



**ALLEGATO c**  
**ELENCO PRODOTTI DETERGENTI E**  
**SANIFICANTI**

## TABELLE MERCEOLOGICHE DEI PRODOTTI

### DETERGENTI E SANIFICANTI

Tutti i prodotti per la pulizia e la sanificazione previsti dalle procedure di pulizia e disinfezione predisposte dall'Impresa devono essere accompagnati dalla seguente documentazione:

#### 1. scheda tecnica informativa per ogni prodotto contenente:

- a) il nome della ditta produttrice;
- b) l'etichetta riportata sui prodotti;
- c) il campo d'applicazione raccomandato, il dosaggio e le modalità di utilizzo;
- d) descrizione delle caratteristiche fisiche (stato fisico, solubilità in acqua, pH di utilizzo, peso specifico, temperatura di fusione, temperatura di ebollizione, residuo fisso, temperatura di decomposizione, onore, punti di infiammabilità e mezzo di estinzione);
- e) composizione chimica, sostanze incompatibili, prodotti nocivi di decomposizione; i simboli di pericolo e i possibili effetti nocivi per inalazione, per le mani, per gli occhi e per la pelle, con le indicazioni di primo intervento; le misure speciali di protezione;
- g) disposizioni, precauzioni e raccomandazioni per il trasporto e il magazzinaggio dei prodotti forniti;
- h) misure da adottare in caso di perdite o rotture dei recipienti;
- i) dati tossicologici (TOC, BOD), biodegradabilità, tossicità sui pesci, tossicità sui batteri delle acque di scarico;
- j) per i sanificanti è indispensabile fornire documentazione che attesti la validità del prodotto per la riduzione della carica batterica *in vitro*;
- k) altre indicazioni particolari.

#### 2. scheda tecnica di sicurezza per ogni singolo prodotto *ex* D.M. 28.1.1992, contenente:

- a) dichiarazione che attesti se il prodotto è pericoloso, specificando il nome chimico delle sostanze pericolose, il simbolo di pericolosità, frasi di rischio o di prudenza, allegando copia dell'etichetta di pericolosità (D.M. 20.12.1989, riguardante la classificazione e la disciplina dell'imballaggio e della etichettatura delle sostanze pericolose, e succ. modif. e integr.);
- b) in riferimento al D.P.R. 24.11.1981, n° 927 (Recepimento direttiva CEE n° 79/831 del 18.7.1979), attestare se il prodotto e le sostanze costituenti sono state registrate nell'EINECS; se il prodotto è pericoloso ai sensi dell'allegato III, specificando il nome chimico della sostanza pericolosa, il simbolo, le frasi R o S ed allegare copia dell'etichetta di pericolosità; dichiarare il valore della DL 50;
- c) in riferimento alla Circolare n°46/79 e n°61/81 del Ministero del lavoro e della Previdenza Sociale relativa al contenuto di ammine aromatiche, specificare se il prodotto contiene sostanze (nome e percentuale) appartenenti ai gruppi I e II e sostanze appartenenti al gruppo III, punto 3a e 3b delle circolari n° 61/81, specificando nome e percentuale;
- d) indicare la presenza di solventi, specificandone nome e percentuale e se sono compresi nella direttiva CEE n°73/173 e succ. modif. e integr.;

- e) in riferimento alla legge 26.4.1983, n° 36, inerente la biodegradabilità dei detergenti sintetici, indicare la percentuale di biodegradabilità e il metodo analitico adattato per la sua determinazione;
- f) specificare se il prodotto contiene fosforo e in quale percentuale;
- g) specificare se rientra nella legge dei cosmetici (L. 11.10.1986, n°713 e succ. modif. e integr.).

Inoltre: I prodotti devono in ogni caso presentare caratteristiche conformi alle schede tecniche allegate.

Nessun prodotto deve essere in forma di aerosol.

Sono preferenziali i prodotti contenenti sostanze naturali.

## **DETERGENTI PER LAVAGGIO GIORNALIERO MANUALE DEI PAVIMENTI**

### **CARATTERIS FICHE COMUNI SIA PER IL LAVAGGIO MANUALE SIA PER IL LAVAGGIO AUTOMATICO**

- Il prodotto deve essere liquido;
- il pH di utilizzo deve essere  $7,5 \pm 1$ ;
- deve possedere biodegradabilità non inferiore al 90%;
- non deve essere infiammabile;
- non deve causare disturbi per inalazione;
- non deve contenere aldeide formica;
- non deve contenere solventi organici in concentrazione superiore al 1 0%;
- non deve contenere ammine;
- la confezione deve avere un contenuto massimo di 10 litri.

## **DETERGENTE IGIENIZZANTE-SANIFICANTE PER PAVIMENTI**

### **CARATTERISTICHE COMUNI**

- Il prodotto deve essere liquido;
- il pH di utilizzo deve essere  $7 \pm 1$ ;
- deve possedere biodegradabilità non inferiore al 90%;
- non deve essere infiammabile;
- non deve causare disturbi per inalazione;
- non deve contenere aldeidi;
- la confezione deve avere un contenuto massimo di 10 litri.

## **DETERGENTE IGIENIZZANTE-SANIFICANTE PER PAVIMENTI**

(solo per sale mensa, corridoi, guardaroba, toilette, locali rifiuti)

### **CARATTERISTICHE COMUNI**

- il prodotto deve essere liquido;
- il pH di utilizzo deve essere  $7,5 \pm 1$ ;

- deve contenere tensioattivi con biodegradabilità non inferiore al 90%;
- non deve essere infiammabile;
- non deve causare disturbi per inalazione;
- deve essere registrato dal Ministero della Sanità;
- la confezione deve avere un contenuto massimo di 10 litri.

## **DETERGENTE AUTOLUCIDANTE PER PAVIMENTI**

### **CARATTERISTICHE COMUNI**

- il prodotto deve essere liquido;
- non deve essere infiammabile;
- non deve causare disturbi per inalazione;
- deve essere profumato;
- deve essere antisdrucchiolevole; deve avere un contenuto massimo di tensioattivi del 3%;
- la confezione deve avere un contenuto massimo di 5 litri.

## **LAVAINCERA LUCIDABILE**

(solo per sale mensa, corridoi, guardaroba)

### **CARATTERISTICHE COMUNI**

- il prodotto deve essere liquido;
- deve contenere tensioattivi con biodegradabilità non inferiore al 90%;
- non deve essere infiammabile;
- non deve causare disturbi per inalazione;
- deve essere profumato;
- deve avere un contenuto massimo di tensioattivi del 3%;
- la confezione deve avere un contenuto massimo di 5 litri.

## **DETERGENTE DECERANTE**

### **CARATTERISTICHE COMUNI**

- il prodotto deve essere liquido;
- non deve essere infiammabile;
- non deve causare disturbi per inalazione;
- non deve contenere ammine aromatiche;
- deve contenere una concentrazione massima di tensioattivi del 3%;
- non deve causare disturbi per inalazione;
- la confezione deve avere un contenuto massimo di 5 litri.

## **DETERGENTE AD ALTA AZIONE SGRASSANTE PER TUTTE LE SUPERFICI LAVABILI**

### **CARATTERISTICHE COMUNI SIA PER IL LAVAGGIO MANUALE SIA PER IL LAVAGGIO AUTOMATICO**

- il prodotto deve essere liquido o liquido denso;
- il pH di utilizzo deve essere  $8,5 \pm 1$ ;
- non deve contenere né solventi, né alcali liberi;
- deve possedere biodegradabilità non inferiore al 90%;
- non deve essere infiammabile; non deve contenere aldeide formica;
- non deve causare disturbi per inalazione;
- la confezione deve avere un contenuto massimo di 10 litri.

## **DETERGENTE PER LAVAGGIO MANUALE GIORNALIERO DI TUTTE LE SUPERFICI LAVABILI**

### **CARATTERISTICHE COMUNI**

- il prodotto deve essere liquido o liquido denso;
- deve contenere tensioattivi con biodegradabilità non inferiore al 90%;
- deve contenere tensioattivi in concentrazione non superiore al 20%;
- il detergente deve essere alcalino;
- non deve causare disturbi per inalazione;
- non deve contenere aldeide formica;
- la confezione deve avere un contenuto massimo di 5 litri.

## **DETERGENTE PER LAVAGGIO MANUALE GIORNALIERO DI TUTTE LE SUPERFICI LAVABILI**

(solo per locali servizi igienici e locali rifiuti)

### **CARATTERISTICHE COMUNI**

- il prodotto deve essere liquido o liquido denso;
- deve contenere tensioattivi con biodegradabilità non inferiore al 90%;
- non deve causare disturbi per inalazione;
- la confezione deve avere un contenuto massimo 5 litri.

## **DETERGENTE PER VETRI**

### **CARATTERISTICHE COMUNI**

- il prodotto deve essere liquido; deve contenere alcool isopropilico;
- deve avere un pH di  $7 \pm 1$ ;
- non deve causare disturbi per inalazione;
- non deve essere in forma di aerosol;
- la confezione deve avere un contenuto massimo di 1 litro.

## **DETERGENTE ABRASIVO PER LA PULIZIA QUOTIDIANA DI SUPERFICI DURE** (acciai, laminati, superfici smaltate, ecc.)

### **CARATTERISTICHE COMUNI**

- il prodotto deve essere liquido o liquido cremoso;
- deve contenere tensioattivi con biodegradabilità non inferiore al 90% deve essere un prodotto neutro o basico;
- deve contenere fosfati come P2 O5 non superiori al 2%;
- non deve causare disturbi per inalazione;
- non deve contenere formaldeide;
- la confezione deve avere un contenuto massimo di 5 litri.

## **DETERGENTE-DISINCROSTANTE**

### **CARATTERISTICHE COMUNI**

- il prodotto deve essere liquido o liquido cremoso;
- deve contenere tensioattivi con biodegradabilità non inferiore al 90%;
- deve essere un prodotto acido;
- non deve causare disturbi per inalazione;
- non deve essere infiammabile;
- la confezione deve avere un contenuto massimo di 5 litri;
- non deve contenere fluoruri.

## **PULITORE PER FORNI E GRILL**

### **CARATTERISTICHE COMUNI**

- il prodotto deve essere liquido;
- il prodotto deve essere alcalino;
- non deve causare disturbi per inalazione;
- non deve essere infiammabile;
- la confezione deve avere un contenuto massimo di 5 litri.

## **DETERSIVO PER LAVASTOVIGLIE**

### **CARATTERISTICHE COMUNI**

(la scelta del prodotto sarà anche determinata dalla durezza dell'acqua)

- il prodotto deve essere liquido;
- non deve contenere fosfati;
- deve contenere tensioattivi anionici;
- non deve contenere NTA;
- non deve contenere aldeide formica;
- deve avere degradabilità superiore al 95%; deve avere pH  $11 \pm 1$ ;
- deve sviluppare cloro attivo ( 1-:-3%); non deve contenere idrossido di sodio o di potassio; non deve essere infiammabile.

## **DISINCROSTANTE PER LAVASTOVIGLIE**

### **CARATTERISTICHE COMUNI**

- il prodotto deve essere liquido;
- deve avere un pH fortemente acido;
- non deve essere infiammabile;
- la confezione deve avere un contenuto massimo di 5 litri.

## **DETERSIVO PER LAVAGGIO A MANO DELLE STOVIGLIE**

### **CARATTERISTICHE COMUNI**

- il prodotto deve essere liquido;
- non deve contenere fosfati;
- deve contenere tensioattivi anionici con biodegradabilità superiore al 95%;
- devono avere pH inferiore a 10;
- non deve contenere NTA;
- deve contenere prodotti profumati naturali;
- non deve essere irritante per inalazione e per gli occhi;

- la confezione deve avere un contenuto massimo di 5 litri.

## **DETERGENTE PER LA PULIZIA QUOTIDIANA DI IMPIANTI IDROSANITARI**

### **CARATTERISTICHE COMUNI**

- il prodotto deve essere liquido o liquido cremoso;
- deve contenere tensioattivi con biodegradabilità non inferiore al 90%;
- non deve contenere fosfati superiori al 2% come P205;
- deve contenere sostanze disinfettanti e battericide;
- la confezione deve avere un contenuto massimo di 5 litri.

## **DETERGENTE SPECIFICO PER W.C.**

### **CARATTERISTICHE COMUNI**

- il prodotto deve essere liquido;
- il pH della soluzione d'uso deve essere circa 8 -:-9;
- non deve causare disturbi per inalazione;
- non deve essere infiammabile;
- la confezione deve avere un contenuto massimo di 5 litri.

## **DISINFETTANTE DETERGENTE PER LA PULIZIA DI PAVIMENTI E DI TUTTE LE SUPERFICI LAVABILI (compresi piani di lavoro e superfici a contatto con alimenti ed utensili)**

### **CARATTERISTICHE COMUNI**

- il prodotto deve essere liquido;
- deve contenere tensioattivi non ionici degradabili oltre il 90%;
- deve essere neutro o alcalino;
- deve essere registrato dal Ministero della Sanità;
- avere vasto spettro di azione;
- avere una elevata velocità di azione;
- deve essere attivo a piccole concentrazioni;
- deve essere solubile e facilmente sciacquabile; deve conservare l'azione antimicrobica anche in presenza di residui organici;
- deve garantire assenza di fenomeni di resistenza anche a seguito di un uso continuato;
- deve avere alto potere detergente per eliminare lo sporco eventualmente rimasto dopo; detersione;
- deve essere inodore, insapore ed incolore;
- deve essere atossico;
- deve essere compatibile con i materiali comunemente usati; deve avere una lunga conservabilità sia come preparato commerciale sia diluito; deve essere facile da usare nelle condizioni applicative.



## **DISINFETTANTE DETERGENTE PER LA PULIZIA DI PAVIMENTI E DI TUTTE LE SUPERFICI LAVABILI (solo per locale rifiuti, corridoi, locali igienici)**

### **CARATTERISTICHE COMUNI**

- il prodotto deve essere liquido;
- deve contenere composti fenolici;
- deve essere neutro o alcalino;
- deve essere registrato dal Ministero della Sanità

## **SAPONE PER LA PULIZIA DELLE MANI**

### **CARATTERISTICHE COMUNI**

- deve essere un liquido cremoso neutro o debolmente acido;
- deve poter essere dosato automaticamente;
- deve contenere tensioattivi a base naturale;
- non deve contenere coloranti;
- deve contenere sostanze profumate a base naturale

## **BRILLANTANTE PER LAVASTOVIGLIE**

### **CARATTERISTICHE COMUNI**

- deve essere liquido;
- deve contenere tensioattivi non ionici;
- deve contenere acido citrico;
- non deve contenere coloranti;
- non deve contenere o derivare da materie prime nocive per ingestione.

## **DETERGENTE CANDEGGIANTE PER IL LAVAGGIO DI BIANCHERIA CONFEZIONATA E PIANA**

### **CARATTERIS FICHE COMUNI**

- detergente alcalino a base di cloroattivo o percarbonato;
- stato fisico: polvere;
- solubilità totale in acqua;
- pH basico;
- odore non penetrante;
- non deve produrre sostanze nocive per decomposizione;
- non deve dare effetti nocivi per decomposizione;
- non deve contenere ammine aromatiche;
- non deve contenere fosforo;

- biodegradabilità minima al 95%;

La confezione deve inoltre contenere le seguenti informazioni tecniche:

- TOC;
- BOD;
- percentuale di tossicità sui pesci;
- corrette concentrazioni d'uso in funzione della durezza dell'acqua;
- precauzioni d'uso;
- simboli di pericolo;
- frasi di rischio e di prudenza;
- norme di primo intervento in caso di contatto, inalazione, ingestione;
- norme per lo stoccaggio;
- altri dati rilevanti.

## **DETERSIVO PER IL LAVAGGIO DI BIANCHERIA CONFEZIONATA E PIANA**

### **CARATTERISTICHE COMUNI**

- contenuto in tensioattivi anionici: 6-:-9%;
- contenuto in alcoli grassi etossilati: 2-:-6%;
- contenuto in sapone sodico da acidi grassi naturali: 4-:-10%;
- stato fisico: liquido;
- solubilità totale in acqua;
- pH basico;
- odore non penetrante;
- non deve produrre sostanze nocive per decomposizione,
- non deve dare effetti nocivi per decomposizione;
- non deve contenere ammine aromatiche;
- non deve contenere fosforo;
- biodegradabilità minima del 95%.

La confezione deve inoltre contenere le seguenti informazioni tecniche:

- TOC;
- BOD;
- percentuale di tossicità sui pesci;
- corrette concentrazioni d'uso in funzione della durezza dell'acqua;
- precauzioni d'uso;
- simboli di pericolo;
- frasi di rischio e di prudenza;
- norme di primo intervento in caso di contatto, inalazione, ingestione;
- norme per lo stoccaggio;
- altri dati rilevanti.

L'utilizzo dei prodotti di pulizia acquistati deve essere conforme e rigoroso alle indicazioni della scheda tecnica del prodotto.