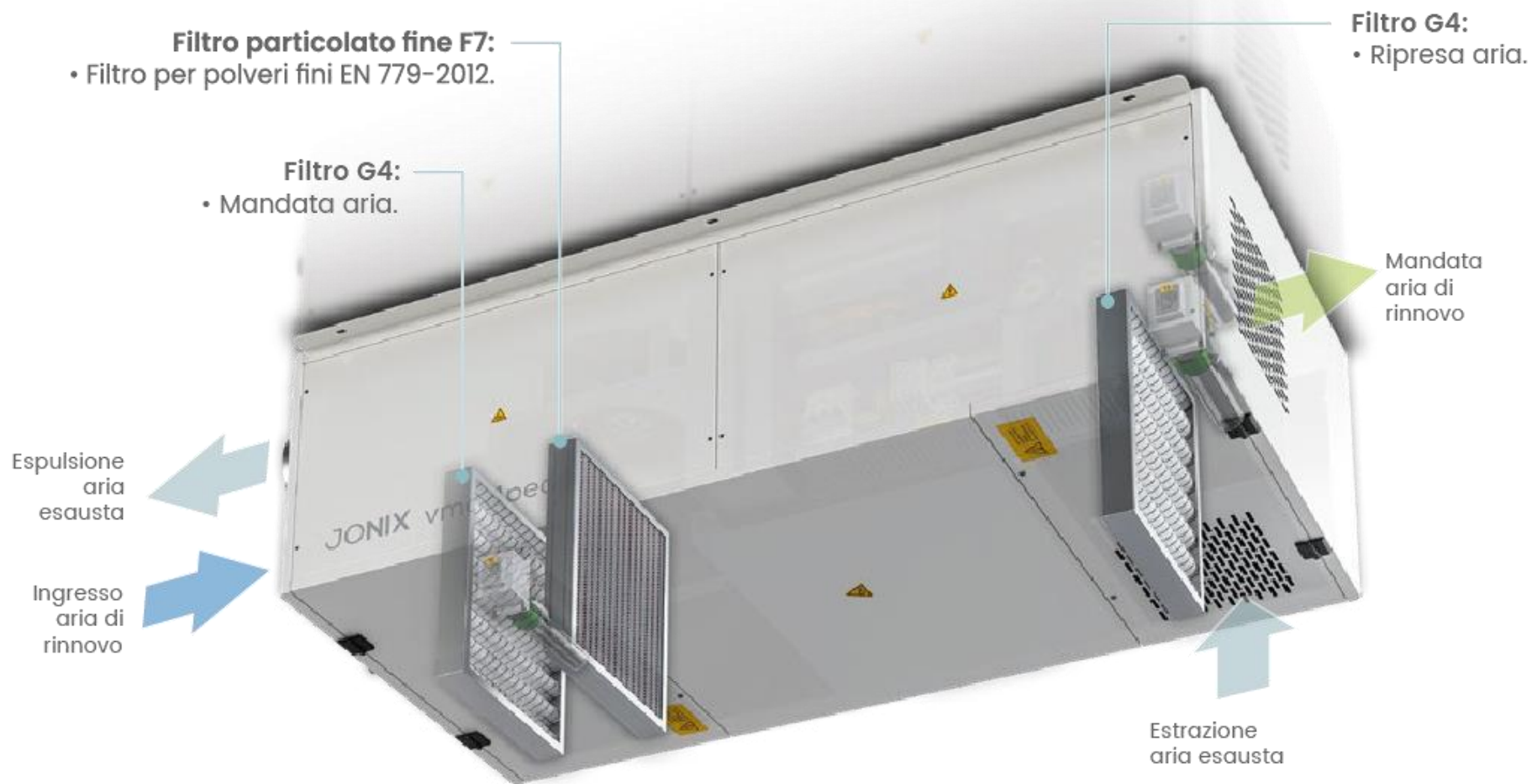
NOVITÀ



- ✓ Fino a 300 m³ ambiente NTPzzato
- ✓ Range 200+400 m³/h
- ✓ Filtri G2+F7 + H13

Jonix VMC 4 people

NOVITÀ



JONIX vmc 4people



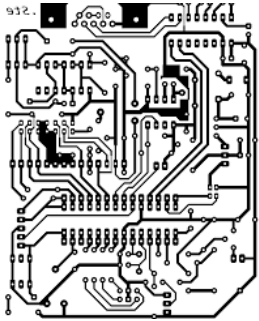
R&S SEMPRE IN PRIMO PIANO

Jonix^{LAB}: depositati 4 nuovi brevetti



2015-APPARATO DI
IONIZZAZIONE CON UN
TUBO IONIZZANTE E SUO
METODO DI
FUNZIONAMENTO

Protegge il sistema di
alimentazione dei generatori e
l'elettronica di base



2020-DISPOSITIVO
IONIZZATORE E METODO
DI REALIZZAZIONE DELLO
STESSO



2020-DISPOSITIVO
IONIZZATORE E METODO
DI REALIZZAZIONE DELLO
STESSO

Proteggono gli accorgimenti
tecnico-costruttivi del
nuovo generatore



Jonix^{LAB}: depositati 4 nuovi brevetti



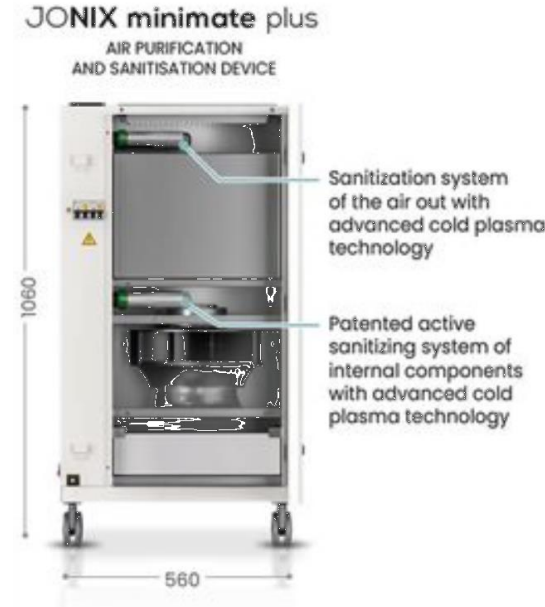
2021-SISTEMA DI
SANIFICAZIONE DEI FILTRI
CON NTP

I sistemi filtranti HEPA sono efficaci per la sanificazione (solo dell'aria) ma poi costituiscono un ambiente ideale per la proliferazione batterica e virale. JONIX invece sanifica anche loro !



2022-MOTORE A
COMBUSTIONE INTERNA
PROVVISTO DI UN
DISPOSITIVO IONIZZATORE

JONIX aumenta l'efficacia della combustione e soprattutto genera forme ossidate dell'azoto che risultano solubili in acqua e facilitano la loro «cattura» (settore nautica)



Jonix^{LAB}: depositati 4 nuovi brevetti



2022-METODO ED IMPIANTO DI
TRATTAMENTO DI ACQUA CON
ARIA IONIZZATA

Il brevetto protegge la
tecnologia studiata per
i JONIX-WATER che è
risultata efficace nel
trattamento delle
acque inquinate e delle
acque irrigue



2022-METODO DI
AUTOREGOLAZIONE IN
FUNZIONE DELLA RUMOROSITA'
DELL'AMBIENTE

Invenzione che risolve
l'eventuale problema della
rumorosità dei dispositivi e
della loro conformità a
specifiche richieste



BREVETTO CONDIVISO CON



RHEINMETALL

Jonix^{LAB}: nuovo Generatore EVO

Migliorata la facilità di **montaggio** e smontaggio

+ 15 % di efficienza
(o - 15 % di consumi)

Identificazione di JONIX con le «**J**» sul coperchio e il **colore** caratteristico



RS primarie:

•OH, •NO, H₂O₂, O, ¹O₂, O₃,...

RS secondarie:

•OH e •NO₂ from HOONO, HNO₂ and HNO₃ from •NO e •NO₂,...



RS cocktail:

O, O₃, ¹O₂, •OH, O₂, •-/•OOH, •NO, ONOO- e OONOO-, H₂O₂, NO₂-, NO₃-....



Trasferimento delle RS_{air}

RS cocktail aggredisce:

- ✓ le molecole inquinanti
- ✓ i microrganismi

Jonix^{LAB}: nuovi ambiti della tecnologia NTP

DIMOSTRATA L'EFFICACIA BATTERICIDA DELLA TECNOLOGIA NTP NEI CONFRONTI DI MICROORGANISMI MDR (MULTIDRUG RESISTANT)

- L'antimicrobico resistenza (AMR) rappresenta una delle maggiori minacce per la salute pubblica a causa dell'impatto epidemiologico ed economico del fenomeno
- Ogni anno circa 50.000 decessi solo in Europa e negli Stati Uniti sono riconducibili all'AMR
- In Italia un mercato potenziale di circa 27mila strutture

DIMOSTRATA L'EFFICACIA DELLA LINEA J-WATER PER LE APPLICAZIONI IN AMBITO AGRICOLO, FLOROVIVAISTICO, INDOOR FARMING E PER LE COLTURE IDROPONICHE ED AEROPONICHE

- J-Water, genera un effetto benefico fertilizzante e sanitizzante, sostituendosi alle tradizionali sostanze chimiche
- Interessanti prospettive per l'applicazione a diversi tipi di colture in campo e in serra
- evidenze positive per la produttività e l'integrità dei frutti raccolti e per il vigore e lo sviluppo dell'apparato radicale della pianta

LE MOLECOLE DE
VENGONO ATT



Jonix NTP Technology: test di non nocività



UNIVERSITÀ DI PISA

UNIVERSITÀ DI PISA



DIPARTIMENTO DI CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE

Via G. Moruzzi, 13 - 56124 Pisa (Italy)

Prof. Anna Maria Raspolli Galletti

e-mail: anna.maria.raspolli.galletti@unipi.it

CARATTERIZZAZIONE DELLA QUALITÀ DELL'ARIA ALL'INTERNO DI UN LOCALE DOVE È IN FUNZIONE UN DEVICE *JONIX CUBE*

Prof. Anna Maria Raspolli Galletti

Professore Ordinario di Chimica Industriale

Università di Pisa

Pisa, 11 Ottobre 2021

CONCLUSIONI

In base alle indagini analitiche condotte non sono emersi elementi di criticità nella composizione dell'aria all'interno di un locale dove è in funzione un dispositivo JONIX cube per oltre 24 ore.

Jonix NTP Technology: test di non nocività



DETERMINATION OF THE REDUCTION OF VOLATILE COMPOUNDS PRESENT IN INDOOR ENVIRONMENTS AND FORMATION OF SECONDARY PRODUCTS USING THE COLD PLASMA TECHNOLOGY

CONCLUSIONI

Laddove l'uso del dispositivo e il suo dimensionamento in rapporto alla volumetria del locale garantisca il rispetto di 50 ppbV di ozono nell'ambiente, **non si osserva la produzione di specie chimiche nocive come sottoprodotti delle COV già presenti nell'ambiente.** In particolare non si osserva la formazione di formaldeide la cui concentrazione, nella prova, non è aumentata rispetto alla quantità immessa volontariamente nell'ambiente.

Jonix NTP Technology: test di non nocività



TOXICITY STUDY IN
RATS AFTER 30 DAY
EXPOSURE TO AIR
PROCESSED BY JONIX®
AIRCLEANING MACHINE



SPERIMENTAZIONE

1 locale senza dispositivi JONIX
1 locale con 1 Cube
1 locale con 3 Cube

CONCLUSIONI

Sulla base dei risultati fino ad ora analizzati, **non si sono osservati effetti avversi**

IR CONTACTS



IRTOP CONSULTING

IR TOP CONSULTING

Maria Antonietta Pireddu

T +39 02 45473884

m.pireddu@irtop.com