



## Indice:

- Da pagina 2 a pagina 4: ***“Foto bagno VEROLEGNO per disabili” + “Certificato idoneità igienico-funzionale dell’ Università degli studi di Catania”***
- Da pagina 5 a pagina 8: ***“Linee guida essenziali per la sanificazione e manutenzione nella locazione e pulizia-spurgo dei bagni mobili ecologici elaborato dall’Università degli studi di Catania”***
- Pagina 9: ***“Certificato rilasciato dall’ Università degli studi di Catania di idoneità dei mezzi, con l’indicazione del numero di targa e di telaio, e delle attrezzature utilizzati per le operazioni di pulizia e manutenzione dei bagni chimici con sistema di sanificazione ad acqua calda (100° C) e ad alta pressione (150 atm)”***

***N.B. I colori ed i modelli dei bagni saranno esclusivamente consegnati in funzione della disponibilità effettiva in magazzino.***

Per tutti gli altri dettagli, visitare il nostro sito internet: <https://www.commercialesiculasrl.com>

Per ulteriori chiarimenti inviare una e-mail a: [info@commercialesicula.it](mailto:info@commercialesicula.it)

Oppure telefonare al: 0935 901585





UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA



## Sezione di Microbiologia

### Idoneità igienico – funzionale del bagno mobile ecologico “VEROLEGNO HANDICAP – Art. 1060”

#### SI CERTIFICA

**Che il giorno 09/12/2022 personale di questo Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche Sezione Microbiologia si è recato presso l'azienda della Commerciale Sicula s.r.l. ove è stato visionato il bagno mobile ecologico per disabili “VEROLEGNO HANDICAP” avente le caratteristiche, conformi alla norma UNI EN 16194:2012, di seguito elencate:**

Bagno mobile a funzionamento chimico per portatori di handicap, dalla forma esagonale (consente una rotazione di 360° della carrozzella), già assemblato ed avente le seguenti caratteristiche:

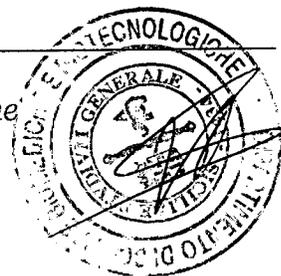
A bassissimo impatto ambientale poiché complementare ai paesaggi naturalistici quali parchi, boschi, spiagge, etc.

Realizzato in due strati di polietilene ad alta densità (uno per l'interno e l'altro per l'esterno), uniti fra loro a caldo e sottopressione, che consentono alla cabina di essere calda in inverno e fresca in estate. La pannellatura esterna (tipo capanna) si presenta in listelli sovrapposti che danno l'impressione del vero legno poiché ne vengono evidenziate finanche le venature; quella interna, invece, con superficie liscia e bianca (o grigia chiara) per una massima igienicità e pulizia; superfici esterne idonee per l'affissione di adesivi o segnali. Tutte le pareti laterali e quella posteriore sono dotate di finestrini opacizzati traslucidi non apribili, che assicurano la giusta illuminazione interna durante le ore diurne.

Dotato di: ampia porta d'ingresso (cm. 80), realizzata in doppio strato di polietilene, dotata di chiusura rallentata grazie ad un pistoncino frenante che consente un agevole accesso alle carrozzelle; serratura di bloccaggio all'interno della cabina con possibilità di apertura dall'esterno in caso di necessità e con segnalazione esterna di libero/occupato; WC chimico; tavoletta wc; erogatore di carta igienica; erogatore di disinfettante per le mani; gancio appendiabiti; sistema di aerazione della cabina mediante finestrini retinati strutturati in modo da non permettere di intravedere l'interno; sistema di ventilazione del serbatoio, per consentire l'espulsione di eventuali cattivi odori, mediante tubo di collegamento del serbatoio con l'esterno del tetto; tetto speciale opacizzato, non traslucido, in misura tale da non consentire la penetrazione dei raggi solari all'interno della cabina per la massima resa isotermica (qualora il bagno non è provvisto di finestrini traslucidi sulle pareti laterali e posteriore, il tetto è dotato di due botolette traslucide con dimensioni cm. (l x p) 47,5 x 26,5 sufficienti ad assicurare la necessaria luminosità di utilizzo); serbatoio a caduta, avente una capacità di 180 lt., dotato di un dispositivo, costituito dal fondale a forma di piramide capovolta in corrispondenza dell'apertura, che impedisce alle sostanze fecali solide di superare il livello della soluzione (acqua-disinfettante) evitando, quindi, l'esalazione di odori molesti; pedana antiscivolo a filo terra per facilitare l'accesso e corrivano d'appoggio posto nei lati interni della cabina.

*Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche*  
Direzione e Uffici Amministrativi  
Via Santa Sofia 64, 95125 Catania  
P. IVA 02772010878

Tel. 095/7384236; 095/7384245; 095/7384084





UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA



---

## Sezione di Microbiologia

---

**Dim. Esterne:**

Larghezza anteriore e posteriore cm. 120;

Larghezza centrale cm. 165;

Profondità: cm. 234;

Altezza max cm. 242.

**Dim. Interne:**

Larghezza anteriore e posteriore cm. 117;

Larghezza centrale cm. 160;

Profondità: cm. 225;

Altezza: (max) cm. 233;

Diametro di sterzata (360°) della carrozzella: cm. 155 c.a.;

Capacità serbatoio reflui: 180 lt.;

Peso: 140 Kg. c.a..

**Il WC mobile in oggetto è stato riscontrato affidabile in ordine alla sicurezza degli utenti e dei manutentori, nonché igienicamente idoneo. Pertanto si presta molto bene ad essere impiegato quale servizio igienico pubblico in tutte le occasioni in cui le strutture igieniche fisse sono assenti o insufficienti.**

Catania,

9 DIC 2022



**RESPONSABILE DELLA RICERCA**



**COMMERCIALE SICULA S.R.L.**

FORNITURE E SERVIZI PER ENTI E PRIVATI

94013 LEONFORTE (EN) - Corso Umberto, 407/409 - Tel. 0935 901585 (6 linee PBX) - Fax 0935 905815

Cod. Fisc./Partita IVA/Reg. Imprese n. 00451570865 - R.E.A. EN n. 36295 - Cap. Soc. € 51.645 int. vers. - C/C Postale n. 10135945

www.commercialesicula.it - e-mail: [commercialesicula@infinito.it](mailto:commercialesicula@infinito.it) - [info@commercialesicula.it](mailto:info@commercialesicula.it)

# **LINEE GUIDA ESSENZIALI PER LA SANIFICAZIONE E MANUTENZIONE NELLA LOCAZIONE E PULIZIA-SPURGO DEI BAGNI MOBILI ECOLOGICI**

Vi riproduciamo nelle 3 facciate seguenti le “Linee guida essenziali per la sanificazione e manutenzione nella locazione e pulizia dei bagni mobili ecologici” elaborate dal Dipartimento di Scienze Microbiologiche e Scienze Ginecologiche dell’Università degli Studi di Catania.

Per eventuali ulteriori approfondimenti sui singoli argomenti trattati, i ns. uffici sono a Vs. completa disposizione.



**LINEE GUIDA ESSENZIALI PER LA SANIFICAZIONE E MANUTENZIONE NELLA  
LOCAZIONE E LA PULIZIA DEI BAGNI MOBILI ECOLOGICI**

Il presente protocollo vuole essere una linea guida contenente le prescrizioni minime per assicurare uno standard minimo di igiene e sicurezza dei bagni mobili ecologici che vengono collocati in aree pubbliche e private in occasione di feste, mercati, cantieri etc. etc. . Tali linee guida scaturiscono, d'altronde, da un'attento studio e sperimentazione condotti sulle diverse metodiche di sanificazioni disponibili allo stato della tecnica attuale e sugli altrettanti diversi risultati riscontrati in tema di igiene e sicurezza. Per cui, il committente del servizio (ente pubblico o privato), che ha sempre l'obbligo di perseguire l'obiettivo della massima salvaguardia della salute dei fruitori dei bagni mobili (si ricorda, infatti, che la salute è un valore protetto dalla Costituzione), dovrà attenersi alle prescrizioni tecniche qui indicate.

**PROTOCOLLO DI PRE-CONSEGNA**

Solitamente, prima dell'inizio di ogni servizio di locazione e pulizia-spurgo di bagni mobili ecologici (o bagni chimici che dir si voglia), i bagni sono spesso stoccati in aree private ma scoperte e, quindi, alla mercè, per lo più, degli agenti atmosferici e quant'altro che ne possa minare il buon stato d'igiene e funzionalità. Infatti, sui bagni può essersi depositata della polvere, degli escrementi di uccelli, ragnatele o quant'altro la permanenza per un tempo più o meno lungo all'esterno ha potuto generare. Dunque deve essere effettuato un attento controllo sullo stato del/i bagno/i da consegnare.

Ciascuna cabina dovrà essere attentamente controllata, all'esterno ed all'interno, per verificarne lo stato generale e la sua integrità – se mancano o sono difettosi alcuni componenti (tipo erogatore carta igienica, tavoloccia etc. etc.) dovranno essere sostituiti o riparati; fatto ciò, si dovrà procedere alla sanificazione con impiego di acqua calda (100° C) e ad alta pressione (70 atm). Finita la sanificazione globale, interna ed esterna, mirante ad eliminare qualsiasi agente patogeno micro e macroscopico, si dovrà procedere all'asciugatura dell'esterno e dell'interno della cabina, al posizionamento della carta





*UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA*  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE MICROBIOLOGICHE E SCIENZE GINECOLOGICHE**

Sede Amministrativa: Via Androne, 81 - 95124 Catania

---

igienica e del disinfettante per le mani negli alloggiamenti previsti, e si dovrà, infine, controllare che all'esterno non manchino tutte le etichette segnaletiche per un corretto utilizzo del bagno.

A questo punto il/i bagno/i saranno pronti per essere caricati sui veicoli per essere consegnati ai locatari degli stessi.

**PROTOCOLLO DI CONSEGNA**

Questo secondo Protocollo si riferisce a tutte quelle operazioni da eseguirsi per una corretta gestione del momento di consegna dei bagni mobili ai locatari.

La prima operazione da effettuarsi è quella di assicurare i bagni mobili negli automezzi e, se necessario, nei rimorchi in piena sicurezza e prendendo tutte le precauzioni possibili per evitare un possibile distacco di questi dalla loro sede.

Una volta raggiunto il sito di collocazione, i bagni dovranno essere scaricati dagli automezzi e dai rimorchi e posizionati in modo da assicurare uno stabile stazionamento; si controllerà che all'interno i vari componenti siano presenti e ben posizionati; si verserà una piccola dose (alcuni grammi) di prodotto disinfettante-deodorante e si procederà, quindi, al riempimento del serbatoio dei reflui adoperando la lancia ad alta pressione ed immettendo circa 15-20 lt. di acqua pulita in modo da formare la soluzione acquosa che consente l'immediata funzionalità del bagno e la permanenza per un certo periodo di tempo delle condizioni d'igiene e salubrità. Per finire, sarà opportuno spruzzare del deodorante profumato all'interno della cabina per rendere l'aria fresca e piacevolmente profumata per un pò di tempo.

**PROTOCOLLO DA APPLICARE DURANTE IL PERIODO DI LOCAZIONE**

Durante il periodo di locazione dei bagni, verranno effettuati degli interventi periodici di pulizia-spurgo (non meno di uno a settimana), consistenti nell'aspirazione dei reflui che si sono prodotti dall'uso dei bagni mobili ed accumulatisi all'interno dei serbatoi di ciascun bagno, e nella sanificazione, interna ed esterna, della cabina wc, con impiego di getti di acqua calda (100° C) e ad alta pressione (70 atm). Dopodiché, saranno reimmessi i materiali di consumo (carta igienica, disinfettante





**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE MICROBIOLOGICHE E SCIENZE GINECOLOGICHE**

Sede Amministrativa: Via Androne, 81 - 95124 Catania

---

per le mani, soluzione acqua+disinfettante per il serbatoio etc. etc.) e riparati eventuali componenti danneggiati e/o usurati.

**PROTOCOLLO DI FINE LOCAZIONE E RITIRO**

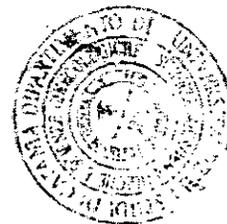
Quando giunge a termine il servizio di locazione e pulizia-spurgo di wc mobili, dovrà essere effettuato il ritiro degli stessi.

Prima della disinstallazione e ritiro dei bagni mobili, dovrà essere effettuato lo spurgo del serbatoio dei wc e la completa sanificazione dei bagni con impiego di acqua calda (100° C) e ad alta pressione (70 atm).

**P.S.:** ogni operazione dei su menzionati protocolli dovrà, ovviamente, essere condotta nel massimo rispetto delle condizioni ottimali di sicurezza degli operatori (vedi D.Lgs. 626/1994 e s.m.i.) e dei terzi, nonché delle norme in materia dei rifiuti (D.Lgs. 22/1997 e s.m.i.) e di tutela delle acque (D.Lgs. 152/1999 e s.m.i.).

28 OTT. 2002

IL DIRETTORE  
Prof. Giuseppe *[firma]*





## Sezione di Microbiologia

### Idoneità degli autoveicoli

Utilizzati per la sanificazione dei bagni mobili ecologici e per il trasporto dei reflui da parte della società "Commerciale Sicula s.r.l." con sede a Leonforte (EN) in Corso Umberto I° n. 570

### SI CERTIFICA

Che il giorno 09/12/2022 personale di questo Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche Sezione Microbiologia si è recato presso l'azienda della Commerciale Sicula s.r.l. e sono stati visionati gli autoveicoli (qui di seguito elencati) utilizzati per il trasporto, la pulizia e l'espurgo dei wc mobili.

Elenco degli autoveicoli:

1)	IVECO Daily, targa	DG986DN	telaio ZCFC50D0005736505
2)	IVECO Daily, targa	DG987DN	telaio ZCFC50D0005736506
3)	IVECO Daily, targa	DG905DP	telaio ZCFC65D1005830309
4)	IVECO Daily, targa	DG906DP	telaio ZCFC65D1005830310
5)	IVECO Daily, targa	GB106ZF	telaio ZCFCA60BX05331615
6)	IVECO Daily, targa	GB107ZF	telaio ZCFC660D705339559
7)	IVECO Daily, targa	GB309ZF	telaio ZCFC660D80D661942
8)	IVECO Daily, targa	GB310ZF	telaio ZCFC660DX0D661943

Dall'attenta ricognizione effettuata, risulta che tali autoveicoli sono idoneamente attrezzati di cisterna mobile, con serbatoio fanghi e serbatoio acqua chiara, dotata di impianto per il lavaggio delle toilettes.

Il sistema di lavaggio interno ed esterno delle toilettes avviene con acqua calda (100° C) e ad alta pressione (150 atm), addizionata, opzionalmente, con disinfettante-detergente e secondo passaggio di disinfezione con acqua miscelata ad Ipoclorito di Sodio 1,15 (Amuchina) – Sistema di sanificazione **raccomandato dal Ministero della Salute per la pulizia di superfici e sanitari nella Circolare n. 5443 del 22/02/2020 per il contrasto al COVID-19**, che assicura l'igiene dei WC/Toilettes senza pericolo di infezioni per gli utilizzatori.

E' stata appurata altresì l'idoneità alla raccolta e trasporto dei reflui secondo la normativa vigente (Art. 12 DM AMBIENTE 406/1998).

Catania,

27 DIC 2022



**IL RESPONSABILE DELLA RICERCA**

Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche  
Direzione Uffici Amministrativi  
Via Santa Sofia n. 4, 95125 Catania  
P. IV 28100472010878

Tel. 095/7384236; 095/7384245; 095/7384084