



**AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO  
DI DISINFEZIONE DELLA FLOTTA AUTOBUS E DEGLI SPOGLIATOI DELLE  
OFFICINE DI MANUTENZIONE**

**CIG ZDB2EA03D3**

**CPV 90919200-4 e 90917000-8**

**Capitolato Tecnico**

## SOMMARIO

<b>1</b>	<b>OGGETTO DEL SERVIZIO</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>DURATA DELL'APPALTO</b> .....	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>AMMONTARE DELL'APPALTO</b> .....	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>DESCRIZIONE DEL SERVIZIO</b> .....	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>INDICAZIONI GENERALI</b> .....	<b>3</b>
5.1	RIFERIMENTI NORMATIVI.....	4
<b>6</b>	<b>NORME GENERALI PER L'ESECUZIONE DEL CONTRATTO RELATIVE AL SERVIZIO</b> .....	<b>4</b>
<b>7</b>	<b>CRITERI AMBIENTALI PER IL SERVIZIO DI DISINFEZIONE</b> .....	<b>5</b>
7.1	SPECIFICHE TECNICHE.....	5
7.1.1	PRODOTTI DISINFETTANTI .....	5
7.2	CARATTERISTICHE E PROPRIETA' DEL PEROSSIDO DI IDROGENO .....	5
7.2.1	Principi attivi biocidi contro i virus.....	5
7.2.2	Parametri minimi richiesti .....	6
7.2.3	Etichetta di pericolo .....	6
7.3	CONDIZIONI DI ESECUZIONE/CLAUSOLE CONTRATTUALI .....	9
7.3.1	DIVIETO D'USO DI DETERMINATI PRODOTTI .....	9
7.3.2	FORMAZIONE DEL PERSONALE ADDETTO ALLA DISINFEZIONE DEI LOCALI DELLA STAZIONE APPALTANTE .....	10
7.3.3	GESTIONE DEI RIFIUTI .....	10
<b>8</b>	<b>PENALITA' E RISOLUZIONE DEL CONTRATTO</b> .....	<b>10</b>
<b>9</b>	<b>ALLEGATI</b> .....	<b>11</b>

## 1 OGGETTO DEL SERVIZIO

L'appalto ha ad oggetto l'esecuzione del servizio di disinfezione con perossido di idrogeno degli autobus urbani di proprietà o in uso alla Stazione Appaltante e dei locali spogliatoio delle officine di manutenzione con le modalità successivamente indicate.

Sono a carico dell'appaltatore tutti gli oneri relativi all'acquisizione delle attrezzature e dei materiali di consumo necessari per l'espletamento del servizio.

## 2 DURATA DELL'APPALTO

Il contratto che sarà sottoscritto con l'impresa appaltatrice avrà la durata di mesi tre, dal 1° gennaio 2021 al 31 marzo 2021. Trova applicazione il comma 11 dell'art. 106 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la durata del contratto potrà essere prorogata per il tempo strettamente necessario alla conclusione delle procedure occorrenti per l'individuazione di un nuovo contraente e, comunque non superiore a mesi due. In tal caso, l'affidatario del servizio sarà tenuto all'esecuzione delle prestazioni previste nel contratto, agli stessi prezzi, patti e condizioni o più favorevoli per la Stazione Appaltante.

## 3 AMMONTARE DELL'APPALTO

L'importo complessivo dell'appalto, comprensivo delle eventuali proroghe e pertanto, per un periodo complessivo di mesi 5, è pari ad Euro 37.500,00 (Euro trentasettemilacinquecento/00), IVA esclusa, di cui Euro 200,00 (Euro duecento/00) IVA esclusa relativi ad oneri per la sicurezza da interferenze.

## 4 DESCRIZIONE DEL SERVIZIO

### 4.1 Pulizia degli autobus

Il servizio consiste nella disinfezione giornaliera del vano interno degli autobus della flotta aziendale, di seguito indicata, con perossido di idrogeno stabilizzato e biodegradabile, distribuito con operatore tramite atomizzatore portatile.

I veicoli che compongono la flotta sono così distinti:

- 6 veicoli con lunghezza pari a m 9;
- 6 veicoli con lunghezza compresa tra i 7 e gli 8 m;
- 3 veicoli con lunghezza pari a m 13.75;
- 112 veicoli con lunghezza pari a m 12.
- 19 autobus con lunghezza pari a m 18.

Gli autobus da disinfettare sono quelli in uscita il giorno successivo quantificabili in circa 100 – 130 a seconda del periodo e la fascia oraria di intervento è compresa tra le ore 20:30 e le ore 01:00.

### 4.1 Pulizia dei locali

Il servizio comprende la sanificazione giornaliera dei locali ad uso spogliatoi e servizi igienici delle officine di manutenzione, per una superficie di circa 130 mq.

## 5 INDICAZIONI GENERALI

I paragrafi che seguono contengono i “criteri ambientali minimi” elaborati nell’ambito del PAN GPP (“PIANO NAZIONALE D’AZIONE SUL GREEN PUBLIC PROCUREMENT”) per l’affidamento del “servizio di disinfezione” e per le forniture di “prodotti per l’igiene”, che rientrano nella categoria “Servizi di gestione degli edifici” prevista dal PAN GPP.

## 5.1 RIFERIMENTI NORMATIVI

Le principali norme ambientali che disciplinano i prodotti/servizi oggetto dell’appalto sono riportate di seguito:

1. Regolamento (UE) N. 286/2011 della Commissione del 10 marzo 2011 recante modifica, ai fini dell’adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all’etichettatura e all’imballaggio delle sostanze e delle miscele
2. Regolamento (CE) N. 790/2009 della Commissione del 10 agosto 2009 recante modifica, ai fini dell’adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all’etichettatura e all’imballaggio delle sostanze e delle miscele
3. Regolamento (CE) N. 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all’etichettatura e all’imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006
4. Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l’autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)
5. Regolamento (CE) n. 648/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio del 31 marzo 2004 relativo ai detersivi e s.m.i.
6. Decreto del Presidente della Repubblica 6 febbraio 2009 n.21 di esecuzione delle disposizioni di cui al Regolamento n. 648/2004
7. D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 Regolamento di esecuzione ed attuazione del 12 aprile 2006, n. 163 recante codice dei contratti pubblici, art.286
8. D. Lgs. 28 luglio 2008, n. 145 Attuazione della Direttiva 2006/121/CE in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose, e del regolamento (CE) n. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l’autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)
9. D. Lgs 14 marzo 2003, n. 65 Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all’imballaggio e all’etichettatura dei preparati pericolosi.

## 6 NORME GENERALI PER L’ESECUZIONE DEL CONTRATTO RELATIVE AL SERVIZIO.

L’affidatario del servizio dovrà:

- disporre di organizzazione propria e di attrezzatura autonoma, nel rispetto e in ottemperanza a quanto contenuto nel DM 18 ottobre 2016 del Ministero dell’Ambiente.

- effettuare il servizio di disinfezione in modo ineccepibile e diligente e ad assicurare la rigorosa osservanza delle condizioni previste dal presente capitolato.

Il servizio di disinfezione dovrà essere espletato secondo le modalità e la periodicità specificate dall'Azienda, tenendo presente che, nello svolgimento dello stesso, dovrà essere ottenuto il raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- garantire un livello di igiene adeguato, a giudizio dell'Azienda, ottenuto mediante l'eliminazione di contaminazioni potenzialmente infette;
- mantenere integro l'aspetto estetico dei locali e dei veicoli;
- salvaguardare i vari tipi di superfici ed attrezzature, sottoposti alla disinfezione.

## 7 CRITERI AMBIENTALI PER IL SERVIZIO DI DISINFEZIONE

### 7.1 SPECIFICHE TECNICHE

#### 7.1.1 PRODOTTI DISINFETTANTI

I prodotti che vantano un'azione disinfettante battericida, fungicida, virucida o una qualsiasi altra azione volta a distruggere, eliminare o rendere innocui i microrganismi, ricadono in distinti processi normativi: quello dei Presidi Medico-Chirurgici (PMC) e quello dei biocidi. In entrambi i casi i prodotti, prima della loro immissione in commercio, devono essere preventivamente autorizzati a livello nazionale o europeo. Ai fini di un appropriato utilizzo, va precisato che i vari prodotti per la disinfezione (con specifiche proprietà nei confronti dei microrganismi), sono diversi dai detergenti e dagli igienizzanti con i quali, pertanto, non vanno confusi. Si riportano riferimenti normativi per biocidi e PMC che sono, rispettivamente, il Regolamento (UE) 528/2012 (noto come BPR, Biocidal Products Regulation) (3) e il DPR 392/1998 (4) insieme al Provvedimento del 5 febbraio 1999 (5).

I PMC disponibili in commercio sul territorio nazionale per la disinfezione della cute e/o delle superfici sono, per la maggior parte, a base di principi attivi come ipoclorito di sodio, etanolo, propan-2-olo, ammoni quaternari, clorexidina digluconato, perossido di idrogeno, bifenil-2-olo, acido peracetico e troclosene sodico (Tabella 1) alcuni dei quali efficaci contro i virus.

### 7.2 CARATTERISTICHE E PROPRIETA' DEL PEROSSIDO DI IDROGENO

Il **Perossido di idrogeno**, possiede un'elevata attività germicida ed è considerato battericida, virucida, sporicida e fungicida a seconda delle concentrazioni d'utilizzo. La soluzione al 3% è quella più comunemente utilizzata ed è stabile nel tempo se conservata in contenitori opachi. È considerato poco tossico per l'ambiente in quanto velocemente degradato in ossigeno ed acqua. Il perossido d'idrogeno è considerato attivo nei confronti di SARS-CoV-2.

#### 7.2.1 Principi attivi biocidi contro i virus

Fra i diversi principi disponibili attivi contro i virus, il **perossido di idrogeno** è autorizzato per la disinfezione delle superfici.

L'efficacia dei prodotti nei confronti dei diversi microrganismi, come ad esempio i virus, deve essere dichiarata in etichetta sulla base delle evidenze scientifiche presentate dalle imprese e pertanto la specifica "efficacia dichiarata" che si riferisce al claim – rivendicazione in etichetta – è stabilita a seguito dell'esame della documentazione presentata al momento della richiesta di autorizzazione del prodotto (Tabella 2). (Fonte: *Rapporto ISS COVID-19 • n. 19/2020*)

**Tabella 2. Principi attivi nei prodotti biocidi autorizzati attualmente in Italia**

Principio attivo	PT 1 - disinfettante igiene umana	PT 2 - disinfettante superfici
Acido lattico (n. CAS 50-21-5)	Autorizzazione semplificata (principio attivo a basso rischio) Efficacia dichiarata: "Virucida solo contro l'influenza A/H1N1"	Autorizzazione semplificata (principio attivo a basso rischio) Efficacia dichiarata: "Virucida solo contro l'influenza A/H1N1"
Acido cloridrico (n. CAS 7647-01-0)		Autorizzazione nazionale Efficacia dichiarata: batteri e funghi
Solfato rameico penta idrato (n. CAS 7758-99-8)		Autorizzazione nazionale Efficacia dichiarata: algicida
Perossido di idrogeno (n. CAS 7722-84-1)		Autorizzazione nazionale Efficacia dichiarata: " <b>Virus</b> "
Propan-2-olo (n. CAS 67-63-0)		Autorizzazione dell'Unione Efficacia dichiarata: batteri e lieviti

(Fonte: *Rapporto ISS COVID-19 • n. 19/2020*)

La miscela viene aerodispersa negli ambienti indoor. L'azione biocida è immediatamente attiva ad opera del Perossido di Idrogeno in esso contenuto. Il nebulizzatore utilizzato dovrà possedere certificazione CE.

### 7.2.2 Parametri minimi richiesti

Circolare Ministero della Salute n. 5443 del 22 febbraio 2020

Composizione: *Perossido di Idrogeno concentrazione 0,5% stabilizzato.*

### 7.2.3 Etichetta di pericolo

Tutti i prodotti pericolosi, prima di essere immessi sul mercato dell'Unione Europea (UE) devono essere classificati, etichettati e imballati in accordo con le disposizioni del Regolamento (CE) 1272/2008 (noto come CLP: Classification, Labelling and Packaging) (6). I prodotti vengono classificati tenendo in considerazione le loro proprietà pericolose e, più precisamente, i pericoli fisici, quelli per la salute e per l'ambiente ed ulteriori pericoli.








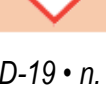

L'obbligo di etichettatura si applica se la sostanza o la miscela si classifica pericolosa, o se la miscela contiene una o più sostanze classificate come pericolose, al di sopra di una determinata soglia. Le prescrizioni generali in materia di etichettatura stabilite dal CLP si applicano ai disinfettanti autorizzati ma anche ai detersivi o igienizzanti in libera vendita. L'etichetta dei PMC (Presidi medico-chirurgici) e in generale dei disinfettanti, deve essere proposta dai soggetti che immettono in commercio il prodotto e autorizzata dal Ministero della Salute.

La confezione di un prodotto chimico pericoloso deve essere concepita, realizzata e chiusa in modo da impedire qualsiasi fuoriuscita del contenuto; il sistema di chiusura deve permettere che le confezioni vengano richiuse varie volte senza fuoriuscite del contenuto.

Il prodotto richiesto per la disinfezione nella presente gara, il **perossido di idrogeno**, è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti).

Pertanto richiede obbligatoriamente l'etichetta di pericolo, la scheda tecnica e la scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.

**(Allegato VI del Regolamento 1272/2008)**

Principio attivo	Pittogrammi di pericolo	Avvertenza	Indicazioni di pericolo	Indicazioni di pericolo supplementari
Etanolo (n. CAS 64-17-5)		Pericolo	H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili	
Propan-2-olo (n. CAS 67-63-0)		Pericolo	H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili	
			H319: Provoca grave irritazione oculare	
Ipoclorito di sodio (n. CAS 7681-52-9)		Pericolo	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini	EUH031: a contatto con acidi libera un gas tossico
			H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	
			H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	
Perossido di idrogeno (n. CAS 7722-84-1)		Pericolo	H271: Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	
			H332: Nocivo se inalato	
			H302: Nocivo se ingerito	
			H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	

(Fonte: Rapporto ISS COVID-19 • n. 19/2020)

A titolo di esempio si riporta un fac-simile di scheda tecnica:

L'efficacia e il corretto funzionamento della miscela è strettamente legato all'utilizzo sotto forma di nebbia secca.

La miscela nebulizzata viene aerodispersa negli ambienti indoor e nelle condotte aerauliche saturando l'aria. L'azione biocida è immediatamente attiva ad opera del perossido d'idrogeno in esso contenuto. E' necessario attendere 15 minuti prima di tornare ad occupare gli ambienti trattati.

Composizione		
Componente	Concentrazione %	N° CAS
Perossido di idrogeno.	5% <C<8%	7722-8-4-1
Stabilizzatori, Eccipienti ed acqua, qba	100	

Proprietà Fisico - Chimiche			
Stato Fisico	Liquido	Punto di Fusione (° C)	-6°
Colore	Incolore	Solubilità in acqua	Totalmente solubile in qualunque proporzione
Odore	Inodore	Viscosità a 20° C (cP)	1,01

Stabilità e scadenza	
Stabilità in relazione alla temperatura:	Stabile in un ampio range: 0°C - 80°C. Ottimo a: 5° C - 25 °C
Stabilità verso la sostanza organica:	stabile verso alti livelli di sostanza organica
Scadenza:	Più di 3 anni

Attività.	
Attività Battericida:	Amplio spettro (Gram + e -). Non produce resistenza batterica per uso continuato. UNI-EN 1040. Attività battericida di base. UNI-EN 1276. Attività battericida degli antisettici e disinfettanti chimici utilizzati nei prodotti alimentari, nella industria, nelle casa e nella collettività.
Attività Fungicida:	Amplio spettro. Amplio spettro.



<b>Attività.</b>	
	UNI-EN 1275. Attività fungicida di base. UNE-EN 1650. Attività fungicida degli antisettici e disinfettanti chimici utilizzati nei prodotti alimentari, nella industria, nelle case Industria, nelle case e nella collettività.
Attività Virucida:	Ampio spettro.
Attività Sporicida:	Ampio spettro (Spore batteriche e fungine).
Attività Pulitrice:	Elimina il biofilm organico dai condotti.

<b>Attività dei diversi tipi di disinfettanti vs alcuni patogeni</b>						
Disinfettante	Fenoli	Aldeidi	Clorati	Ammoni	Iodofori	Infinity H2O2
Virus	+	+	++	+-	+-	++
Batteri	++	+	++	+(G+)	+(G+)	++
Spore	-	+	-	-	+	++
Funghi	+	+	+	+-	+	++

<b>Applicazioni</b>	
<b>Ambiente</b>	Uso ambientale: Riduzione della carica batterica, prevenzione della sindrome dell'edificio malato (SEE). 10 - 15 cc di Infinity H2O2 / m <sup>3</sup> di aria del locale. Non necessita di risciacquo.
<b>Condotti dell'aria condizionata</b>	Disinfezione aerea e dei condotti dell'aria condizionata. 6-20 cc di Infinity H2O2/ metro lineare dei condotti. Non necessita di risciacquo.

<b>Proprietà di Infinity H2O2 V/S altri disinfettanti</b>						
Disinfettante	Fenoli	Aldeidi	Clorati	Ammoni	Iodofori	Infinity H2O2
Biodegradabile	-	-	-	-	-	+
Corrosivo alle dosi d'uso	-	-	+	-	+	-
Temperatura	+	+	-	+	-	+
Compatibilità con i detergenti	+	+	+	-	+	+
Sostanza organica	-	+	+-	+	-	+

<b>Ambiente.</b>	
Biodegradabilità:	Prodotto al 100 % biodegradabile.

### 7.3 CONDIZIONI DI ESECUZIONE/CLAUSOLE CONTRATTUALI

#### 7.3.1 DIVIETO D'USO DI DETERMINATI PRODOTTI

L'impresa aggiudicataria non potrà utilizzare prodotti non rispondenti ai requisiti normativi previsti.

### **7.3.2 FORMAZIONE DEL PERSONALE ADDETTO ALLA DISINFEZIONE DEI LOCALI DELLA STAZIONE APPALTANTE**

La ditta appaltatrice dovrà garantire che tutto il personale addetto alla commessa sia stato adeguatamente formato ai sensi di quanto previsto dal D.lgs. 81/08, e che, nelle iniziative di formazione attuate ai sensi del citato D.lgs., siano trattati anche i seguenti argomenti:

- Corrette modalità d'uso in relazione al dosaggio dei prodotti di disinfezione
- Precauzioni d'uso (divieto di mescolare, come manipolare il prodotto, come intervenire in caso di sversamenti o di contatti accidentali, come leggere le schede di sicurezza)
- Modalità di applicazione dei prodotti
- Utilizzo corretto dei D.P.I. previsti nella scheda di sicurezza

La ditta appaltatrice, prima della sottoscrizione del contratto, dovrà presentare il proprio programma di formazione del personale, le ore di formazione svolte, i docenti dei corsi con relativo profilo sintetico curricolare, l'impostazione delle verifiche con cui è stato valutato l'apprendimento dei partecipanti, le date e le sedi dei corsi organizzati, i dati dei partecipanti e il foglio delle firme di presenza, i test di verifica effettuati e i risultati conseguiti. Resta fermo che l'impresa appaltatrice potrà verificare i contenuti formativi impartiti al personale già operante nella precedente gestione al fine di adeguare i propri interventi formativi. Per il personale assunto in corso di esecuzione contrattuale destinato alla commessa, deve essere presentata analoga documentazione prima dell'immissione in servizio.

### **7.3.3 GESTIONE DEI RIFIUTI**

La gestione dei rifiuti che saranno prodotti nell'ambito del presente appalto è a totale carico dell'Aggiudicatario.

## **8 PENALITA' E RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

La mancata effettuazione delle prestazioni programmate, oltre alla mancata corresponsione dell'importo contrattuale, darà luogo all'automatica applicazione di una penale pari al doppio dell'importo della prestazione non effettuata.

L'Aggiudicatario è tenuto alla copertura di tutti i turni di servizio previsti dal presente appalto; mensilmente verrà verificato l'effettivo svolgimento delle prestazioni comandate; la mancata esecuzione delle attività previste, darà luogo ad una penale dell'importo di 250,00 (duecentocinquanta/00) euro per ogni giorno di servizio non reso o reso parzialmente.

In ogni caso l'ammontare complessivo delle penali applicate non potrà superare il 10% dell'importo contrattuale.

È facoltà della Stazione Appaltante risolvere il contratto, previa diffida ad adempiere ai sensi degli artt. 1453 e 1454 del Codice Civile ed all'esecuzione d'ufficio, a spese della Ditta assegnataria.

La Stazione Appaltante ha facoltà di risolvere il contratto mediante semplice lettera raccomandata con messa in mora di 15 giorni, senza necessità di ulteriori adempimenti qualora dovessero emergere a carico

dell'Impresa assegnataria irregolarità tali da pregiudicare la validità del rapporto contrattuale, in particolare la sopravvenuta incapacità di cui all'art. 80 del Decreto Legislativo 50/2016 con particolare riferimento a irregolarità contributive in materia previdenziale, assistenziale e assicurativa.

Inoltre alla risoluzione contrattuale si procederà qualora l'Impresa assegnataria si renda colpevole di frode, di grave negligenza, di gravi e/o reiterate inadempienze, o qualora la stessa contravvenga reiteratamente agli obblighi e condizioni stabiliti a suo carico dal presente Capitolato ovvero ancora qualora siano state riscontrate irregolarità non tempestivamente sanate che abbiano causato disservizio per ATB Mobilità S.p.A. o ATB Servizi S.p.A., ovvero vi sia stato grave inadempimento della Ditta stessa nell'espletamento del servizio in parola, mediante subappalto non autorizzato, associazione in partecipazione, cessione anche parziale del contratto.

Si procederà infine alla risoluzione del contratto dopo tre contestazioni, effettuate con lettera raccomandata con avviso di ricevimento ed in assenza di giustificazioni ritenute valide dalla Stazione Appaltante; la risoluzione contrattuale sarà comunicata alla Ditta assegnataria mediante lettera raccomandata con avviso di ricevimento, che produrrà effetto dalla data della notificazione o di ricevimento.

A seguito della risoluzione la ditta non avrà diritto a compensi o indennizzi di sorta, ad eccezione del pagamento del corrispettivo previsto dal contratto per le prestazioni rese, con buon esito, fino al giorno della risoluzione stessa; dal corrispettivo suddetto andranno dedotte le spese sostenute dal committente per sopperire alle deficienze riscontrate.

La Stazione Appaltante procederà all'incameramento della cauzione definitiva, salvo il diritto al risarcimento di tutti i danni eventualmente patiti dalla committenza, compresa l'eventuale esecuzione in danno.

## **9 ALLEGATI**

- ALLEGATO 1 – Dichiarazione relativa ai prodotti disinfettanti.