

I TEST DI LABORATORIO DI PRM SRL

PRM ha deciso di effettuare vari processi di sanificazioni con i propri prodotti, tramite il laboratorio LAM srl accreditato con Ente di Certificazione Accredia, su superfici inquinate appositamente con delle cariche batteriche definite.

Lo scopo era di valutare quanto questi sistemi fossero in grado di assicurare il livello di sanificazione necessario sia per garantire una corretta igiene in casa sia per assicurare il raggiungimento degli obiettivi di pulizia imposti nelle attività produttive.

Il test ha previsto la preparazione di superfici inquinate e successivamente una serie di prove di pulizia con tutti i panni PRM con un tempo di contatto di 15 secondi.

Il laboratorio ha effettuato il prelievo sulla superficie post operazione di pulizia e, tramite la realizzazione di colture batteriche, è andata poi a conteggiare il numero di microrganismi rimasti sulla superficie in questione.

Anche se non univocamente normato, il test si ritiene superato se, dopo il processo di sanificazione, rimangono al massimo 10 UFC/cm² (nei maggiori supermercati per fare un esempio il manuale HACCP prevede il limite di 50 UFC/cm², in altre attività addirittura 100 UFC/cm²).

Il risultato per ogni singolo processo di sanificazione è stato questo:

Preparazione della superficie:

Per ogni test e' stata messa una carica microbica sulla superficie pari a 2818,81 unita' per millilitro ed escherichia coli (facilmente presente negli alimenti) pari a 781,8 ufc/cm² e poi ogni volta rimossa con i sistemi elencati qua di seguito con operazioni di pulizia della durata di appena 15 secondi. nell'ultima colonna viene indicata la carica rimasta.

Test maggio 2021

| N.prova | Panno | Prodotto | Procedura | ESITO (UFC/cm ²) |
|---------|-----------------|--------------|--|------------------------------|
| 1 | / | / | Test su superficie inquinata con batteri | 3600 800 per E.Coli |
| 2 | Super + Cristal | / | Panno Super ben strizzato + Cristal | 0,9 < 4 per E. Coli |
| 3 | Smart + Cristal | Nuvola Lemon | Due spruzzate Nuvola Lemon poi subito dopo passaggio con panno Super ben strizzato + Cristal | < 1 < 1 per E. Coli |

Test luglio 2021

| N.prova | Panno | Prodotto | Procedura | ESITO (UFC/cm2) |
|---------|-----------------|-----------|--|----------------------------|
| 1 | / | / | Test su superficie inquinata con batteri | 2818,2 781,8 per E.Coli |
| 2 | Smart + Cristal | / | Panno Smart ben strizzato + Cristal | 0,9 < 1 per E.Coli |
| 3 | Smart + Cristal | Eucalipto | Panno Smart ben strizzato + 5 gocce Eucalipto su panno + Cristal | 0,4 < 1 per E.Coli |
| 4 | Mondial | / | Panno Mondial ben strizzato | 0,5 < 1 per E.Coli |
| 5 | Mondial | / | Panno Mondial non strizzato bene e test su superficie ancora bagnata | 7,8 1,5 per E.Coli |
| 6 | Mondial | Eucalipto | Panno Mondial ben strizzato + 5 gocce Eucalipto su panno + Cristal | 1,4 < 1 per E.Coli |
| 7 | Mondial | O2 Active | Nebulizzato 10 ml di O2 Active prediluito al 10% in acqua a 40 gradi e poi Mondial ben strizzato | 1 < 1 per E.Coli |
| 8 | Mondial | Marsiglia | Su Mondial bagnato strofinato sapone Marsi e passato sulla superficie. Poi passaggio con Mondial pulito. | 0,6 < 1 per E.Coli |
| 9 | Best | / | Panno Best ben strizzato | 6,5 < 1 per E.Coli |

Come si vede tutti i sistemi sono riusciti a portare i livelli di carica batterica sotto il limite di legge ed in alcuni casi anche abbondantemente (inferiore a 1 UFC/cm²). Risultato ottenibile anche con il solo utilizzo di panno in microfibra e acqua.

I valori più alti, ma sempre nei limiti di legge, si hanno quando si lascia la superficie troppo bagnata (e quindi con un panno non ben strizzato) prova 5 e 8.

CONCLUSIONI

L'azione meccanica dei panni Prm srl bagnati con acqua ed utilizzati secondo le istruzioni d'uso fornite, permettono da soli di sanificare completamente una superficie (anche nel rispetto del regolamento haccp). Se coadiuvati da altri prodotti naturali come Nuvola Lemon, Olio di Eucalipto, Sapone Marsiglia od O2 Active si raggiungono livelli di carica batterica inferiore anche a 1 ufc/m²; meglio di qualsiasi altro sistema igienizzante + disinfettante.

Questo permette:

1. Di evitare l'uso di prodotti chimici pericolosi per:
 - a. La nostra salute (dermatiti, problemi respiratori ed altre patologie);
 - b. L' inquinamento dei locali in cui viviamo;
 - c. L' inquinamento nell'ambiente esterno derivante dai nostri scarichi, dalla produzione, uso e trasporto di flaconi in plastica;
 - d. L'uso di risorse limitate del nostro pianeta;
 - e. La presenza di residui che possono rimanere su superfici e cibi che mangiamo.
2. Ridurre i costi di acquisto di prodotti e strumenti per la sanificazione;
3. Ridurre i tempi di sanificazione (generalmente da 5 a 15 minuti e che peraltro spesso non vengono rispettati con prodotti chimici disinfettanti a scapito del risultato finale) e quindi i costi di produzione;
4. Avere maggiori garanzie sulla corretta sanificazione evitando, in caso di aziende alimentari, sanzioni o sospensione attività'.
5. Evitare di rovinare le superfici di locali e attrezzature riducendo anche costi di manutenzione;
6. Offrire a clienti maggiori garanzie ed una miglior immagine aziendale in termini di qualità' del prodotto finale e sensibilità' verso temi ambientali.

Si allegano relativi certificati analitici e relazioni conclusive