



下記ブランドの登山・クライミング用品および高所作業用製品の消毒手順について：



## 1. 序文

Sars-CoV-2 ウイルスによって引き起こされた最近の Covid-19 パンデミックにより、すべての人の衛生と安全の価値に重点を置くこととなり、CAMP は私たちの日常、技術的な救助、高所作業、スポーツ活動及び小売や機器レンタルなどの作業領域に関連する適切な衛生手順を提案する必要性がありました。CAMP 社の R&D 部門は、PPE（個人用保護具）に重点を置いて、CAMP、CAMP Safety、CASSIN 製品の詳細情報を提供することを目的として、消毒に関する分析とテストを直ちに実施しました。

本書は、ミラノに本拠を置く Giubilesi & Associati 社から環境と食品衛生の安全性に関する認定を受けた技術科学アドバイザーである Massimo Artorige Giubilesi 博士と一緒に編集され、常に高いレベルの機能性と安全性を付与するため、適切なりスク分析に基づいて、CAMP 社が製造したデバイスの特定かつ効果的な消毒基準を説明することを目的としています。

この文書が、特に現在の健康危機を考慮に入れて、すべての専門家とユーザーに個人的および集団的衛生安全への有効な貢献を提供することを願っています。

プレマナ 2020年6月3日

**C.A.M.P. spa**  
アントニオ・コデガ  
品質マネージャー



## 2. 消毒手順と SARS-CoV-2 ウイルス

手順を作成するために実施された分析とテストでは、現在の Covid-19 緊急時のみではなく、平常時でも衛生基準を高く保つための有効な参照文書を編集する目的で、消毒に通常使用される物質と手順 (1) が調査されました。

今のところ Sars-CoV-2 ウイルスの中和に関する科学的情報はごくわずか (2) であり、ごく一部の出版物しか入手できません (3)。そのため全体的な傾向として過去に調査された他のタイプのウイルスに対して有効な既知の消毒基準を参照しています (2) (4) (5) (18)。

従って、この文書を科学的根拠に基づいて検討されたイタリアまたは関連国 (es.9) の最新の健康ガイドランス (6) (7) (8) と比較することを推奨します。

この文書は現在の知識に従って有効であり、将来的に修正、追加、削除、変更される可能性があります。

## 3. 消毒：洗浄と消毒

消毒は2つの基本的な側面で構成されていることを明記することが重要です (20)。

-洗浄：表面、物体、限られた空間及び適切な領域から埃、不要な材料または汚れを取り除くことを目的とした一連の手順と動作。この動作は、材料を損傷しない適切な洗剤を用いて行われます。要するに有機物（食品）または無機物（石灰石）から可能性がある汚れの除去することを指します。しかし微生物は影響を受けません。

-消毒：病原性微生物を破壊または不活性化することにより、特定の環境と物体を安全にすることができると一連の手順と動作。特定の国内法や様々な状況に応じて認定された消毒剤を使用する必要があります。ベストプラクティスに従って実施した場合、消毒は微生物の99.9%を制御することを目的としています。

**警告：**商品またはその範囲を事前に洗浄せずに消毒を実行した場合、適切に消毒されません。汚れを最初に取り除くことが不可欠です。

**警告：**すべての消毒手順において、製品を取り扱う前に、適切な PPE（フェイスマスク、手袋、眼鏡など）を着用してください。



#### 4. 製品の消毒と製品寿命

CAMP 社が製造した PPE の製品寿命は、ユーザーマニュアルに記載されている洗浄手順に従います（本宣言のポイント 5 を参照）。

CAMP セーフティ製品の製品寿命は次のとおりです。

-繊維製品およびプラスチック製品：製造日から 12 年間、製品が最初に使用された日から 10 年間に制限されます。

-金属製品：無制限の期間。

詳細な情報は製品のユーザーマニュアルもしくはウェブサイトを参照してください。

CAMP 社 R&D 部門による分析とテスト中に調査されたすべての消毒手順は、通常の洗浄手順よりも効果的であることが証明されています。

PPE の本質的な安全性を損なう可能性のある影響は検出されていませんが、推奨されている各消毒手順により、製品の耐用年数を短くする必要があります。

#### 5. CAMP 社によって製造された商品で許可されている洗浄方法

一般的な洗浄手順は、ユーザーマニュアルに簡潔に記載されており、より詳細な情報はウェブサイトを参照してください。

衛生管理のために許可された洗浄手順は次のとおりです。

シンプルな金属製品（カラビナ、アセンドャー、ゴブリン落下防止装置など）

1-製造元が推奨する量の水に最大 pH 8 の刺激性の少ない洗剤（例：洗濯用石鹼）を加えてぬるま湯（最大 30° C）で洗い、洗い流し、直射日光を避け通気性の良い環境で自然乾燥させます。

2-もしくは、最大 pH 8 の刺激性の少ない洗剤（洗濯用石鹼など）をスプレーした後、湿らせたマイクロファイバーの布で拭きます。

カバーで覆われた複雑なメカニズムを備えた金属製品（コブラ、ジャイアント、ドゥルイドなど）

-それらを浸漬することはできません。最大 pH 8 の刺激性の少ない洗剤（洗濯用石鹼など）を塗布した後、湿らせたマイクロファイバーの布で拭きます。



繊維/プラスチック製品（ロープ、スリング、ハーネス、ヘルメットなど）

1-最大 PH 8（洗濯用石鹼など）を含む中性洗剤を加えてぬるま湯（最大 30° C）で洗い、すすぎます、直射日光を避け通気性の良い環境で自然乾燥させます。低サイクル（<400 rpm）のウール/デリケート製品向けの低回転の洗濯モードにて、メーカー推奨の容量にて洗濯機を使用することも可能です。金属部品が含まれる製品の場合、または単純な金属製品を同時に洗浄する必要が生じた場合は、製品をメッシュバッグに挿入するか、機械に損傷を与えないように洗浄する必要があります。

2-もしくは、最大 PH8 の刺激性の少ない洗剤（洗濯用石鹼など）を塗布した後、湿らせたマイクロファイバーの布で拭きます。

**警告：**中性洗剤を他の洗剤と混ぜないでください。

**警告：**30° C を超える温度で洗浄しないでください。CAMP 社のテストでは、50-60° C を超えると一部の製品で、関連する耐性の低下が明らかになりました。



## CAMP 社が製造した製品で許可されている消毒方法

### 6a-次亜塩素酸ナトリウム

次亜塩素酸ナトリウム（一般的な漂白剤に含まれています）は、表面と接点の一般的な消毒に有効な酸化消毒剤（1）であり、Sars-CoV-2（3）に対して科学的にテストされ、Covid-19（2）（5）（6）（7）（8）（9）に関するイタリア首相令（DCPM）を含む多くの参考文献に規定されています。これは、例えば医療援助や入院中に発生するような深刻な汚染の場合に最も効果的で承認された溶液です。

C.A.M.P 製品の最大許容希釈は、活性塩素の 0.1% です。

5%次亜塩素酸ナトリウム含有量の一般的な漂白剤（10）でそれを得るには、2%の漂白剤を水で希釈する必要があります（冷水 1 リットルあたり 20 ml）。

#### シンプルな金属製品および繊維/プラスチック製品

室温で 0.1%の活性塩素を含む清浄な水に製品を 20 分間浸します。

- 1.水道水で直ちに完全に洗い流します。
- 2.直射日光や熱源から離して、通気性の良い環境で乾燥させます。

#### 複合金属製品

この手順は適用できません。

調査した製品（10）で数回の洗浄サイクルの後に行われた負荷試験では、わずかな抵抗の減少が示されています。

アルミニウム合金コンポーネントの潜在的な酸化の開始を検出しました。次亜塩素酸ナトリウムで行われた衛生化に続いて、次亜塩素酸塩の酸化作用から金属部品を保護するために、金属部品（スプレーシリコン潤滑剤が推奨されます）の潤滑を推奨します。潤滑後、きれいなマイクロファイバークロスで製品に残っている潤滑剤を取り除きます。

#### 製品寿命

製品が次亜塩素酸ナトリウムで消毒される場合、その製品寿命は以下の通り見直されます：

- 繊維製品およびプラスチック製品：製品ライフシートに記録して、30 回の消毒サイクル実施後、または最初の消毒サイクルから 6 か月後に製品の使用を中止してください。
- 金属製品：腐食が検出されない限り、製品寿命は無制限のままです。

**警告：**次亜塩素酸ナトリウムを他の洗剤と決して混ぜないでください。

**警告：**活性塩素が 0.1%を超える溶液は絶対に使用しないでください。高濃度の溶液または純粋な漂白剤と接触した場合は、ただちに製品の使用を中止してください。

**警告：**消毒の後に、テキスタイル/プラスチック要素の一貫性や色の変化が検出された場合、または金属要素の腐食が発生した場合は、ただちに製品の使用を中止してください。

**警告：**使用前に、ユーザー情報と化学物質の安全シートを参照してください。



## 6b-エチル/イソプロピルアルコール

エチルアルコールは、総合的な状況で効果的な消毒剤としても知られ (1)、Sars-CoV-2 に対して科学的にテストされ、Covid-19 に関するイタリア首相令 (DCPM) を含む多くの参考文献で規定されています (2) (5) (6) (7) (8)。

この溶液 (またはイソプロピルアルコールを含む他の溶液) は、様々な表面をすばやく消毒する効果的で迅速な方法です。すべての製品への適用と迅速な衛生化により、レンタルやテストギアなど、最も異なる環境での使用が魅力的です。

すべての CAMP 製品に実施される手順は次のとおりです。

### 液体アルコール (70%)

マイクロファイバーの布につけ、完全に蒸発するまで表面を拭きます。

### スプレーアルコール (70%)

消毒が必要な表面にスプレーし、完全に蒸発するまでマイクロファイバーの布で拭きます。

アルコールによる数回の消毒サイクルの後に実行された負荷試験では、大幅な耐性の低下は見られませんでした。アルコールで消毒した後、正しい機能を回復させるために、可動金属部品に潤滑剤を塗布することを推奨します (シリコンスプレー潤滑剤を推奨)。潤滑後、乾いたマイクロファイバーの布で製品の残留潤滑剤を拭き取ります。

### 製品寿命

製品がアルコールベースで消毒されている場合、製品の製品寿命は次のように変更されます。ライフシートに消毒方法、その頻度と訂正された製品寿命を示します。

-繊維製品およびプラスチック製品：製造から 12 年間の製品寿命は以下のとおり制限されます：

- o 毎日の消毒の場合、最初の消毒サイクルから 2 年。
- o 毎週の消毒の場合、最初の消毒サイクルから 5 年。
- o 毎月または時々消毒の場合、最初の消毒サイクルから 10 年。

-金属製品：製品寿命は無制限のままです。

**警告：**アルコールと他の洗剤を決して混ぜないでください。

**警告：**消毒の後に、テキスタイル/プラスチックエレメントの一貫性や色の変化が検出された場合は、ただちに製品の使用を中止してください。

**警告：**アルコールベースの製品は非常に可燃性です。適切な予防策を講じてください。

**警告：**使用前にユーザー情報と化学物質の安全シートを参照してください。



## 6c-過酸化水素

過酸化水素（日常で使用する多くの洗剤に含まれています）は、表面と空間の大規模な消毒に効果的であることが知られている、酸素を放出する殺生物剤オキシダントです。これは、イタリアの保健省からのメモを含め、Covid-19に関するいくつかの参考文書で規定されています（1、5、7）。

これは浸漬に有効な化合物であり、特にプラスチック材料、アルミニウム合金、多層製品に対する影響が次亜塩素酸ナトリウムよりも低い特徴があります。

非イオン性および/またはアニオン性界面活性剤を含む洗剤を利用できるため、1回の手洗いまたは機械で（5で説明した洗浄手順を適用せずに）洗浄して消毒できます。

CAMP 製品への最大許容希釈は 0.5%過酸化水素です。

テストした洗剤（11）の成分は、5~15%の過酸化水素、最大5%のアニオン性界面活性剤、および微量の非イオン性界面活性剤です。

上記の成分より割合が高い洗剤、その他界面活性剤を使用した洗剤は使用しないでください。

10%過酸化水素を含む洗剤で 0.5%過酸化水素を水で希釈するには、5%洗剤を水で希釈する必要があります（水1リットルあたり 50 ml）。

次の手順を適用してください。

シンプルな金属製品および繊維/プラスチック製品

1-製品を最高温度 30° C の上水で 0.5%過酸化水素を使用して 20 分間手洗いします。

2-水道水で直ちに完全にすすぎます。

もしくは：

1-洗濯機に入れ、ウール/デリケート製品向けの低回転洗濯モードの (<400 rpm) を使用して、メーカーの推奨用量に従って、最高温度 30° C で洗濯します。

2-直射日光や熱源から離して、通気性の良い環境で自然乾燥させます。

複雑な金属製品

この手順は適用できません。

調査した製品（11）を使用して数回の洗浄サイクルの後に行われた負荷試験では、大幅な耐性の低下は示されていません。

亜鉛メッキされた鋼鉄部品の酸化の可能性を検出しました：過酸化水素による消毒後、過酸化水素の酸化作用から保護するために、金属部品（シリコンスプレー潤滑剤が推奨されます）の潤滑を推奨します。潤滑後、乾いたマイクロファイバーの布で残っている潤滑剤をすべて取り除きます。



### 製品寿命

製品が過酸化水素ベースの製品で消毒される場合、その製品寿命は次のように見直されます。ライフシートの、消毒方法、その頻度、および更新された製品寿命を示します。

-繊維製品およびプラスチック製品：製造から 12 年間の製品寿命は以下のとおり制限されます。

- o 毎日の消毒の場合、最初の消毒サイクルから 6 か月。
- o 毎週の消毒の場合、最初の消毒から 1 年。
- o 毎月または時々の消毒の場合、最初の消毒サイクルから 3 年。

-金属製品：腐食が検出されない限り、製品寿命は無制限のままです。

**警告：**過酸化水素ベースの洗剤を他の洗剤と混合しないでください。

**警告：**過酸化水素の割合が 0.5% を超える溶液は使用しないでください。より高い割合を含む溶液との接触が発生した場合は、製品の使用を中止してください。

**警告：**消毒後、繊維/プラスチック要素の一貫性や色の変化が発生した場合、または金属要素の腐食が発生した場合は、ただちに製品の使用を中止してください。

**警告：**使用前に、ユーザー情報と化学製品の安全シートを参照してください。



## 6d-水蒸気

温度が 100° C を超え、保湿力が高い水蒸気は、さまざまな性質と組成の表面をエコサニタイズする優れた方法であり、微生物バイオフィルムの形成や寄生虫の存在を排除し、基質に代表される有機汚れを溶かすことができます。

病原菌（非孢子形成菌）とウイルスの大部分が 65° C を超える温度で脆弱になることはよく知られています。このため、蒸気はタンパク質の脂質コーティングと、ウイルスのコーティングを含むすべての微生物の分子構造を破壊する可能性があります。(12)

また、環境中の有毒物質、アレルゲン、病原微生物（8）を飛散させる可能性のあるスプレーや水しぶきを伴わないため、洗浄できない材料や家具のクリーニングについて、イタリア高等衛生研究所（Istituto Superiore di Sanità）がリリースした Covid-19 に関する文書でも示されています。

水蒸気は、適切な装置を購入すれば、サイクルの速度とコストの観点から、迅速かつ頻繁な消毒を必要とするすべての人にとって理想的な溶液です。作業環境、賃貸エリア、店舗での使用をお勧めします。洗浄と消毒を 1 サイクルとして、洗浄後または布で拭きとる動作と組み合わせて、容易な消毒方法として使用することもできます。

CAMP 製品で許容される最大蒸気温度製品は 120° C で、最大圧力は 5bar（これらの機能は一般的な家電製品に適用されます）、噴霧は 10 cm 離して、最大 10 秒間適用されます。

すべての CAMP 製品に次の手順で実施してください。

### 消毒：

- 1- 製品から 10cm 離して、すべての箇所をゆっくりと蒸気ジェットを約 5 秒ずつ当てます。
- 2- 直射日光や熱源を避けて、通気性の良い環境で自然乾燥させます。

### 洗浄と消毒

- 1- 製品から 10cm 離して、すべての箇所へゆっくり蒸気ジェットを約 1 秒ずつ噴霧します。
- 2- マイクロファイバーの布でこすり汚れを取り除きます。
- 3- 再び製品から 10cm 離して、すべての箇所をゆっくりと蒸気ジェットを約 5 秒ずつ当てます。
- 4- 直射日光や熱源を避けて、通気性の良い環境で自然乾燥させます。

特定の家庭用電化製品（13）で数サイクル実行した負荷試験では、耐性の低下は見られませんでした。水蒸気による消毒に続いて、可動金属部品（シリコンベースのスプレー潤滑剤を推奨）に注油して、適切な機能を回復させることを推奨します。潤滑後、乾いたマイクロファイバーの布で残っている潤滑剤をすべて取り除きます。



## 製品寿命

製品が水蒸気による消毒を受けた場合、その製品寿命は次のように見直されます。ライフシートに消毒方法、頻度、更新された製品寿命を記録しておいてください。

-繊維製品およびプラスチック製品：製造から12年間の製品寿命は以下のとおり制限されます：

- o 毎日の消毒の場合、最初の消毒サイクルから2年
- o 毎週の消毒の場合、最初の消毒サイクルから5年
- o 毎月または時々の消毒の場合、最初の消毒サイクルから10年

-金属製品：製品寿命は無制限のままです。

**警告：**温度が120° Cを超え、圧力が5 barを超える蒸気発生器を使用しないでください。10秒以上、または10 cm未満の距離でジェット噴霧をしないでください。

**警告：**高圧洗浄機は使用しないでください。

**警告：**消毒後に、テキスタイル/プラスチックエレメントの一貫性や色に変化が生じた場合、または金属部品の腐食が発生した場合は、ただちに製品の使用を中止してください。

**警告：**ご使用の家電製品のユーザー情報を消毒開始前にご確認ください。



## 6e -オゾン

オゾン (O<sub>3</sub>) は、酸素 (O<sub>2</sub>) の同素体であり、紫外線と空気中の放電によって自然に形作られます。1950 年に特許を取得し、「バクテリア、孢子、カビ、ウイルスのキラー」と見なされる刺激性の臭いがする、酸化性ガス状、反応性、不安定な殺生物剤であり、家庭用、専門家用、公共用、および健康用の環境において空気や表面の浄化、脱臭、消毒に広く使用されています (12、14、15、16、17、18、19)。

オゾンは、イタリア高等衛生研究所 (Istituto Superiore di Sanità) (21) によってリリースされた Covid-19 に関する文書でも示されています。

最大 PH 8 のハイドロアルコールまたは中性洗剤 (洗濯用石鹼など) ですばやく洗浄した後、オゾンは迅速かつ徹底的な消毒を行います。

オゾンは空気中の水蒸気と酸素をオゾン、ヒドロキシルラジカルおよび過酸化水素に変換する、消毒が必要な製品を投入したポータブルジェネレーター内で生成されます。

オゾン発生器は、認定された専門機器であり、適合宣言書、ユーザーマニュアル、およびメンテナンスマニュアルを備えた認定メーカー/サプライヤーから購入する必要があります。

すべての CAMP 製品に次の手順で実施してください。

- 1-製造元のマニュアルに記載されている指示と使用方法に従ってください。
- 2-消毒が必要な製品を、オゾン発生器に接続された容器内に挿入します。
- 3-電源を入れ、約 20~30 分間、最適な濃度が約 0.15~0.25 ppm (mg / m<sup>3</sup>) に達するまでオゾンを注入します。
- 4-容器から製品を取り出します。

数回のオゾンサイクル後に実施した負荷試験では、大幅な耐性の低下は見られませんでした。プラスチック材料に対するオゾンの影響に関する広範なデータは入手できないため、耐用年数の短縮を想定することを推奨します。

### 製品寿命

製品がオゾン消毒を受けた場合、その製品寿命は次のように見直されます。ライフシートに消毒方法、頻度、更新した製品寿命を記録してください。

-繊維製品およびプラスチック製品：製造から 12 年間の製品寿命は以下のとおり制限されます：

- o 毎日の消毒の場合、最初の消毒サイクルから 2 年
- o 毎週の消毒の場合、最初の消毒サイクルから 5 年
- o 毎月または時々の消毒の場合、最初の消毒サイクルから 10 年

-金属製品：製品寿命は無制限のままです。

**警告：**消毒の後に、テキスタイル/プラスチックエレメントの一貫性や色に変化が生じた場合、または金属部品の腐食が発生した場合は、ただちに製品の使用を中止してください。

**警告：**消毒作業を開始する前に、使用するオゾン発生器のユーザー情報を参照してください。プロトコルテストを確立するにあたり、専門の会社に相談してください。



**Disclaimer: the information provided in this document are not applicable in North America (USA and Canada).**

## 主な規制および書誌参照

- (1) [Chemical Disinfectants - Guideline for Disinfection and Sterilization in Healthcare Facilities \(2008\) – Centers for Disease Control and Prevention](#)
- (2) [Disinfection of environments in healthcare and nonhealthcare settings potentially contaminated with SARS-CoV-2 \(March 2020\) – European Centre for Disease Prevention and Control.](#)
- (3) [Stability of SARS-CoV-2 in different environmental conditions - Chin A W H, Chu J T S, Perera M R A, et al. - School of Public Health, LKS Faculty of Medicine, The University of Hong Kong, Hong Kong Special Administrative Region, China - Lancet Microbe 2020 \(April 2, 2020\)](#)
- (4) [Human Coronaviruses: Insights into Environmental Resistance and Its Influence on the Development of New Antiseptic Strategies - Chloé Geller, Mihayl Varbanov, and Raphaël E. Duval – Viruses \(November 4, 2012\)](#)
- (5) [List N: Disinfectants for Use Against SARS-CoV-2 - United States Environmental Protection Agency \(April 23, 2020 version\).](#)
- (6) [Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 26 aprile 2020 – Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n.108 del 27 aprile 2020 Decree of the Prime Minister, 26 April 2020 – Official Gazette of the Italian Republic no.108, 27 April 2020.](#)
- (7) [COVID 19 Nuove indicazioni e chiarimenti. – Repubblica Italiana, Ministero della Salute \(22 febbraio 2020\) COVID 19 New recommendations and clarifications – Italian Republic, Ministry of Health \(22 February 2020\)](#)
- (8) [Indicazioni ad interim per la prevenzione e gestione degli ambienti indoor in relazione alla trasmissione dell'infezione da virus SARS-CoV-2 – Istituto Superiore della Sanità \(versione 21 aprile 2020\). Ad interim indications for the prevention and management of indoor environments with regards to the infection transmission from the virus SARS-Cov-2 – Italian National Institute of Health \(version 21 April 2020\).](#)
- (9) [COVID-19: cleaning in non-healthcare settings. – Public Health England \(26 March 2020 version\)](#)
- (10) [FATER s.p.a. – ACE Candeggina Classica](#)
- (11) [FATER s.p.a. – ACE Gentile](#)
- (12) [Enforcement Policy for Sterilizers, Disinfectant Devices, and Air Purifiers During the Coronavirus Disease 2019 \(COVID-19\) Public Health Emergency - Guidance for Industry and Food and Drug Administration Staff – U.S. Food and Drug Administration \(March 2020\)](#)
- (13) [Polti s.p.a. – Vaporetto Smart 100 B](#)
- (14) [Development of a Practical Method for Using Ozone Gas as a Virus Decontaminating Agent - James B. Hudson, Manju Sharma & Selvarani Vimalanathan - ISSN: 0191-9512 \(Print\) 1547-6545 \(Online\) – Ozone:science and engineering \(May 2009\).](#)
- (15) [Ozone: A powerful weapon to combat COVID-19 outbreak - Zhou Muzhi - China.org.cn \(February 26, 2020\).](#)
- (16) [Inactivation of Surface Viruses by Gaseous Ozone - Tseng, C. and C. Li - J. Env. Health, 70:56–62 \(June 2008\).](#)
- (17) [Ozone Gas is an Effective and Practical Antibacterial Agent - Sharma, M. and J. B. Hudson - Amer. J. Infect Control, 36:559–563 \(October 2008\).](#)
- (18) [Resistance of Surface-dried Virus to Common Disinfection Procedures - Terpstra, F.G., A.E. Van den Blink, L.M. Bos, A.G.C. Boots, F.H.M., E. Gijzen, Y. van Remmerden, H. Schuitemaker, and A.B. van't Wout - J. Hosp. Infect., 66:332–338 \(June 2007\).](#)
- (19) [Ozone in the Laundry Industry-Practical Experiences in the United Kingdom - Cardis, D., C. Tapp, M. DeBrum, and R.G. Rice - Ozone: science and engineering 29:85–99 \(April 2007\).](#)
- (20) [Disciplina delle attività di pulizia, di disinfezione, di disinfestazione, di derattizzazione e di sanificazione. Legge m.82 del 25 gennaio 1994. Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n.27 del 3 febbraio 1994. Regulation for the cleaning, disinfection, disinfestation, deratization and sanitization. Law 82 \(January 25, 1994\). Official Gazette of the Italian Republic no. 27 \(February 3, 1994\)](#)
- (21) [Raccomandazioni ad interim sulla sanificazione di strutture non sanitarie nell'attuale emergenza COVID-19: superfici, ambienti interni e abbigliamento – Istituto Superiore della Sanità \(versione 15 maggio 2020\). Ad interim indications about sanitization of non-medical structures for the current COVID-19 emergency: surfaces, indoor environments and garments - Italian National Institute of Health \(version 15 May 2020\).](#)