

Qualità dell'Aria negli Edifici Scolastici

WP COVID, MAC

Analisi dei prodotti, test e report delle aziende con riferimento alle strategie per ridurre il contagio



Data: 28.01.2022

Task Leader: IDM Südtirol – Alto Adige

Autore: Clara Peretti

Il questionario sulle soluzioni contro il COVID

Nel periodo ottobre – novembre 2021 è stato somministrato un questionario online dedicato a:

- Aziende (produttori, rivenditori) di soluzioni contro il COVID
- Installatori, applicatori
- Professionisti

Obiettivo del questionario era fotografare l'attuale mercato dell'AltoAdige delle soluzioni contro il COVID per le scuole

Il questionario sulle soluzioni contro il COVID

Prima di realizzare il questionario è stata fatta **un'ampia revisione della letteratura** con la finalità di individuare:

- le soluzioni contro il COVID e le relative proposte di mercato
- l'attuale panorama normativo e le indicazioni nazionali ed internazionali
- le principali criticità

Quali strategie per le scuole?

- Ricambio dell'aria
 - Quali portate?
- Misuratori di CO2
 - Quali caratteristiche?
- Protocolli di lavaggio mani
- Etichetta respiratoria
- Distanziamento, mascherine



Il questionario sulle soluzioni contro il COVID

- 21 domande sul prodotto/soluzione/servizio
- 4 domande sul compilatore del questionario

- Questionario in italiano/tedesco

Sondaggio / Umfrage : proroga fino al 30/11 / verlängert bis 30/11

Qualità dell'aria nelle scuole e soluzioni contro il COVID-19

Con l'aiuto di un sondaggio, realizzato nell'ambito del progetto QAES (Qualità dell'Aria negli Edifici Scolastici), saranno raccolti prodotti e servizi che serviranno a contrastare il Coronavirus. L'obiettivo del sondaggio è di approfondire questo tema e fotografare l'attuale ventaglio di soluzioni.

Il questionario è composto da 24 domande e la compilazione richiede pochi minuti. Può compilare il questionario entro il 30 novembre 2021.

Questionario per aziende

Questionario per applicatori e installatori

Questionario per progettisti e consulenti



Questionario per aziende

Prodotti anti COVID-19

* Obbligatoria

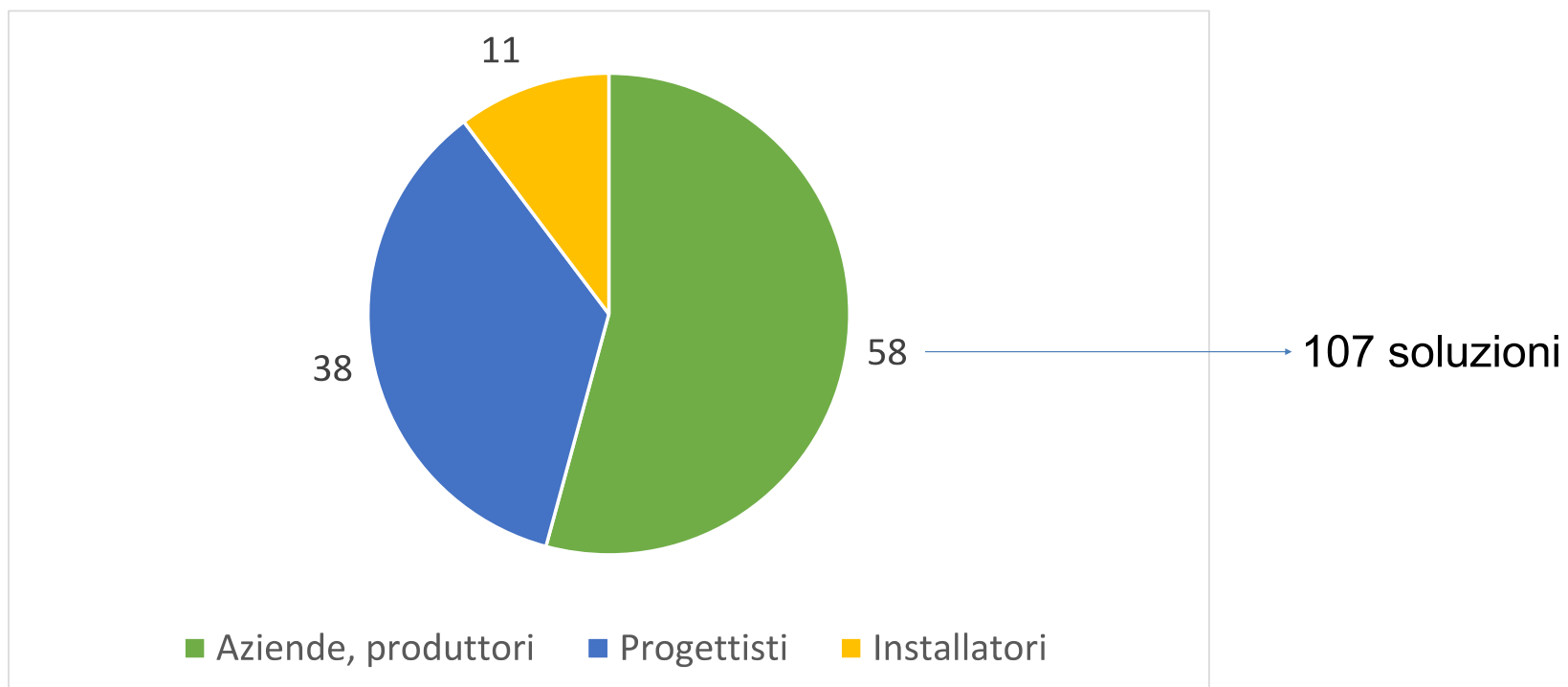
1. In quale categoria possono essere inseriti i prodotti da voi commercializzati (scelta multipla)? *

- sistemi di ventilazione meccanica controllata (VMC) e prodotti per la ventilazione (lampade UV-C da installare nei canali, ...)
- sistemi per il controllo della VMC (sistemi di regolazione, domotica, automazione con dispositivi IAQ)
- sistemi e dispositivi per il monitoraggio dell'aria (misuratori di CO2, VOC, ...)
- sistemi per l'aerazione (infissi, aperture)
- dispositivi attivi per il trattamento dell'aria (purificatori, ionizzatori, filtri,...)
- sistemi e prodotti per la sanificazione (ozono, cloro, perossido di idrogeno)
- sistemi e prodotti per la pulizia delle superfici (detergenti, disinfettanti, ...)

Le soluzioni

- sistemi di ventilazione meccanica controllata (VMC) e prodotti per la ventilazione (lampade UV-C da installare nei canali, ..)
- sistemi per il controllo della VMC (sistemi di regolazione, domotica, automazione con dispositivi IAQ)
- sistemi e dispositivi per il monitoraggio dell'aria (misuratori di CO2, VOC, ...)
- sistemi per l'aerazione (infissi, aperture)
- dispositivi attivi per il trattamento dell'aria (purificatori, ionizzatori, filtri,...)
- sistemi e prodotti per la sanificazione (ozono, cloro, perossido di idrogeno)
- sistemi e prodotti per la pulizia delle superfici (detergenti, disinfettanti, ...)
- Altro....

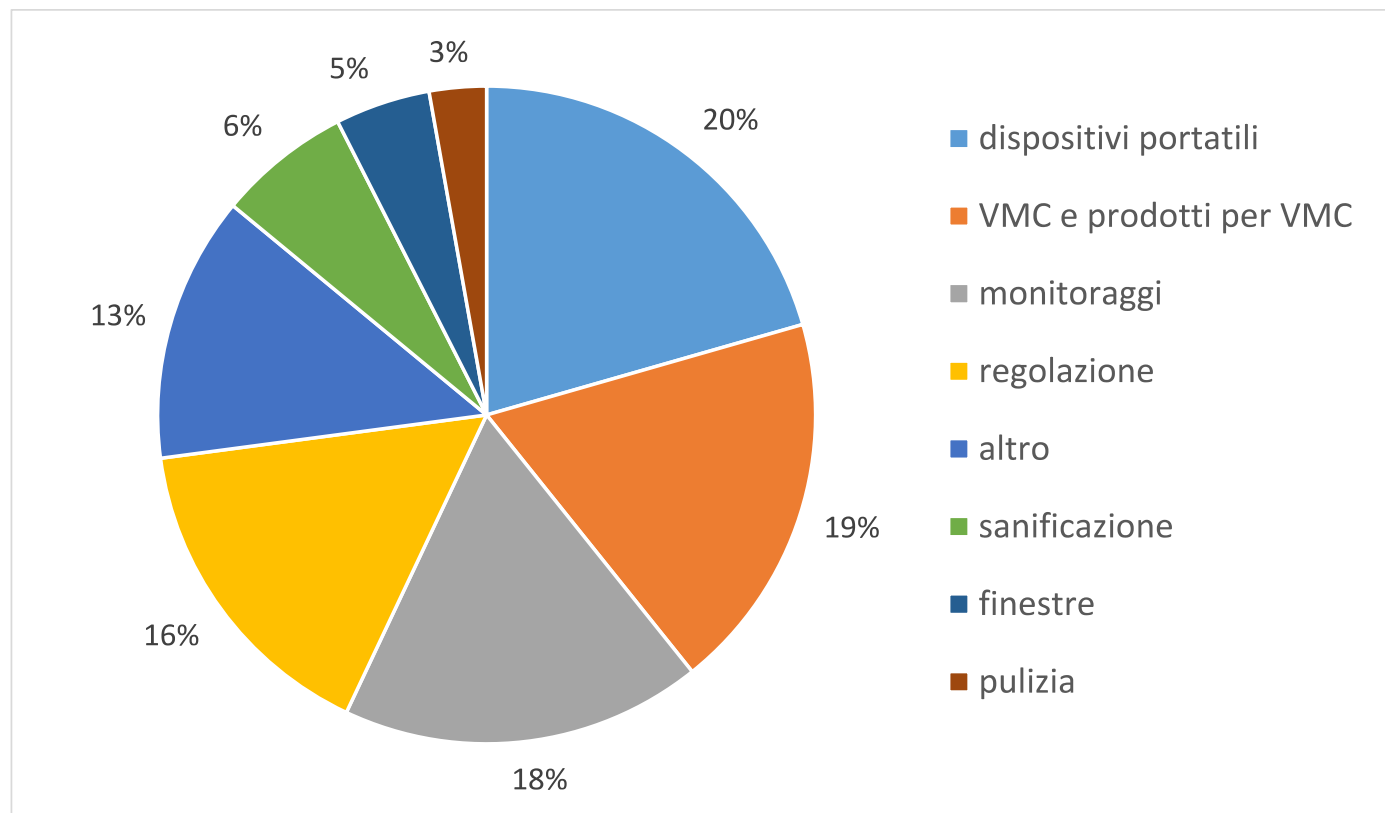
Il questionario sulle soluzioni contro il COVID: le risposte



Aziende

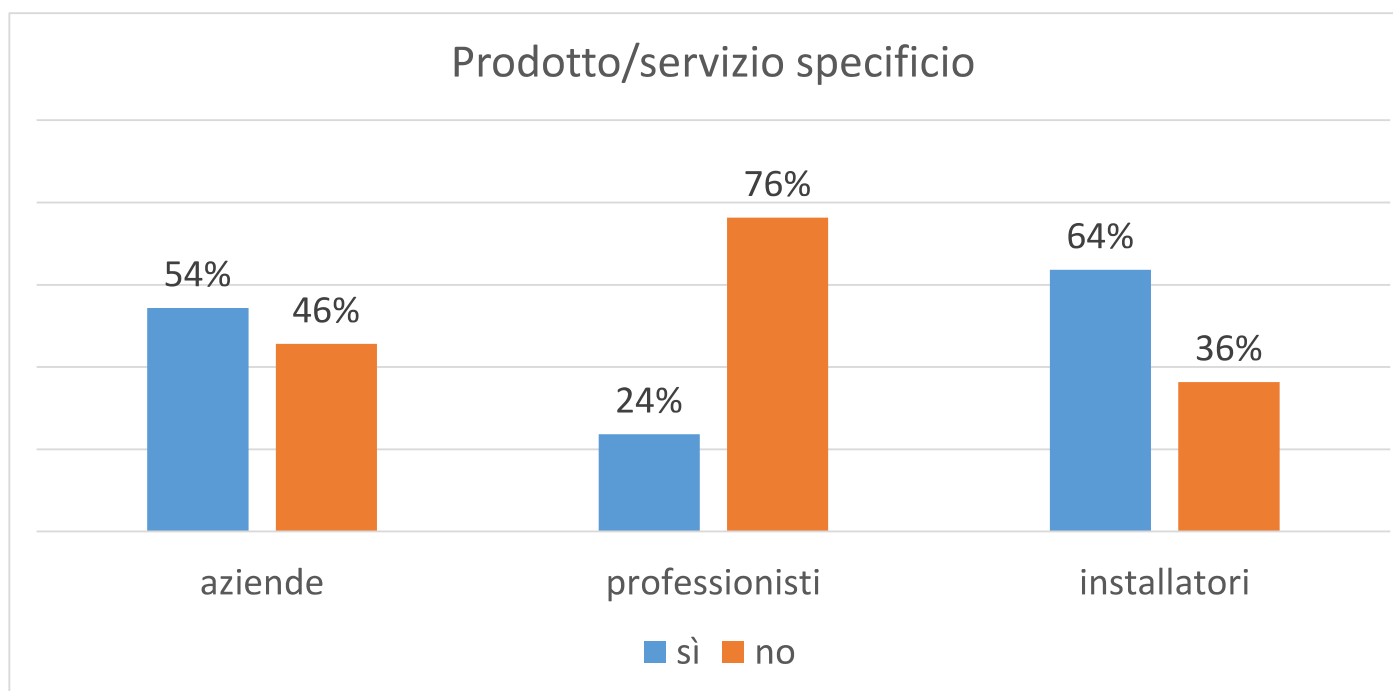


La prima domanda era di carattere generale: In quale categoria possono essere inseriti i prodotti da voi commercializzati?



Numero di prodotti: 107
Numero aziende: 58

Prodotto/servizio di consulenza o progettazione/servizio specifico contro il COVID

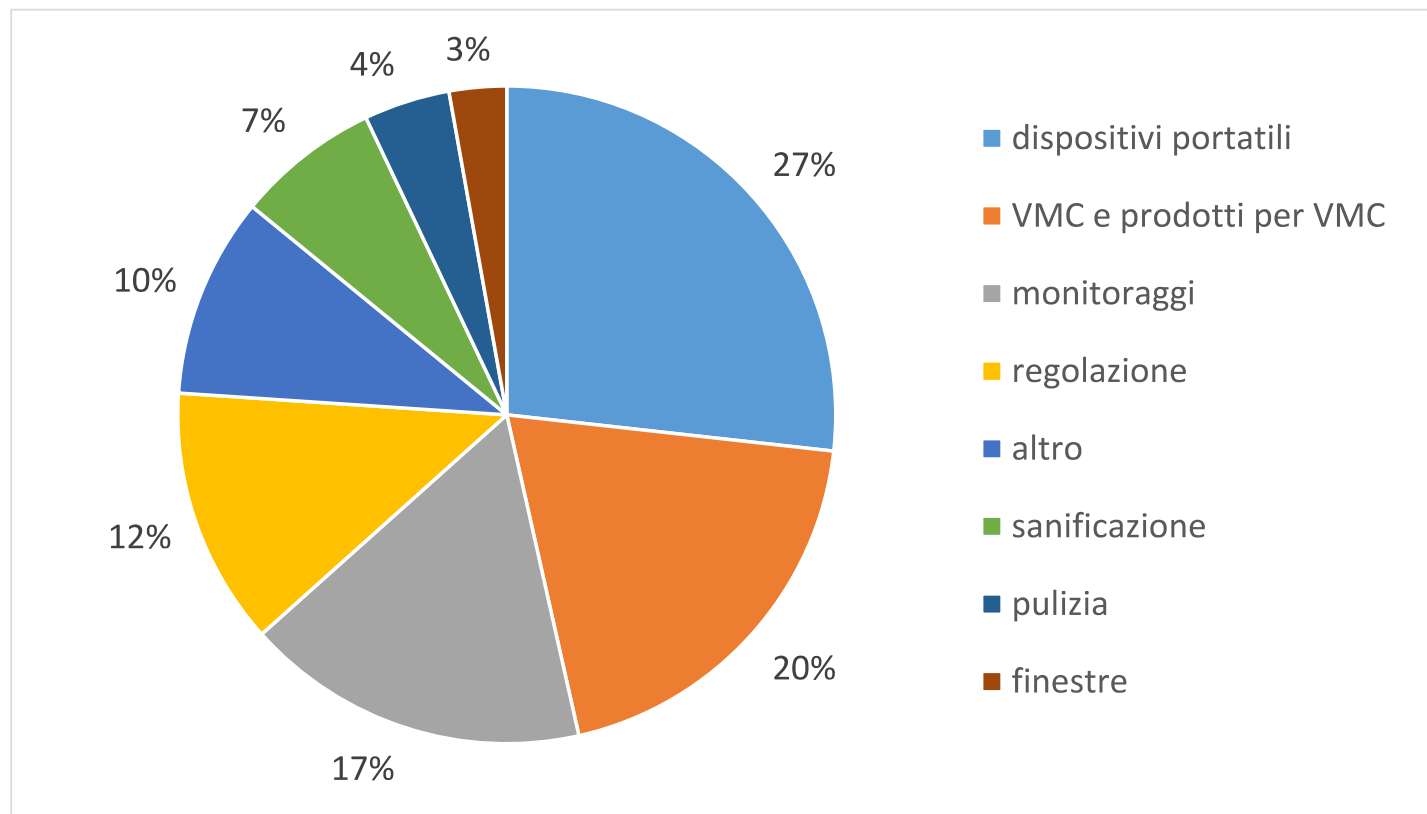


Aziende



La seconda domanda era specifica per i prodotti contro il COVID. La sua azienda commercializza un prodotto specifico per combattere il COVID-19?

Numero di prodotti: 71
Numero aziende: 31



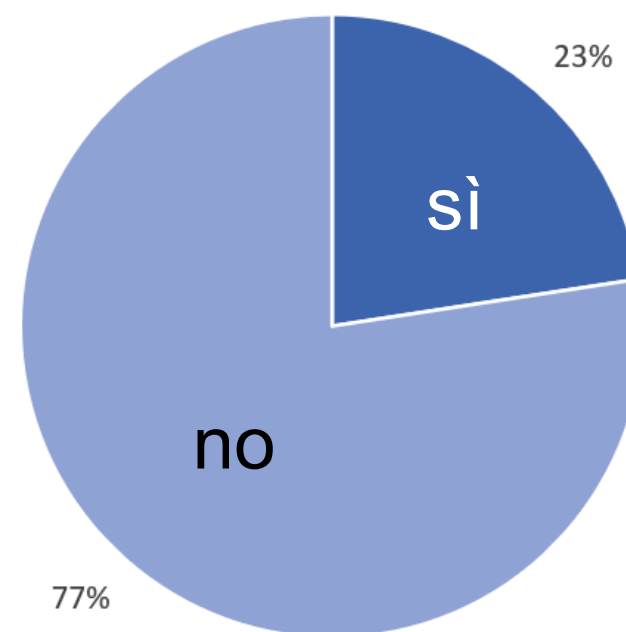
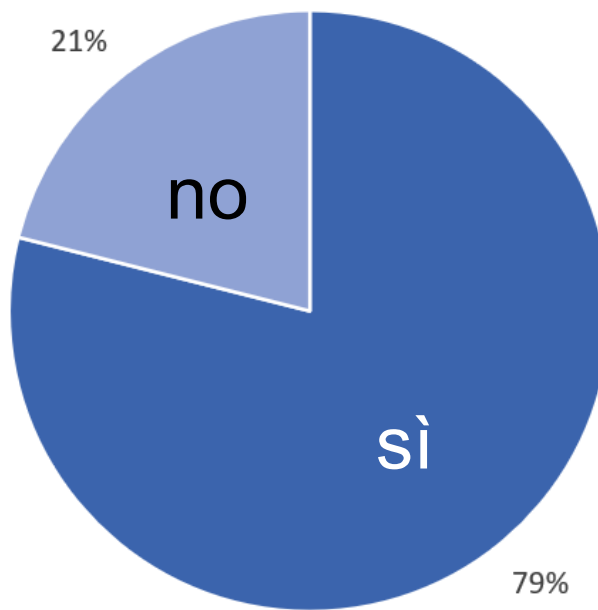
Risposte delle aziende sulle soluzioni contro il COVID



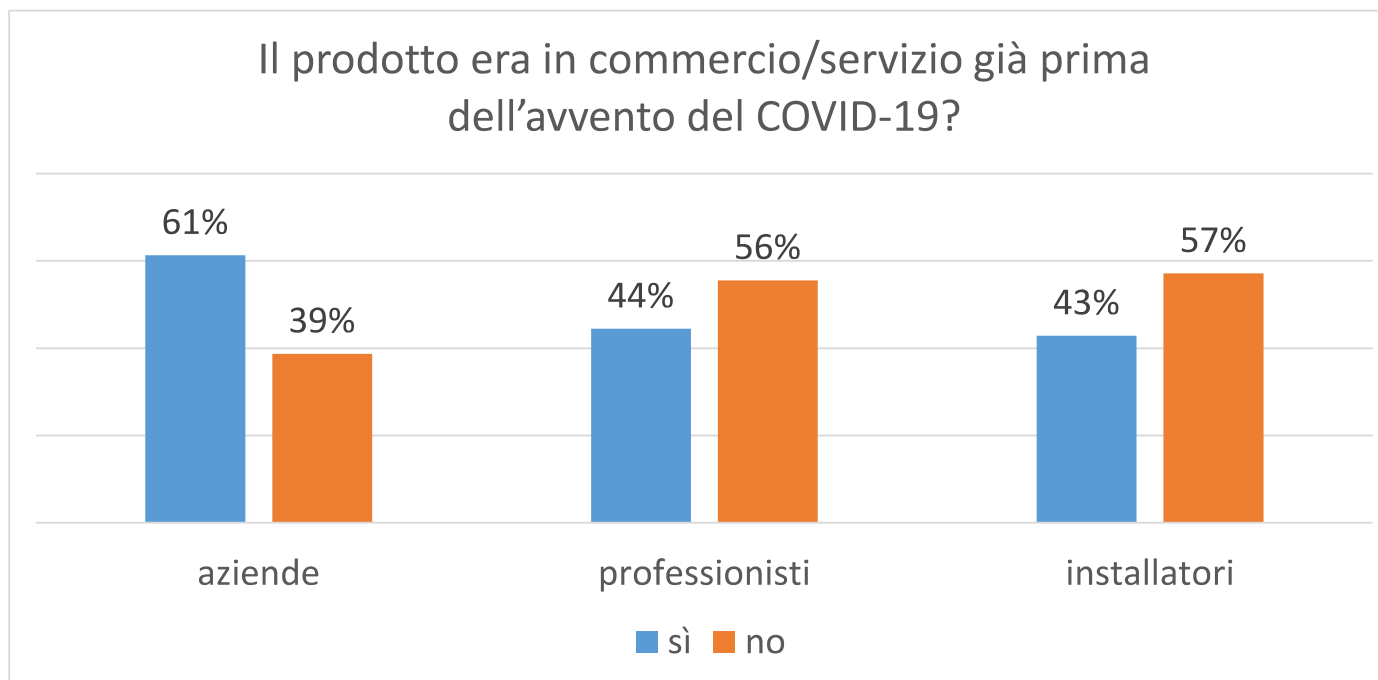
È stato modificato rispetto al prodotto precedente?

Sono stati eseguiti ulteriori test

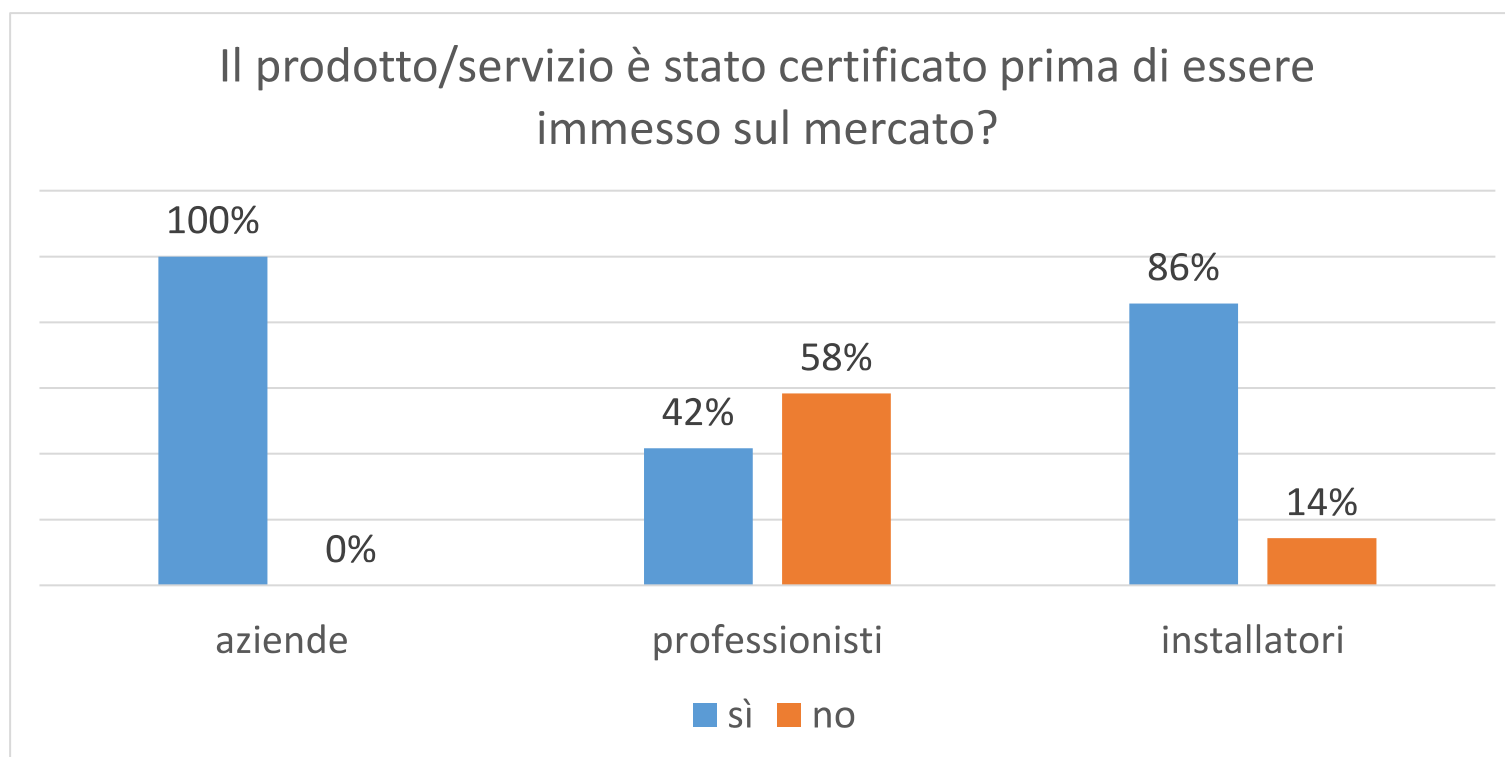
è stato sviluppato in Alto Adige?



Prodotto/servizio di consulenza o progettazione/servizio specifico era in commercio/proposto già prima del COVID?

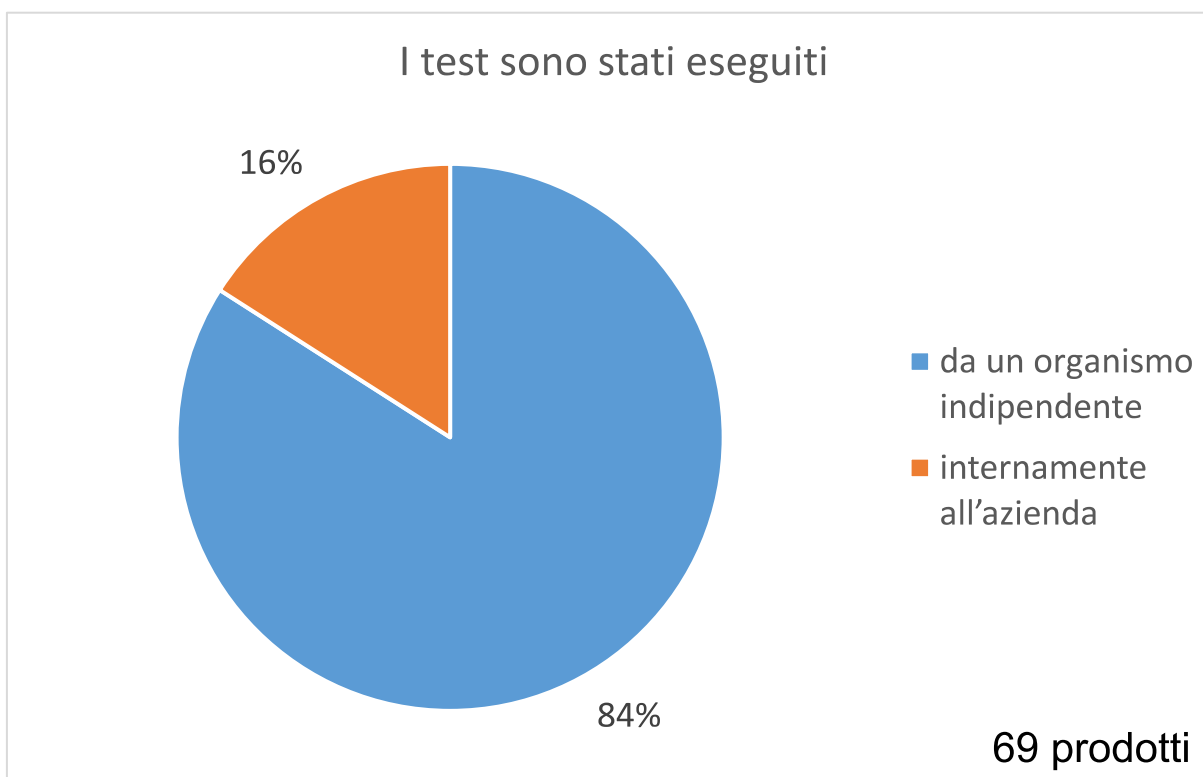


Certificazioni e test di prodotto/servizio





Certificazioni e test di prodotto





Strategie per mantenersi informato sulle evoluzioni legislative, normative e di prodotto

Richiesta di consulenze esterne	35%
Approfondimento mediante canali di divulgazione	58%
Non ho una strategia definita	8%

Altro:

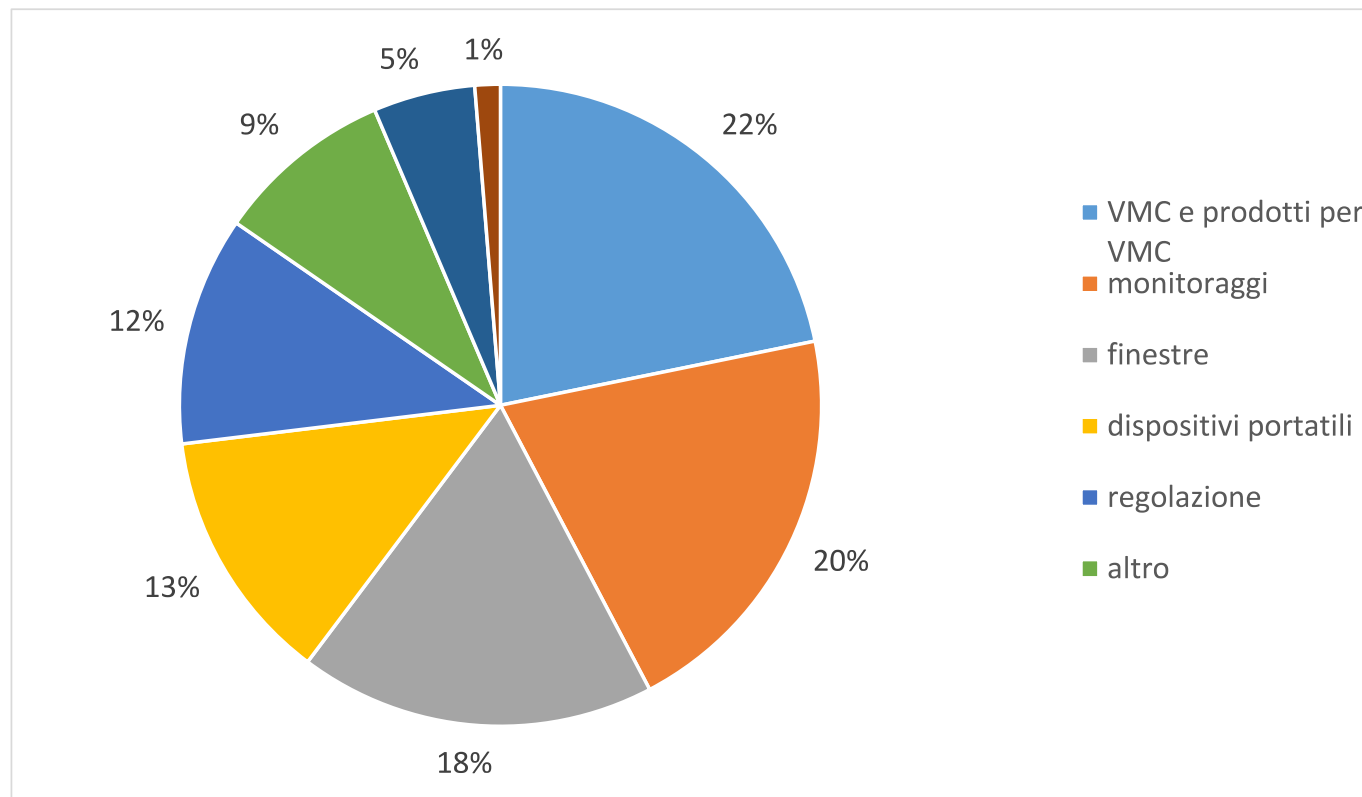
Collaborazioni con enti scientifici di settore

Rapporti con Enti scientifici (CNR-OSPEDALI UNIVERSITA')

Associazioni di categoria (AICARR, ASSCA)

Confcommercio AssICC

Professionisti



Numero di risposte: 78
Numero professionisti: 38

Gli input dai professionisti

- Difficoltà - necessità nel far capire (alle persone e alla politica) l'importanza del **monitoraggio della qualità dell'aria indoor**
- Individuazione di tutti i requisiti di sicurezza e compatibilità con le **norme nazionali** europee regionali sanitarie
- capire quali sono oggettivamente le **priorità** che saranno poste dal **committente** per poi individuare la soluzione complessivamente **più efficace e risolutiva** compatibilmente con i tempi a disposizione e le oggettive e note criticità del mercato degli approvvigionamenti.

Conclusioni

- Vi è grande interesse da parte delle aziende, in particolare modo per alcune tipologie di prodotto
- La sfida per contrastare la pandemia sembra essere stata accolta soprattutto dalle aziende, meno da professionisti e installatori
- Strategie a lungo termine sono più complesse e meno economiche: necessitano del coinvolgimento di più competenze.
- Il ricambio dell'aria e controllo delle concentrazioni degli inquinati sono una strategia vincente, sia nell'attuale periodo che in quello futuro.