prefabbricati santerno

Azienda qualificata Enel

ISO 9001:2015 CERTIFICATO N. 974 ISTITUTO GIORDANO

CE

sano②

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA

TOILETTE AUTOPULENTE

MOD. DIVO TECNOLOGIA S5

Sede legale e produzione:

Via Budrione 14 – Forlì - 47122 Forlì (FC) – Italia

www.prefabbricatisanterno.it

Ufficio Marketing e Progetti

Via IV novembre, 54 - 20019 Settimo Milanese (MI) - Italia

www.sano2.com

SOMMARIO

Descrizione sintetica 3

- Il lavaggio automatico con disinfezione: 4
- L'asciugatura automatica: 4
- La rilevazione precisa dell'utente all'interno dell'unità: 4
- Il massimo grado di sicurezza e comfort per l'utente: 4

Struttura 5

Finiture esterne 6

Finiture INTERNE 7

Dotazioni 8

ImpianTI 12

- Impianto di lavaggio e asciugatura della toilette composto da: 12
- Impianto idrico composto da: 13
- Impianto elettrico: 14
- Impianto di riscaldamento (su richiesta): 14
- Impianto di Sanificazione (su richiesta): 15
- Sistema di Telemetria: 15

DATI TECNICI 18

DESCRIZIONE SINTETICA

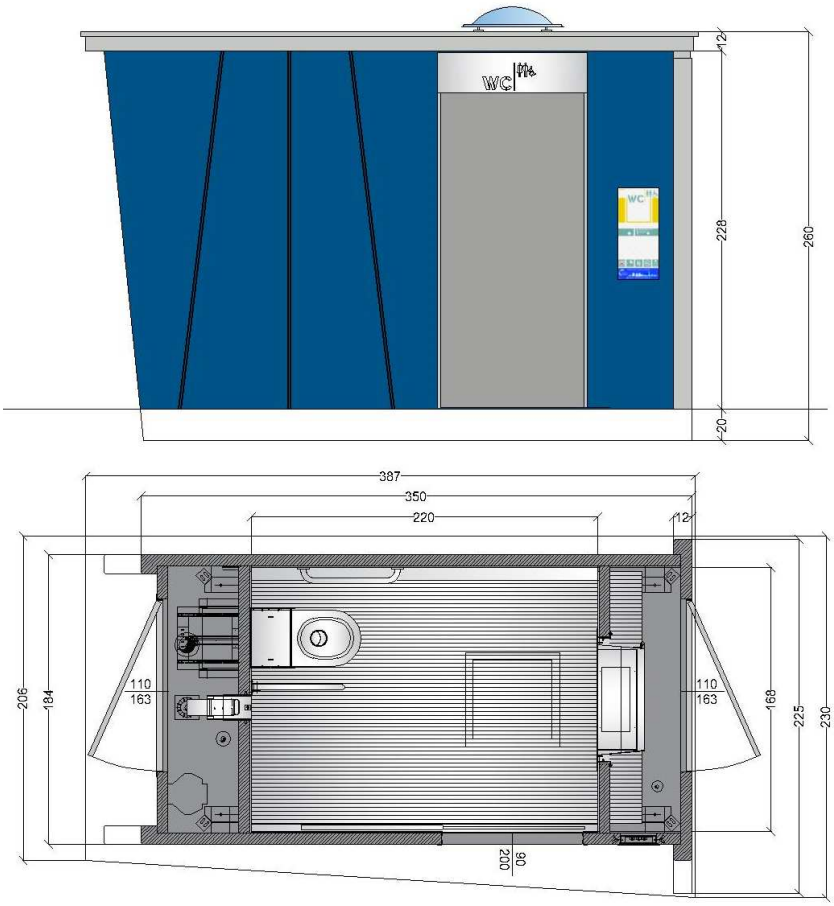
Sano2 ha disegnato, progettato e prodotto la toilette autopulente per esterni completamente automatica DIVO che risponde ai più elevati standard qualitativi richiesti dalle città contemporanee.

La toilette automatica autopulente modello “DIVO” ha pianta rettangolare. Le dimensioni esterne sono di circa m. 2,02 x 3,60 e altezza m 2,40 alla sommità.

Le dimensioni del vano utenza (m. 1,65 x 2,20), la disposizione degli apparecchi igienici e degli accessori ne consentono l’utilizzazione da parte di tutti, e rispondono perfettamente alle prescrizioni del D.M. 14 Giugno 1989 n. 236 confermato dal DPR 24 Luglio 1996 n. 503.

S5 è il LIVELLO PREMIUM della tecnologia autopulente per i nostri bagni pubblici.

Si basa su una tecnologia con gestione di processo computerizzato basato su PLC che controlla tutti gli automatismi della toilette e garantisce alte performance, facilità di manutenzione, attenzione all’ambiente.



La toilette con tecnologia S5 consente il LAVAGGIO E L'ASCIUGATURA del vaso wc e del pavimento. nello specifico:

- IL LAVAGGIO AUTOMATICO CON DISINFEZIONE:

- ✓ Dell'interno **della tazza WC** mediante velo d'acqua durante l'uso;
- ✓ **Dell'interno della tazza** (cacciata) e **dell'esterno** a fine uso con asciugatura della superficie di seduta con sistema a slitta "**SLEDTECH®**"; la movimentazione scorrevole consente di posizionare gli ugelli di lavaggio e il collettore di asciugatura in posizione e angolatura ideale per un corretto ciclo di lavaggio e asciugatura.
- ✓ **Delle pareti**, fino a 2,0 m. d'altezza (a richiesta);
- ✓ **Del pavimento, con speciale collettore potenziato da 1'' e ugelli a getto piatto ad alta pressione**.

- L'ASCIUGATURA AUTOMATICA:

- ✓ Del pavimento con sistema traslante laterale "SCRUBBER®" per la rimozione meccanica degli oggetti, il lavaggio, la disinfezione e l'asciugatura della superficie di calpestio. Il braccio traslante montato lateralmente consente di avere una superficie del pavimento continua, priva di profili o canalette garantendo una pulizia accurata di tutto il piano di calpestio
- ✓ Del bordo tazza wc e della superficie di seduta durante la fase di ritorno del sistema a slitta "SLEDTECH®;

- LA RILEVAZIONE PRECISA DELL'UTENTE ALL'INTERNO DELL'UNITÀ:

- ✓ Specifici rilevatori elettronici di peso determinano, con estrema precisione, con tolleranza inferiore al kg, la presenza di bambini, adulti o più persone consentendo un utilizzo mirato e in sicurezza ed evitando usi impropri della toilette. Il sistema consente l'utilizzo della toilette ai bambini con porta aperta, e in presenza di più persone all'interno entra in modalità **emergenza** evitando usi impropri della toilette.

- IL MASSIMO GRADO DI SICUREZZA E COMFORT PER L'UTENTE:

- ✓ Il lavandino in acciaio inox antivandalo è di forma e dimensioni tali da evitare la presenza di siringhe o altro all'interno della vasca. L'ampia zona sottolavello consente un facile utilizzo da parte di utenti con disabilità fisica. La piletta e il sifone sono in posizione nascosta e non raggiungibile al fine di evitare qualsiasi atto vandalico. Gli erogatori automatici, con puntatori a luce rossa facilmente visibile, garantiscono la massima facilità d'uso del lavandino
- ✓ Tutte le superfici non presentano spigoli vivi o fughe e sono progettati con estrema attenzione agli aspetti ergonomici.
- ✓ Movimentazioni porta certificate CE e a norma Uni EN 16005 dotato di dispositivo di sicurezza anti-schiacciamento. Le batterie tampone garantiscono il funzionamento anche in caso di mancanza di energia elettrica
- ✓ Ad ogni lavaggio il locale viene profumato e disinfettato al fine di renderlo più accogliente per l'utente successivo.
- ✓ Tutte le superfici sono in classe ZERO, non sono presenti materiali con formaldeide.

- ✓ Il pavimento è completamente antivandalo, realizzato in doghe di alluminio con superficie rigata antisdrucciolo, il piano di calpestio è continuo e privo di giunti o discontinuità al fine di evitare intralcio alle persone.
- ✓ Attenzione per l'ambiente:
- ✓ Sistema di recupero delle acque piovane e riciclo delle acque di lavaggio pavimento per il lavaggio dello stesso, il recupero delle acque consente risparmi fino all'90 % dell'acqua utilizzata (a richiesta)
- ✓ Utilizzo di lampade led a basso consumo di tipo lineare montate su binario in alluminio.
- ✓ Utilizzo di motori elettrici a basso consumo, in sostituzione di compressori pneumatici

STRUTTURA

Struttura scatolare monoblocco monolitica, con pareti laterali e solette prefabbricate, in cemento armato vibrato con finitura esterna decorativa. Gli elementi prefabbricati hanno spessore compreso tra 7 e 9 cm e sono armati con una doppia rete elettrosaldata per calcestruzzo. Le pareti sono legate tra loro con dispositivi di fissaggio a secco (zanche ammarrate nei getti e viti a martello) che conferiscono monoliticità alla struttura, garantendone la resistenza anche alle sollecitazioni sismiche. La struttura è inoltre dotata di boccole a tubo M20 per il sollevamento e la movimentazione.

Soletta di copertura in cemento armato vibrato di tipo piano sagomata con invaso per il convogliamento delle acque meteoriche spessore min. cm 5. La soletta è impermeabilizzata con rivestimento impermeabile polimero modificato bicomponente, tixotropico e flessibile.

Questa soluzione minimizza gli effetti degli eventi meteorologici sul rivestimento in acciaio, proteggendolo dalla pioggia.

VITA NOMINALE GARANTITA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE: 20 ANNI

Displuvio delle acque meteoriche con raccolta delle stesse in un bocchettone unico di raccolta. Il pluviale é collegato alla vasca di raccolta posta sotto il Bagno.

Una cupola aero illuminante in PMMA opale, di superficie adeguata, posta sulla copertura e montata su appositi distanziali assicura una ventilazione naturale, oltre a quella forzata, e permette un'illuminazione zenitale adeguata.

STRUTTURA PREFABBRICATA IN PRODUZIONE PRESSO NOSTRO STABILIMENTO DI FORLÌ

FINITURE ESTERNE

Finitura esterna realizzata con due mani di pittura al quarzo, previo passaggio di uno strato di isolante a solvente diluito colore RAL 1015 per le facciate e RAL 7005 per copertura e parete laterale con superficie in cemento liscio lato cassero (Per altre soluzioni e finiture vedere “scheda dotazioni optional”).

Porta scorrevole in sandwich alveolare ad alta resistenza antideformazione con superfice protetta con trattamenti a polvere colore Ral 9006. La movimentazione elettrica DITEC è gestita attraverso un sistema elettronico certificato a norma Uni EN16005 completo di batterie tampone che assicurano il funzionamento anche in caso di mancanza di elettricità in rete.

L’utilizzo di movimentazioni elettroniche certificate garantisce un prodotto ad alte prestazioni in quanto testato e certificato secondo le norme UNI EN a differenza di soluzioni pneumatiche che non sono garantite da una certificazione riconosciuta a livello europeo.

Porte esterne di accesso al vano tecnico ad un battente, dotata di serratura di sicurezza.

Al fine di migliorare la visibilità della toilette a tutti gli utenti, anche quelli ipovedenti o semplicemente con difficoltà visive dovute all’età avanzata, tutte le scritte e i pittogrammi sono retroilluminati con lampada LED a basso consumo (5 Watt).

I pittogrammi sono posizionati in maniera tale da essere facilmente visibili e sono illuminati di VERDE se la toilette è libera e di ROSSO se la toilette non è accessibile (occupata o durante il processo di lavaggio).

BAGNO DIVO PORTA SCORREVOLE CERTIFICATA

FINITURE INTERNE

Pareti interne del vano utente sono rivestite **in piastrelle grande formato (minimo 90 x 90 cm) in gres porcellanato con colore in pasta**. Il rivestimento si presenta senza fughe e con superficie uniforme antigraffiti resistente al fuoco classe 0 ed estremamente resistente. A richiesta è possibile avere pareti in HPL.

Non sono presenti materiali come vetroresina che, in presenza di fuoco anche se autoestinguenti possono produrre esalazioni tossiche per gli utenti e gli operatori.

VISTA INTERNA DELLA TOILETTE DISABILI

Il pavimento "Grovealu®" è realizzato in doghe di alluminio rigato con speciale trattamento anodizzante, caratterizzato da superficie antisdrucciolo, completamente antivandalo, antitaglio, con sottostante invaso di raccolta dei liquidi di lavaggio. Il pavimento non richiede manutenzione periodica ed è privo di fughe. Tutto il pavimento poggia su rilevatori di peso elettronici i quali permettono di segnalare la presenza dell'utente in modo assolutamente preciso e sicuro.

PAVIMENTO ANTISDRUCCIOLO IN DOGHE DI ALLUMINIO

Il pavimento non è realizzato con materiali come gomma, che può essere tagliata o rovinata, o piastrelle, che facilitano l'accumulo di sporco nei giunti e quindi, con il tempo, di cattivo odore.

Il plafone è verniciato con pittura antimuffa colore bianco, previa stesura di adeguato strato di fissativo per calcestruzzo.

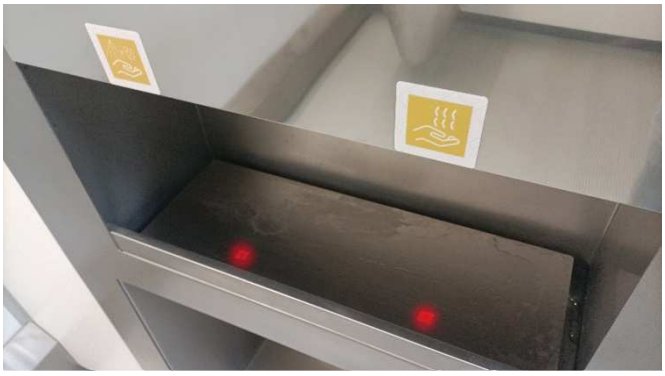
DOTAZIONI

Vaso in ceramica in ceramica sospeso con bordo a cm 70 dalla parete posteriore e asse a cm 40 dalla parete. Su richiesta è possibile installare un comando no-touch per erogazione "extra-flush".

Gruppo lavello ergonomico incassato in acciaio inox con piletta e sifone nascosti in posizione e di forma tale da consentire il facile utilizzo da parte degli utenti; Il particolare disegno garantisce che gli oggetti caduti vengano convogliati in apposita griglia (sicurezza siringhe) non accessibile agli utenti. La particolare forma consente di essere senza sifone a vista. Il lavandino antivandalo è di forma e dimensioni tali da impedire che siringhe o altri materiali lasciati all'interno della vasca possano essere raggiunti dall'utente. Questi ultimi vengono convogliati in un apposito contenitore grigliato accessibile solo dal vano tecnico. L'ampia nicchia sotto-lavello, priva di ostacoli fino all'altezza di 70 cm da terra, consente un agevole utilizzo da parte di utenti con carrozzella. Lo scarico del lavello è in posizione nascosta e non raggiungibile dagli utenti, al fine di evitare qualsiasi atto vandalico.

Erogatori automatici, con puntatore a luce rossa, di acqua, sapone ed aria calda per l'asciugatura delle mani, del tipo NO TOUCH. Il puntatore permette di individuare con facilità dove posizionare le mani per attivare il sensore. L'erogazione del sapone è programmabile per evitare sprechi;

LAVANDINO ACCESSIBILE AI DISABILI CON EROGATORI AUTOMATICI



SENSORI NO TOUCH CON PUNTATORE ROSSO

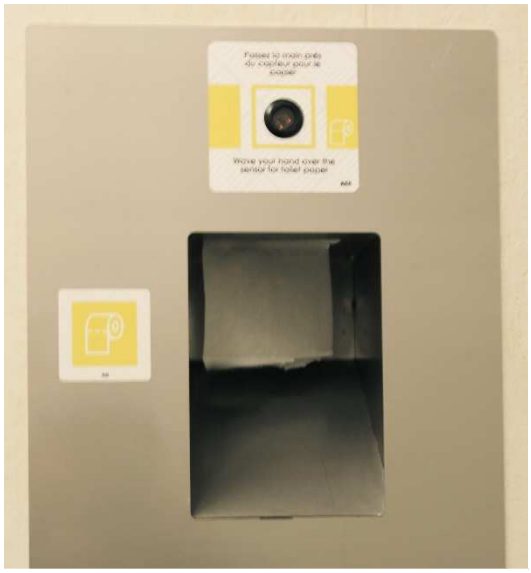
FASCIATOIO IN ACCIAIO INOX

Illuminazione interna automatica a basso consumo con LED. Illuminazione di emergenza, nel caso di mancanza di energia elettrica;

Distributore automatico no touch della carta igienica antivandalo incassato con scivolo in acciaio inox, con segnalazione carta esaurita e della riserva.

Specchio infrangibile in acciaio inox tipo AISI 304, con finitura specchio lucida tipo 7, appendiabiti, maniglioni per utenti disabili in acciaio inox.

Cestino porta rifiuti con sportello, in acciaio inox, antifiamma e incassato nella parete.



EROGATORE “NO-TOUCH” AUTOMATICO PER LA CARTA IGIENICA

CESTINO INCASSATO ANTIFIAMMA, ANTIVANDALO

Pulsanti di comando interni illuminati a LED di forma quadrata dimensioni mm 54 x 54.

Pulsante di emergenza posto in prossimità del vaso che aziona l’apertura della porta (anche in assenza di energia elettrica) e attiva le segnalazioni ottiche e acustiche di emergenza;

PULSANTE A LED DI ALLARME

SEGNALATORE LUMINOSO ULTIMI 3 MINUTI

Spia di segnalazione del tempo disponibile. Limitatore del tempo di utilizzo dell'unità, con apertura automatica della porta alla scadenza, previa segnalazione ottico/acustica degli ultimi tre minuti;

Pannello esterno di segnalazione con display grafico a colori LCD da 5 pollici con indicazioni in più lingue e visualizzazioni dello stato dell'unità. protetto da lastra trasparente antivandalo. Il display presenta istruzioni nelle 4 lingue scelte (italiano, inglese, francese e tedesco) oltre a pittogrammi colorati per una facile comprensione del testo. Sono visualizzati:

- ✓ Stato della toilette (libero/occupato/in lavaggio/allarme/fuori servizio/pausa notturna)
- ✓ Causa dei fuori servizio
- ✓ Il prezzo di utilizzo

DISPLAY A COLORI CON ISTRUZIONI PER ACCESSO A PAGAMENTO

DISPLAY A COLORI CON INDICAZIONE TOILETTE OCCUPATA

DISPLAY A COLORI CON INDICAZIONE LAVAGGIO IN CORSO

La piastra è completamente antivandala e antieffrazione, accessibile solo dall'interno del vano tecnico. La moneta viene collezionata all'interno di un contenitore in acciaio inox chiuso da sistema di sicurezza antieffrazione. Il pannello è dotato di una serratura per l'utilizzo di una speciale chiave ad uso esclusivo del manutentore per aprire la porta e verificare il funzionamento della toilette durante la fase di lavaggio e disinfezione.

Sul pannello è inoltre presente un pulsante che si attiva (e si illumina) solo quando viene impostato l'uso gratuito: come sopra accennato, infatti, in caso di feste/fiere/occasioni particolari, il gestore può decidere, anche da remoto, di cambiare la tipologia di accesso alla toilette da pagamento a uso gratuito.

Chiave "manutentore" per l'apertura dal pannello informativo della porta vano utente

IMPIANTI

○ IMPIANTO DI LAVAGGIO E ASCIUGATURA DELLA TOILETTE COMPOSTO DA:

Dispositivo scorrevole a slitta integrato nello schienale, realizzato in acciaio inox, per disabile **"SLEDTECH®"** per il lavaggio e la sanitizzazione del vaso e per l'asciugatura automatica della superficie di seduta. La movimentazione con carrello scorrevole consente di muovere gli ugelli di lavaggio e il collettore di asciugatura in posizione e angolatura costante e ideale per garantire un corretto ciclo di lavaggio e asciugatura.

Sequenza SLEDTECH® per lavaggio, sanificazione e asciugatura della superficie di seduta

Dispositivo automatico traslante di lavaggio del Pavimento "SCRUBBER®" è sospeso rispetto al pavimento per cui non sono presenti a terra guide o binari che possono creare problemi di sicurezza per l'utente. Una guida- rotaia e un carrello posti sulla parete laterale permettono di avere una superficie del pavimento continua e senza fessure, L'asciugatura e rimozione completa degli oggetti dal pavimento sono garantiti da apposite spazzole che puliscono e asciugano il pavimento. Il dispositivo traslante a scomparsa consente la

rimozione meccanica completa degli oggetti dal vano utente. Il lavaggio è ottenuto per mezzo di un collettore di grande portata da 1'' che consente di realizzare una detersione completa della superficie di calpestio.

A differenza di altre soluzioni, il nostro collettore è stato progettato per avere una potenza di lavaggio estremamente efficace tale da arrivare in tutti i punti del pavimento.

SCRUBBER® in movimento per la rimozione dei rifiuti, il lavaggio la sanificazione e l'asciugatura della toilette

Realizzato con sensori elettronici di peso a trazione, consente di rilevare il peso su tutta la superficie del pavimento e determinare la presenza dell'utente. In questo modo, garantiamo il controllo del peso minimo per sicurezza ingresso bambino consentendone l'uso a porta aperta e controllo peso massimo, onde evitare atti vandalici eseguiti da più persone all'interno del locale toilette, in quanto al superamento del peso impostato la toilette va in modalità emergenza e, su richiesta, può inviare segnalazione agli organi competenti.

- IMPIANTO IDRICO COMPOSTO DA:

Serbatoio dell'acqua da 65 lt in polietilene, additivata con disinfettante con controllo "mancanza acqua". La riserva di acqua assicura sempre il lavaggio dopo l'utilizzo, prima di mettere la toilette in "Fuori Servizio" per mancanza di acqua;

Serbatoio del liquido disinfettante da 5 lt, con controllo "livello minimo" e "livello di riserva", dotato di pompa dosatrice;

Pompa di pressurizzazione dell'acqua del circuito idrico dei vari lavaggi di tipo centrifugo in acciaio inox da 10 Bar;

Impianto adduzione acqua realizzato in polipropilene con giunti filettati e valvole in bronzo di primaria marca

○ IMPIANTO ELETTRICO:

Alimentazione elettrica monofase 230-240 V con potenza assorbita 3kw.

Pannello elettrico di comando e gestione con PLC marca OMRON. Il sistema gestisce completamento tutto il funzionamento della toilette ed è programmabile facilmente anche da remoto. E' possibile controllare e modificare la programmazione degli orari di funzionamento, il prezzo di utilizzo unità, il tempo a disposizione utente; la quantità disinfettante, carta igienica, durata del lavaggio pavimento (per tutte le opzioni disponibili consultare il manuale utente)

Display grafico LCD da 5" a colori con istruzioni in lingua e indicazioni grafiche sullo stato della toilette. Accessibile dall'interno del vano tecnico, il display è touch screen che facilita la la programmazione e la manutenzione di tutto il sistema.

Pannello elettrico di protezione e comando, equipaggiato con interruttore differenziale salvavita idn 0.03.

Contacicli e contabilizzatore consumi elettronico visualizzabile su display touch screen;

○ IMPIANTO DI RISCALDAMENTO (SU RICHIESTA):

Riscaldamento del vano tecnico **tramite pannelli radianti a infrarossi**, che consentono il riscaldamento diretto senza alcuna perdita convettiva di calore. Il massimo coefficiente di efficienza: il 100% dell'energia elettrica impiegata viene trasformata in potenza termica. Potenza di riscaldamento: 300 Watt, Temperatura di superficie: 70-90 °C. E' previsto inoltre un cavo scaldante annegato nel pavimento per prevenire eventuali fenomeni di gelo vicino alla porta.

A differenza degli impianti realizzati con resistenze e termoventilatori elettrici, il nostro sistema garantisce un importante risparmio energetico oltre che una durata pressoché illimitata.

Impianto di ventilazione con estrattore che assicura il ricambio d'aria all'interno del vano utente; ad accensione automatica programmabile per il ricambio d'aria all'interno del vano utente (circa 60 ricambi d'aria/ora). È realizzata con un ventilatore centrifugo con basse emissioni rumorose e con elevata portata.

Impianto di segnalazione del tempo utilizzo dell'unità da parte dell'utente con segnalatore ottico acustico. Limitatore del tempo di utilizzo dell'unità, con apertura automatica della porta alla scadenza, previa segnalazione ottico/acustica degli ultimi tre minuti;

○ IMPIANTO DI SANIFICAZIONE (SU RICHIESTA):

Per la disinfezione di tutte le superfici (comprese quelle che non sono raggiunte direttamente dal lavaggio meccanico e dalla radiazione ultravioletta) la toilette è inoltre dotata di un **sistema automatico di disinfezione e purificazione a Ozono. Il sistema agisce per mezzo di un generatore di Ozono**, situato nel locale tecnico, e di una ventola che provvede alla ricircolazione dell'aria carica di Ozono sia all'interno del locale utente che del locale tecnico. Il suo funzionamento - programmato durante la pausa notturna della toilette - consente di eliminare tutti gli agenti di potenziale contaminazione nonché gli odori generati da essi generati. L'Ozono prodotto viene diffuso in tutto il volume della toilette; trattandosi di un gas con una forte azione ossidante, si lega alle sostanze organiche che incontra ossidando la parete delle cellule e creando dei fori che portano alla lisi cellulare. Una volta espletata la propria azione ossidante, l'Ozono si riconverte in Ossigeno senza lasciare sottoprodotti nocivi in ambiente. L'Ozono è un germicida ad ampio spettro efficace contro batteri, patogeni, lieviti e muffe, oltre che contro virus e protozoi. Questo sistema risulta particolarmente ecologico in quanto non vi è uso di sostanze chimiche che vengono rilasciate nell'ambiente.

Rispetto ad altri metodi di disinfezione, il sistema ad Ozono ha il vantaggio di poter raggiungere facilmente ed agire efficacemente in tutti gli anfratti e su tutte le superfici presenti nel locale, comprese

PIASTRA IN ACCIAIO DA CUI VIENE NEBULIZZATO L'OZONO

IL DISPOSITIVO DI OZONIZZAZIONE DAL VANO TECNICO

quelle più nascoste (sotto il pavimento, all'interno dei carter di protezione ecc.) che non riescono ad essere adeguatamente disinfettate perché non raggiunte dall'acqua di lavaggio né dalla radiazione ultravioletta che, come è noto, agisce sulle superfici irradiate direttamente ma risulta meno efficace nelle zone d'ombra.

○ SISTEMA DI TELEMETRIA:

La toilette S4 è equipaggiata con un sistema controllo da remoto che si avvale del **Router-Modem ASEM Ubiquity mod. RM11** di ultima generazione.

L'apparecchiatura in oggetto colloquia con il PLC e con il display touch screen ed **è in grado di mantenere costantemente connesso alla rete internet l'intero sistema di gestione della toilette** impiegando una normale SIM telefonica 4G.

Sfruttando la rete telefonica 4G, dunque**, il sistema non necessita di alcuna connessione via cavo consentendo il telecontrollo dell'unità anche in luoghi isolati e privi di rete telefonica fissa**.

Il sistema richiede la semplice installazione, sul proprio PC, del software gratuito "Ubiquity Control Center" ed il possesso delle credenziali di accesso, che vengono fornite al momento della consegna della toilette. **Le stesse informazioni sono accessibili anche da device mobili come cellulari/tablet tramite app web.**

Ubiquity permette al gestore di visualizzare lo stato del bagno (libero, occupato, in lavaggio, fuori servizio), **tutti gli eventi** (porta aperta/chiusa, bagno in uso, carta in esaurimento e carta esaurita, mancanza acqua, mancanza disinfettante, allarme in atto, ecc.) **e tutti gli eventuali problemi** (assenza di alimentazione elettrica, porta bloccata, sistema di lavaggio in errore, guasto alla pompa, ecc.).

Tramite Ubiquity **l'operatore**, munito di apposita password, **può intervenire sulla modifica dei parametri di funzionamento della toilette (prezzo di ingresso, orario di servizio/fuoriservizio, frequenza di lavaggio, ecc.) oltre a poter mettere in servizio o fuori servizio la toilette in qualunque momento.**

Il software Ubiquity è **disponibile anche in versione ottimizzata per l'uso con smartphone permettendo quindi al gestore di operare anche da cellulare.**

In sede di programmazione **è possibile inserire una o più e-mail alle quali la toilette invierà messaggi automatici in occasione di eventi specifici** (carta esaurita, allarme premuto, toilette fuori servizio, ecc.) **permettendo al gestore o al manutentore di essere informato in tempo reale di quanto avviene sulla toilette**.

Sempre attraverso il telecontrollo è possibile, modo molto semplice e intuitivo, **interrogare la toilette** – tramite la **funzione AUDIT** - in merito a decine di parametri quali ad esempio: **il numero di accessi totale dal momento dell'installazione, il numero di accessi parziale dall'ultimo Reset**, l'**importo delle monete presenti nella cassetta di raccolta**, il tempo di funzionamento di ciascuna delle singole apparecchiature presenti (pompe, asciugamani, estrattore aria, erogatore carta, ecc.), il tempo di fuori servizio, il tempo di erogazione dell'acqua, del sapone, e molti altri parametri.

DISPLAY GRAFICO CON INDICAZIONE DEI CONSUMI E DEGLI UTILIZZI

In definitiva quindi **il telecontrollo che equipaggia le toilette con tecnologia S4 consente all'operatore di interagire con la toilette esattamente come se si trovasse sul posto**.

DATI TECNICI

Modello: **S5**

Peso dell'unità	9.000 kg(*)

(*) il peso può variare in funzione del tipo di rivestimento interno ed esterno scelto

Dimensioni esterne LxPxH (cm)	354x198x264
Allacciamento scarichi:	
Scarico WC	110 mm
Scarico acque grigie	80 mm
Scarico acque bianche	80 mm
Allacciamento alimentazione idrica	1"
Allacciamento alimentazione elettrica	1F + N + T 230V 4 kW(*)

(*) la potenza elettrica può variare in funzione degli impianti accessori installati (riscaldamento invernale, condizionamento estivo ecc.)

Capacità serbatoio accumulo acqua	65 litri
Capacità serbatoio disinfettante	5 litri
Capacità serbatoio sapone	5 litri
Pressione pompa di alimentazione rete di lavaggio	6 bar (600 KPa)
Durata ciclo di lavaggio	38 sec
Consumo acqua per ciclo di lavaggio	13.5 litri
	9 litri con ECOSKID
Consumo sapone per ogni utilizzo	5 ml
Consumo disinfettante per ogni utilizzo	20 ml
Consumo energia elettrica	

Stand by (senza riscaldamento)	20 W/h
Stand by (con riscaldamento)	620 W/h
Per utilizzo (3 minuti)	5 W/utilizzo
Per ciclo di lavaggio	5 W/ciclo