

Clean & Zero Odor: studio scientifico sulla neutralizzazione degli odori nelle RSA



“Il pulito non ha odore” è il motto alla base del progetto innovativo che vuole proporre una soluzione all’annoso problema della presenza di cattivi odori nella casa di riposo. Questo disagio riguarda molte strutture assistenziali e incide spesso sul benessere dei pazienti, così come sulla percezione generale della qualità del servizio offerto dall’RSA.

Di questo problema si è fatta carico Markas, azienda che da anni cura il servizio di pulizia e sanificazione di strutture sanitarie e assistenziali in Italia, Austria e Romania. L’azienda, in collaborazione con il Consorzio Futuro in Ricerca dell’Università degli Studi di Ferrara e l’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, ha deciso di rispondere alle esigenze dei propri clienti dando vita al progetto “Clean & Zero Odor”, uno studio scientifico sulla neutralizzazione degli odori nelle case di riposo. La ricerca è stata condotta presso due siti campione, la Casa di riposo Fondazione Bruno Pari di Ostiano e la Casa di riposo Fondazione Elisabetta Germani di Cingia De Botti, entrambe in provincia di Cremona.

In queste due strutture, Markas ha voluto testare le soluzioni più innovative offerte dal mercato per verificarne l’efficacia. Il Direttore Qualità di Markas, **Andrea Tezzele**, spiega: “Esistono molti prodotti di pulizia e deodoranti ambientali che promettono di eliminare i cattivi odori in modo permanente; molto spesso, tuttavia, le loro profumazioni vanno solo a ‘mascherarli’ col risultato di ottenere un mix di aromi non sempre gradevole”.

Oggetto della sperimentazione è stata la linea di prodotti per la detergenza specifica delle case di riposo sviluppata dalla ditta È così, che contribuisce ad eliminare anche gli odori più persistenti. L’efficacia del sistema ONS® svi-

luppato dall’azienda è legata all’azione sinergica tra detergente e catalizzatore naturale. Questo binomio agisce in modo profondo ed efficace sulla rimozione dell’organico facilitando anche il controllo della proliferazione microbica: “L’odore è infatti intimamente legato alla carica microbica, la quale è in parte responsabile della produzione delle molecole ‘odorogene’, che sono all’origine della percezione del cattivo odore. ONS®, eliminando il residuo organico tramite l’attivazione di processi biologici, è in grado di eliminare in modo costante gli odori fastidiosi” spiega l’AD di È così, **Davide Fornasari**. A condurre un’approfondita analisi microbiologica sull’efficacia di tali prodotti, integrati nel sistema di pulizia Markas, ci ha pensato il Consorzio Futuro in Ricerca dell’Università degli Studi di Ferrara. Il monitoraggio per mezzo di piastre da contatto Rodac è stato fatto prima delle operazioni di pulizia su diversi punti in quattro stanze rappresentative delle due RSA. “Le analisi avevano lo scopo di valutare l’andamento della carica microbica verificando la capacità del sistema ONS® di mantenere un controllo sulla proliferazione microbica nel tempo” spiega la ricercatrice che ha seguito le analisi. L’esito dello studio “conferma che il sistema esercita una buona capacità di controllo della carica batterica nelle stanze trattate, rallentando la proliferazione dei microrganismi” conclude la ricercatrice.

L’analisi microbiologica è stata integrata da una indagine sensoriale – Panel Test – condotta dall’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (UNIMORE). “Volevamo verificare se all’azione antimicrobica dei prodotti di pulizia utilizzati corrispondeva anche una diversa percezione olfattiva degli ambienti trat-

tati”, afferma il Direttore Qualità di Markas. Per questa indagine sono stati presi in esame due reparti che presentavano le stesse caratteristiche nell’ambito della medesima struttura, uno dei quali pulito con normali detergenti, l’altro con prodotti del sistema ONS®. Una commissione di persone (panelisti) non specificatamente formati è quindi stata coinvolta nella valutazione giornaliera della percezione olfattiva dei due reparti in ‘doppio cieco’, senza quindi essere informata su quali dei due fosse stato trattato con il prodotto innovativo. “I risultati del Panel Test confermano un sensibile miglioramento della qualità dell’aria nel reparto trattato con prodotti ONS®, dove la presenza di odori sgradevoli è stata percepita in maniera molto minore. Ovviamente la sola azione dei prodotti chimici non è sufficiente per eliminare completamente il problema” afferma la ricercatrice di UNIMORE “Molti fattori influiscono infatti sulla formazione di odori: le condizioni di salute degli anziani o i momenti della giornata in cui sono previste attività di igiene dei pazienti, per citarne alcune” conclude. Per questo Markas ha già programmato ulteriori sviluppi del progetto, convinta che, grazie alla ricerca e all’innovazione costante, possano esserci ancora importanti margini di miglioramento al problema degli odori. Obiettivo confermato, quello di contribuire ad offrire ai pazienti una qualità di vita sempre più alta, rassicurando i visitatori e le famiglie rispetto al benessere e al servizio fornito dalla struttura.

www.markas.com