

IL PRIMO SISTEMA IGIENICO PER PORTE

(VINCITORE DEL PREMIO ROTARY - TAKE A LEAP 2022)

PROGETTO: Sistema igienico SERRAGGIO / SBLOCCO PORTE

BREVETTO: Italia / PCT / Europa

N° BREVETTO: 102020000015109

NOME IDENTIFICATIVO: DOOR-GIENIC

PROGETTAZIONE ed IDEAZIONE: Terrence Briscoe

CO-PRODUZIONE: Terrence Briscoe / Matteo Mariotti

SEDE: Via Boccea, 315A - Roma

TELEFONO UFFICIO: + 39 06 89 01 3725

TELEFONO MOBILE: + 39 347 76 70 029

EMAIL: info@doorgienic.com

YOUTUBE CHANNEL: youtube.com/@doorgienic

URL: <http://www.DOORGIEINIC.com>

COSA É DOOR-GIENIC:

- Door-Gienic è un brevetto internazionale, completamente made in Italy.
- Door-Gienic rappresenta l'unica soluzione sul mercato internazionale, che risolve completamente il problema del contatto diretto con le superfici delle porte pubbliche.
- Door-Gienic è un dispositivo totalmente meccanico e robusto.
- Door-Gienic sostituisce le maniglie delle porte. É con un kit composto dal nostro brevetto + un maniglione da tirare con avambraccio o gomito + una pompa di ritorno (dove, la porta preesistente ne fosse sprovvista).
- Door-Gienic è totalmente eco-sostenibile e realizzato in materiale riciclabile al 100%.

PERCHÈ USARE DOOR-GIENIC:

- Door-Gienic elimina ogni contatto diretto tra le mani e le superfici di una porta.
- Door-Gienic non necessita di installazioni elettriche e non usa batterie.
- Door-Gienic impedisce che le mani entrino in contatto diretto con i germi di maniglie e/o chiavistelli.
- Door-Gienic è l'unico dispositivo al mondo che permette di chiudersi a chiave, in un bagno pubblico senza usare le mani.

ANALISI SUL CONTAGIO DA CONTATTO DIRETTO:

Recenti studi curati da **HEALTHCARE INFECTION SOCIETY** su molti virus e batteri tra cui **SARSCoV2**, hanno dimostrato la loro sopravvivenza a temperatura ambiente, fino a molte ore o giorni, sulle superfici metalliche e/o plastiche.

Secondo i dati riportati dal portale **YouGov.it**, l'**11%** degli utilizzatori di un bagno pubblico, **NON si lava le mani** dopo aver utilizzati i servizi igienici. La percentuale sale fino al **16%**, seguendo le statistiche mondiali riportate dai sondaggi di **INITIAL**, fino a raggiungere il **37%** dello stesso campione, se utilizza i servizi igienici con fretta.

Considerando il tempo di sopravvivenza dei germi sulle superfici e, confrontando le percentuali di assenza di igiene PRE e POST utilizzo dei bagni, possiamo sintetizzare che:

entrando a contatto epidermico diretto con le superfici di una maniglia o di un chiavistello trasportiamo virus e batteri dalle queste superfici fino alle parti più delicate del nostro corpo. Inoltre, secondo la rubrica di salute del quotidiano IL GIORNALE, arriviamo a toccare il nostro viso (occhi e vie aeree) fino a 16 volte in un ora, passando così i germi trattenuti sulle mani, ad altri punti sensibili.

FUNZIONAMENTO DI DOOR-GIENIC:

Door-Gienic è un kit che si applica su tutte le porte, nuove o pre esistenti con apertura verso l'esterno (*vedi Art. 7 per i requisiti tecnici igienico-sanitari e di sicurezza degli impianti pubblici*) sostituendosi a maniglie e serrature.

Door-Gienic permette di aprire la porta di un bagno pubblico, tirando il maniglione incluso nel nostro kit, utilizzando a piacimento il dorso della mano, il polso, l'avambraccio od il gomito.

Ad apertura avvenuta della porta e successivo ingresso nel bagno, la porta si richiuderà meccanicamente alle nostre spalle (accessorio opzionale del nostro kit).

Per serrarsi all'interno del bagno, sarà sufficiente girarsi verso il nostro sistema DOOR-GIENIC e spingere verso il basso il pedale del dispositivo. Tale pedale, avrà la stessa funzione di una serratura.

A conclusione dell'utilizzo del bagno, per uscire sarà sufficiente spingere con il gomito il pulsante di sblocco di DOOR-GIENIC, liberando così la chiusura e permettendo l'apertura della porta.



UTILIZZO DI PORTE STANDARD:

Per aprire la porta di un bagno, accostarla dopo la nostra entrata e chiuderci a chiave al suo interno, oggi dobbiamo necessariamente utilizzare il contatto diretto con le mani.



DIMOSTRAZIONE DI CONTAGIO, SU PORTE STANDARD CON REAGENTE UV:

Utilizzando normalmente l'apertura e la chiusura di una porta standard, le tracce di sporco contagioso, si sono evidenziate utilizzando un reagente ai raggi UV. Abbiamo utilizzato quindi il reagente, per dimostrare quante tracce di sporco, abbiamo lasciato sulle superfici.



INSTALLAZIONE DI DOOR-GIENIC:

1. Separazione dell'anta dalla porta, poggiandolo su un piano di lavoro;
2. Smontaggio della vecchia ferramenta, di cui è munita la porta del bagno;
3. Sostituzione in pochi minuti della vecchia ferramenta, con il kit di DOOR-GIENIC;
4. Ripristino dell'anta sulla porta;
5. Verifica della corretta installazione di DOOR-GIENIC.



UTILIZZARE DOOR-GIENIC



APPROCCIO CON LA PORTA:

Door-Gienic evidenzia subito l'attuale condizione di impegno del bagno.

1



VERDE = BAGNO LIBERO

Il display totalmente meccanico, mostra con evidenza la disponibilità di utilizzo del bagno.

2



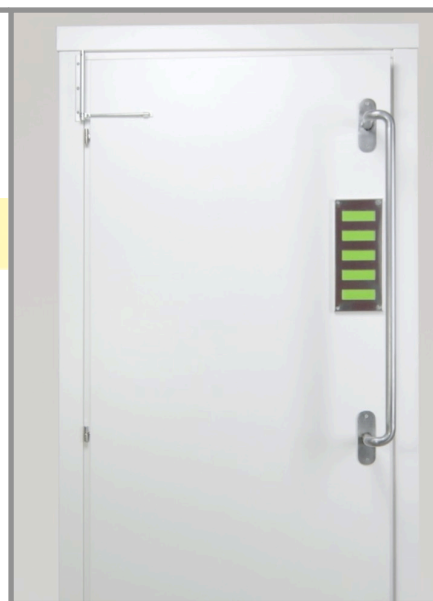
COME APRIRE LA PORTA:

Il maniglione esterno di DOOR-GIENIC, permette di aprire la porta del bagno tirandola a noi, tramite il polso o il gomito.

3

ENTRANDO NEL BAGNO:

Appena entrati dalla porta, questa si richiuderà alle nostre spalle tramite una “pompa di chiusura”.

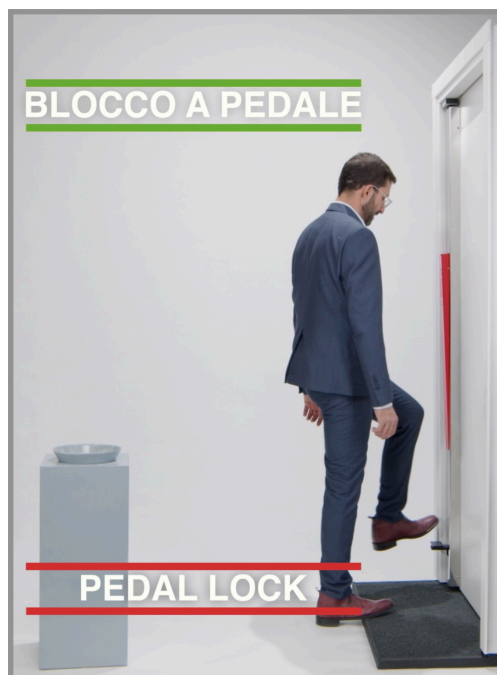


4

BLOCCO A PEDALE

SERRARE LA PORTA:

Appena la porta si richiude alle nostre spalle, ci giriamo e, schiacciando il pedale del dispositivo, la porta si serra.



PEDAL LOCK

ROSSO = BAGNO OCCUPATO

Attivato il pedale di serraggio, all'esterno, il display meccanico mostrerà il segnale di occupato.



5**SBLOCCARE ED USCIRE:**

Al termine dell'utilizzo del bagno, per uscire, sarà sufficiente spingere con il gomito il pulsante del dispositivo e, Door-Gienic sbloccherà il serraggio, permettendo di dirigersi verso l'uscita.

**USCENDO DAL BAGNO:**

Utilizzato il pulsante per sbloccare ed aprire la porta verso l'esterno, la pompa di chiusura si occuperà di riportare la porta alla condizione iniziale per il successivo utilizzo.