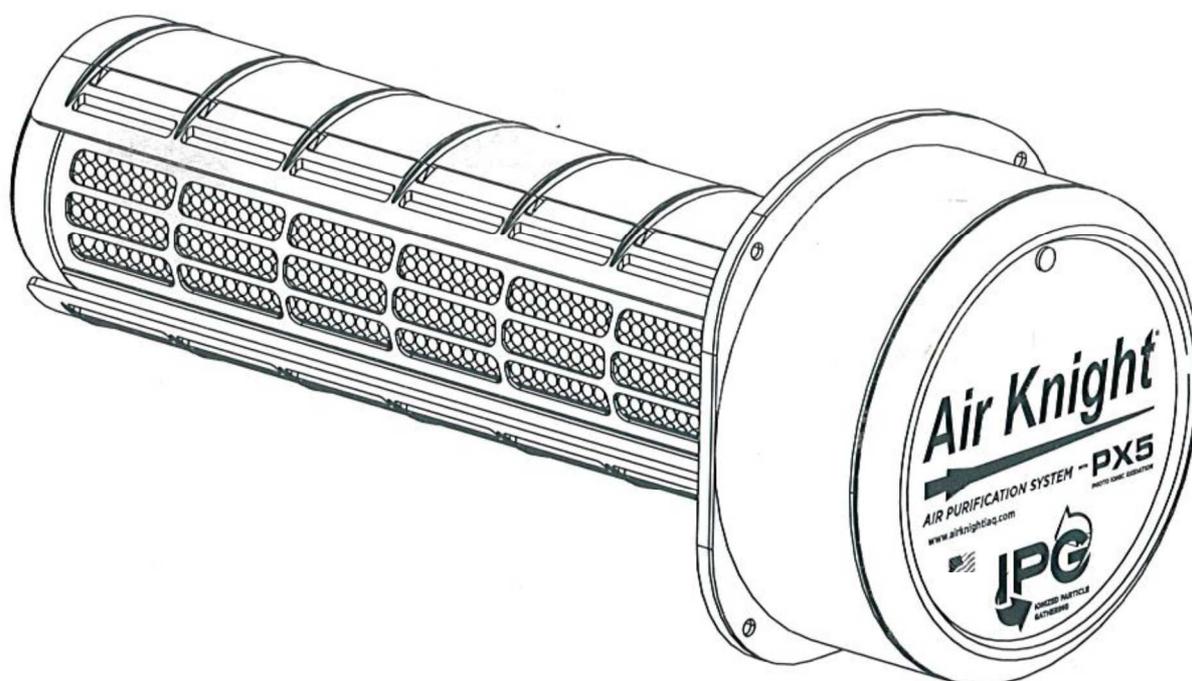


# ***Air Knight***<sup>®</sup> WITH **IPG** IONIZED PARTICLE GATHERING

## MANUALE DI INSTALLAZIONE, FUNZIONAMENTO E MANUTENZIONE



## AVVERTENZE

---

Questo sistema è progettato per essere installato in impianti di trattamento aria esistenti al fine di operare un'azione di sanificazione attiva degli ambienti trattati. Rispettare le indicazioni del fabbricante riportate nel presente manuale.

Il fabbricante non ritiene valida la garanzia definita e declina ogni responsabilità in caso di mancato rispetto delle indicazioni d'installazione e manutenzione che devono essere eseguite da personale qualificato e autorizzato dal fabbricante. Eccezione fatta per gli aspetti di sicurezza elettrica e compatibilità elettromagnetica, il fabbricante non si assume la responsabilità per eventuali modifiche nelle caratteristiche nel livello di performance e/o legate alla sicurezza degli impianti e/o ambienti ove viene integrato causate da come e/o dove il dispositivo viene installato, la cui preventiva valutazione degli impatti derivanti dall'installazione e autorizzazione al montaggio del sistema è a carico del relativo proprietario e/o fabbricante. Il sistema deve essere utilizzato per la destinazione d'uso indicata.



Non effettuare attività di assistenza prima di aver sconnesso l'alimentazione al sistema e intervenire verificando che l'indicatore di funzionamento della lampada UV sia spento.



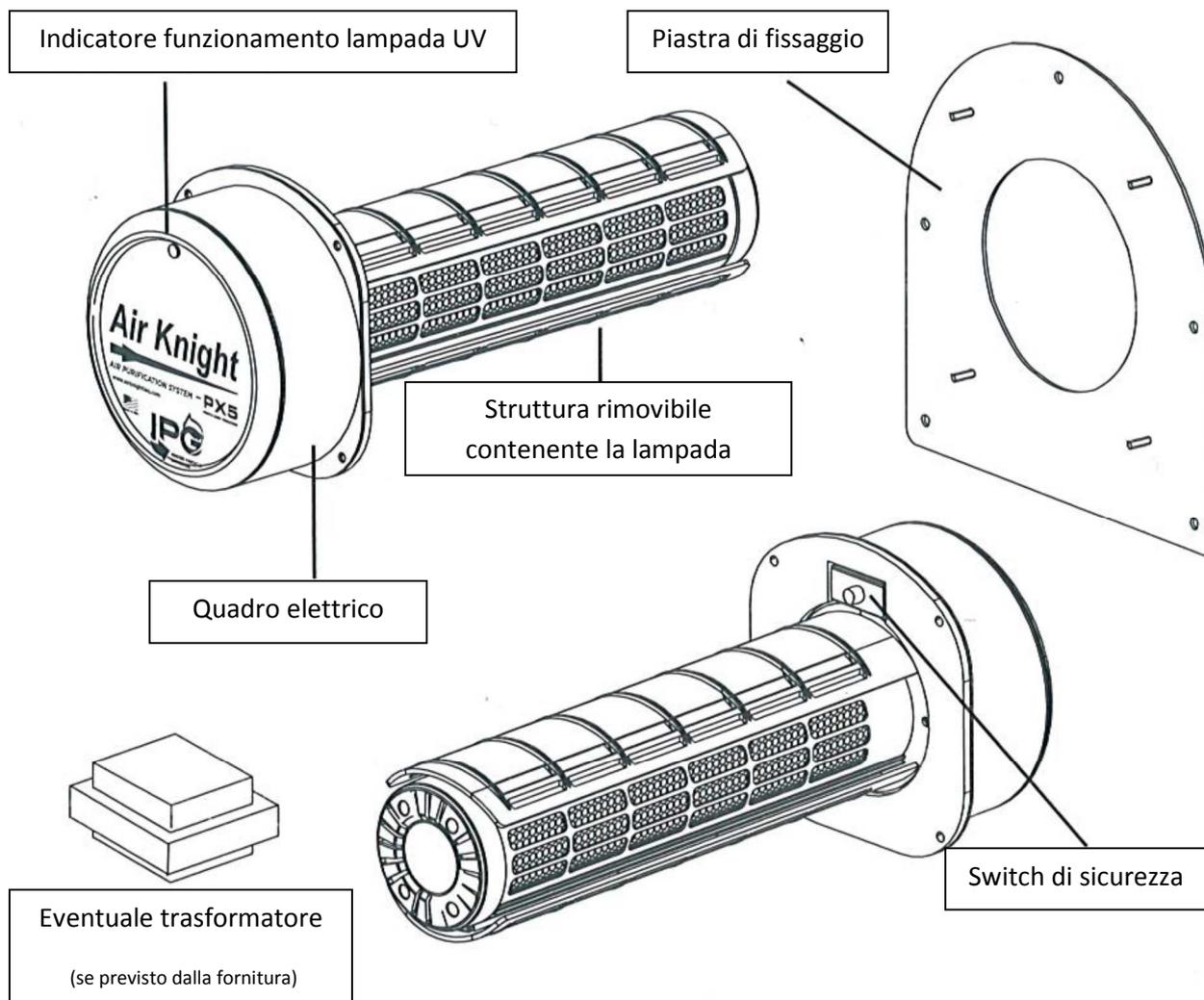
L'installazione elettrica deve essere svolta da personale qualificato e in accordo alle norme vigenti prevedendo e garantendo la corretta messa a terra del sistema.

## INTRODUZIONE E PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

---

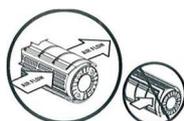
Il sistema sfrutta l'ossidazione garantita dagli ioni generati dal processo fotocatalitico innescato da una fonte luminosa da lampada UV nei confronti degli elementi inquinanti presenti nell'aria e sulle superfici degli ambienti trattati.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO



CONDIZIONI D'INSTALLAZIONE

Il sistema deve essere installato da personale formato e qualificato assicurandosi che il flusso d'aria trattata dall'impianto dove il sistema viene installato come indicato in figura.

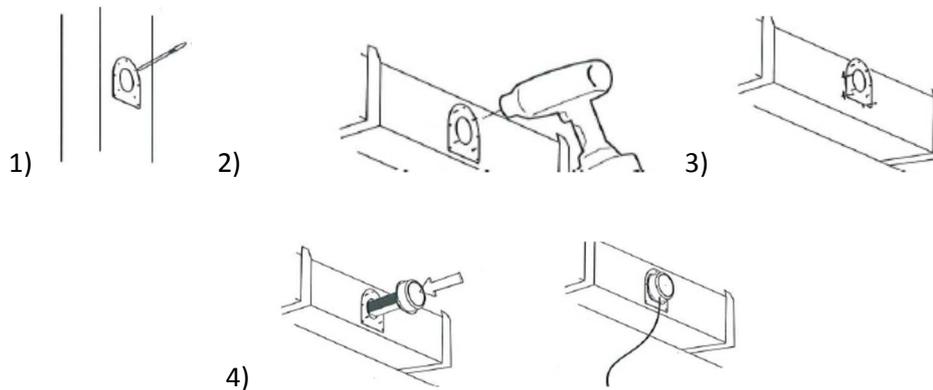


Il sistema deve essere installato in un'area pulita e asciutta per favorire l'adesione delle guarnizioni e in una posizione a valle dei componenti attivi dell'impianto e prima delle condotte di derivazione.

## MODALITA' D'INSTALLAZIONE

---

Operare il foro d'inserimento sul punto dell'impianto ove installare il sistema sfruttando la piastra di montaggio in dotazione come dima (1) prima di provvederne il fissaggio (2,3) a supporto dell'inserimento del modulo attivo da poi connettere al sistema di alimentazione con le caratteristiche richieste (4) come indicato nelle seguenti figure numerate in successione già richiamate in precedenza.



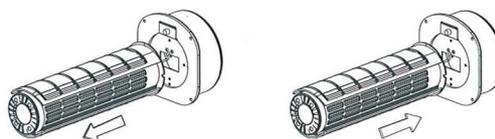
## MODALITA' DI MANUTENZIONE

---

Procedere alla rimozione del sistema come indicato in figura assicurandosi che il sistema non sia alimentato



sostituendo la parte della struttura contenente la lampada UV (2) come nella sequenza illustrata e riprendere quindi dalla fase d'installazione descritta nel precedente paragrafo al punto 4.



NB Ai fini del mantenimento delle caratteristiche di sicurezza si raccomanda l'utilizzo di ricambi originali o approvati dal fabbricante avelandosi della collaborazione di centri di assistenza autorizzati.