



City Living & Design Sagl

**Toilette pubbliche
Autopulenti e classiche**

La toilette TMAX è un bagno AUTOMATICO e AUTOPULENTE per ESTERNI, progettato e costruito per combinare design e tecnologia, garantendo contemporaneamente sicurezza per l'utenza e una perfetta igienizzazione ed asciugatura ad ogni utilizzo. Questo modello è la risposta alle esigenze estetiche e funzionali delle città moderne: l'elevata resistenza dei materiali con cui è realizzata unita alla flessibilità di finiture esterne, ne consentono una perfetta integrazione con ogni contesto urbano.

La tecnologia di gestione, pulizia e igienizzazione PLUS® assicura un perfetto lavaggio, disinfezione e asciugatura della toilette, ed è costituito da un sistema combinato brevettato che da una parte, lava e asciuga la superficie di seduta della tazza e dall'altra, provvede al lavaggio, alla rimozione dei rifiuti da terra e l'asciugatura del pavimento grazie al sistema Lava-pavimento®, con un consumo di acqua estremamente ridotto (circa 16 lt. per ciclo d'uso). Questa toilette è adatta ad essere installata in aree ad altissimo afflusso e che necessitano di standard estremamente elevati di pulizia ed igienizzazione.

Caratteristiche della toilette:

- Lavaggio e disinfezione tecnologia PLUS® con Lava-pavimento® : Lavaggio, disinfezione e asciugatura della tazza e delle pareti intorno fino a 80 cm
rimozione meccanica dei rifiuti, lavaggio, asciugatura e disinfezione del pavimento
- Monoblocco in cemento armato, con caratteristiche antivandalo, antifuoco, antigraffiti
- Rivestimento delle pareti interne in HPL, senza fughe, antivandalo, antifuoco, antigraffiti
- Porta di accesso scorrevole con sistema pneumatico (funziona anche senza corrente elettrica)
- Rilevatore della presenza persona tramite sensori elettronici di peso a pavimento con possibilità di impostazione del peso min./max.
lavandino con sistema brevettato anti siringa, pulsanti SOS per chiamate di emergenza
- Sistema di disinfezione notturna DCN-ECO3®, esclusiva PTMatic,
- Sistema di auto-diagnosi in caso di guasto e segnalazione a distanza in tempo reale da cellulare GSM o da computer

Varie tipologie

TMAX - SAM - CITY



Toilette con Plus technology® TMAX

Bagni automatici e autopulenti con sistema tecnologico PLUS®, il più avanzato sul mercato: lavaggio e asciugatura del pavimento, sicurezza bambini, pulizia e disinfezione a ogni utilizzo.



Toilette con Smart technology® SAM

Bagni automatici e autopulenti con sistema tecnologico SMART®: pulizia e disinfezione a ogni utilizzo, estrema facilità di gestione della toilette.



Toilette prefabbricate CITY

Serie di **bagni pubblici** per esterni, tradizionali o automatici, con possibilità di gestione degli ingressi e di automazioni interne.

ALCUNE REALIZZAZIONI



Toilette TMAX doppia, con pensilina fermata bus San Bernardino (Mesocco)



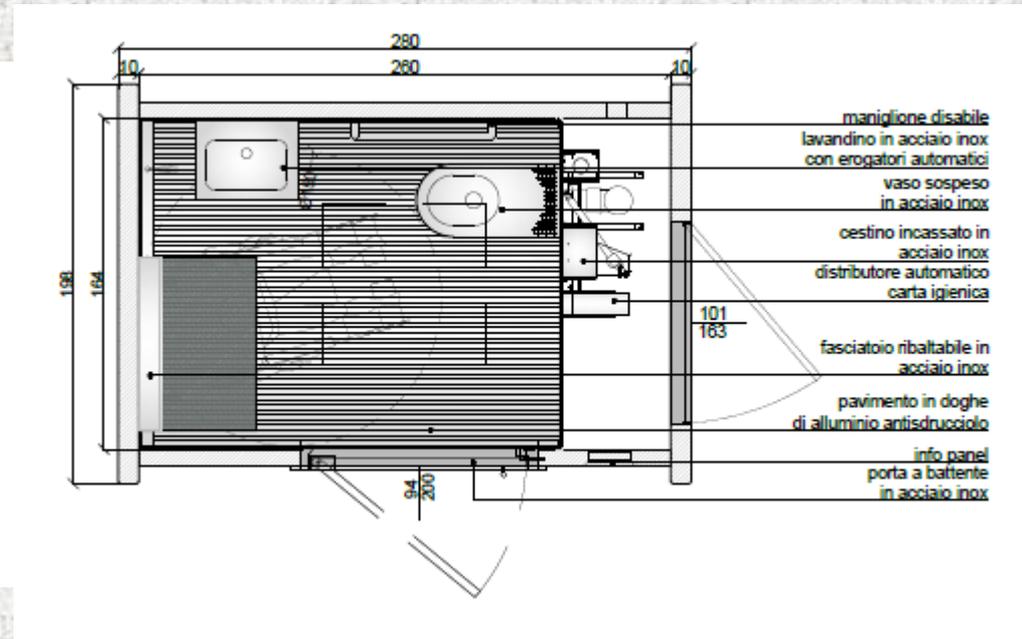
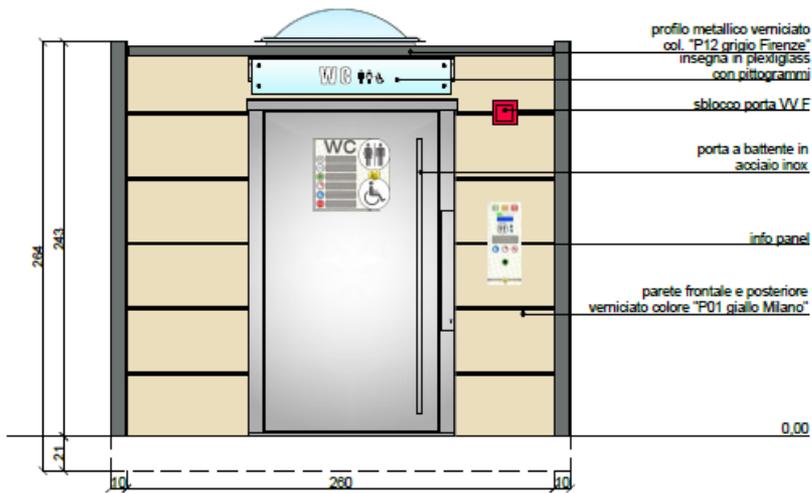
Toilette TMAX autopulente, comune di Sant Antonino



Toilette SAM H autopulente, percorso vita Castel San Pietro



Progetto Toilette TCAB W autopulente Comune di Cademario



Progetto Toilette autopulente SAM struttura in acciaio Comune di Crans Montana



Alcune finiture esterne e rivestimenti



LEGNO



Abete



Bianco



Castagno



Ciliegio



Douglas



Incolore



Larice



Legno antico



Mogano



Noce chiaro



Noce scuro



Noce



Pino



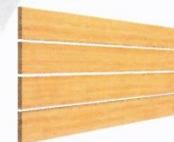
Quercia



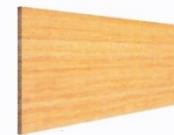
Rovere

POSA DOGA

aperta



chiusa



sfalsata



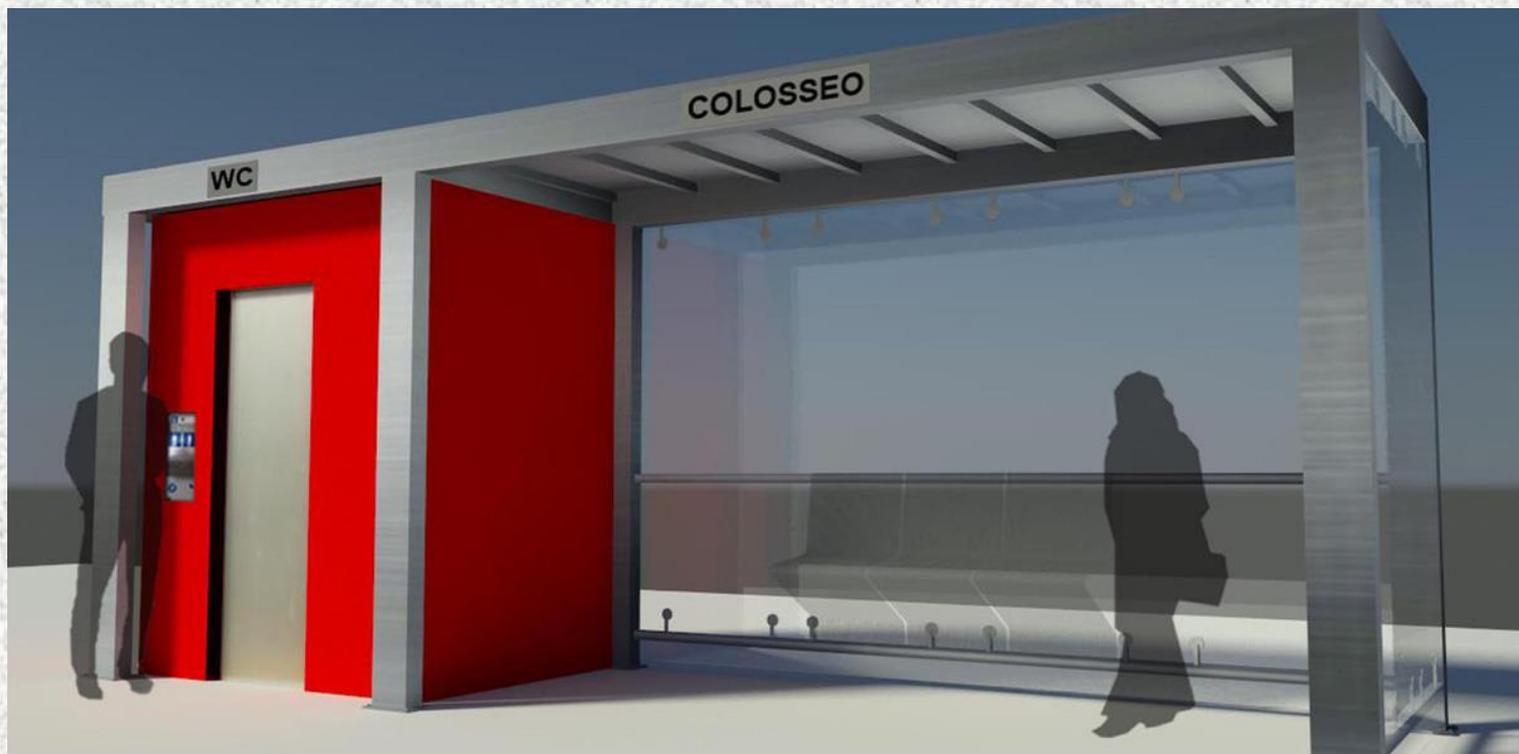
PTMatic

CARTELLA COLORI-RIVESTIMENTI



NON SOLO UN "BAGNO"

MA UN ELEMENTO DI ARREDO URBANO



Per rispondere alle esigenze di razionalizzazione degli elementi di arredo urbano, abbiamo sviluppato dei progetti integrati di bagni autopulenti con pensiline, sistemi di purificazione, distributori automatici, biglietterie automatiche.

Le soluzioni proposte prevedono delle strutture integrate . Pensiline, distributori automatici, bagni, info-point, sono elementi che possono essere collocati negli stessi spazi, le nostre proposte integrano in un'unica struttura tutte le funzioni richieste. Proponiamo perciò toilette autopulenti con: pensiline per tram e bus, distributori automatici (caffè, acqua, snack), biglietterie automatiche, sistemi di filtrazione dell'aria, info-point elettronici, guardiole di vigilanza.



H2air è un lavandino automatizzato, antivandalo, con erogatori elettronici no-touch per la fornitura di acqua, sapone e aria calda.

La finitura esterna, in composito acrilico bianco, abbina un elevatissimo livello formale con il massimo grado di durabilità. Il design accurato garantisce un comodo utilizzo da parte dell'utente e una facile pulizia: **H2air** è una soluzione completa "all in one", che garantisce massime prestazioni con il minimo utilizzo di spazio. Tutti i componenti elettronici del lavello automatico sono protetti, incassati nel muro, inoltre il controllo con sensori elettronici permette di risparmiare acqua e energia elettrica. **H2air** è stato pensato per essere utilizzato negli autogrill, self-service, ristoranti, parcheggi, centri commerciali, ecc.

La struttura "all in one" permette di avere un'unica installazione con tempi ridotti e certi. È necessaria la sola predisposizione di un vano nel muro in cui collocare l'H2air. Per il collegamento dell'unità è sufficiente un collegamento elettrico da 3KW-240v, un collegamento idrico con tubo da 15 mm. e uno scarico con tubo da 32mm.



Sistema di ingressi automatizzati con controllo dell'accesso a servizi igienici, biblioteche o altri spazi pubblici. Questo prodotto consente di gestire gli ingressi a pagamento oppure, semplicemente, di limitare il numero di persone che entrano in un'area.

I nostri ingressi automatizzati sono prodotti secondo standard elevati con un sistema di rilevamento della persona estremamente sofisticato. L'ingombro compatto consente una facile installazione anche in ingressi e corridoi molto stretti, garantendo comunque un'ampia apertura di passaggio (52 – 62 cm nella versione standard).

L'utilizzo di materiali durevoli come l'acciaio inox e il vetro temperato, riduce l'impatto conseguente al costante contatto con il pubblico, oltre ad eventuali atti vandalici, garantendo un'elevata durata nel tempo.

Sistema di rilevamento persona, Antivandalo

Conforme alle normative vigenti per l'accesso disabili, Facile manutenzione

Disponibile sia singolo che bidirezionale, Gettoniera integrata

Lettore di schede ITSO e software di supporto



Toilette autopulente, utilizzabile anche da persone con disabilità, integrata con un distributore di acqua purificata.

La toilette garantisce standard elevati di igiene e disinfezione ad ogni utilizzo, grazie alla nostra esclusiva tecnologia di pulizia e igienizzazione PLUS®.

Sulla parete laterale è presente lo sportello di accesso al vano tecnico sul quale viene installato il pannello erogatore di acqua potabile che può essere personalizzato con una grafica ad hoc. Il pannello presenta un dispenser di acqua a temperatura ambiente e uno di acqua refrigerata. Il dispositivo è collegato direttamente alla rete pubblica. È possibile installare anche un sistema di erogazione tramite pagamento con moneta o chiave/scheda ricaricabile.



Riduzione al minimo del consumo di acqua nelle toilette automatizzate

Nelle toilette autopulenti il sistema di lavaggio usa fino al 35% in meno di acqua rispetto ai sistemi tradizionali, con un consumo per ciclo pari a 16 litri.

Quando la toilette è libera l'impianto idrico è completamente chiuso, senza rischi di perdite o sprechi di acqua.

Impianti di illuminazione interna a basso consumo

L'illuminazione esterna ed interna della toilette è ottenuta con lampade a LED da 12 V.

Quando la toilette è libera la luce è spenta, evitando sprechi di energia. Il consumo totale è di circa 20 W per ciclo.

Sistema di disinfezione ecocompatibile DCN-ECO3®

I nostri bagni automatici sono completamente disinfettati a orari programmati, senza rilascio di agenti inquinanti nell'ambiente.



PTMatic e il rispetto dell'ambiente

Da sempre PTMatic opera considerando la **tutela ambientale** come **valore fondamentale della collettività**. Il nostro impegno nei confronti dell'ambiente si esprime utilizzando **materiali e tecnologie a basso impatto ambientale** ed ottimizzando i **consumi di acqua ed elettricità**.

Vengono seguiti gli standard previsti dalla **ISO 14000** per la gestione ambientale delle attività produttive.

Ciclo produttivo dei bagni a basso impatto ambientale

Il 90% dei componenti con cui sono realizzati i nostri bagni pubblici sono completamente riciclabili (cemento, alluminio, plastica, etc). Presso il nostro stabilimento è previsto un servizio di smaltimento, dei bagni arrivati a fine vita.

Sistema di gestione remota delle toilette automatiche

Tutti i nostri bagni automatici possono essere dotati di un sistema di controllo remoto che monitora lo stato della toilette.

In questo modo, è possibile ridurre il numero delle visite sul luogo di installazione del bagno, ottimizzando gli interventi del manutentore con un risparmio del carburante pari a circa il 10%.

Toilette tradizionali serie CITY

Servizi igienici prefabbricati, a struttura scatolare, **per esterni**, da installare in aree pubbliche, campeggi, aree mercatali, parcheggi, logistiche ed aree attrezzate per nomadi. Realizzati in cemento armato vibrato, le toilette prefabbricate CITY sono la soluzione base della nostra gamma prodotti e possono essere richieste nella versione monovano per disabili oppure con più locali da adibire a toilette, orinatoi, spogliatoi, docce etc





Soluzioni disponibili:

Le toilette CITY sono disponibili in varie configurazioni, a seconda delle necessità del cliente. Il nostro ufficio tecnico è a disposizione della Committenza per studiare soluzioni modellate su specifiche esigenze:

CITY H: toilette con un locale adatto all'uso da parte di persone disabili

CITY HN: toilette con un locale adatto all'uso da parte di persone disabili e un locale per normodotati

CITY 2H: toilette con due locali adatti all'uso da parte di persone disabili

CITY HU: toilette con un locale per disabili e un locale chiuso con orinatoi

CITY HO: toilette con un locale per disabili e un locale aperto con orinatoi

CITY HUD: toilette con un locale per disabili e un locale chiuso con orinatoi e un locale doccia

Toilette T-AIR



T-AIR

TOILETTE AD ARIA

VARIANTE CLASSICA O MODERNA

Toilette ad aria che può essere liberamente installata senza allacci

Il principio di funzionamento del bagno ecologico ad aria avviene “a secco”, ovvero senza acqua.

La circolazione d’aria di T-Air è costituita da un contenitore impermeabile in polietilene, da interrare al di sotto della struttura esterna, al cui interno vengono raccolti –in vani separati– i residui liquidi e solidi che subiscono successivamente il processo di evaporazione (i liquidi) e di essiccamento e mineralizzazione (i solidi). La corrente d’aria costante essicca i rifiuti organici solidi e promuove l’evaporazione di quelli liquidi.

Si basa sullo **sfruttamento della radiazione solare e dell’energia del vento** per accelerare ed ottimizzare i processi di evaporazione e di essiccamento dei materiali organici raccolti nel contenitore





GESTIONE E MANUTENZIONE

L'obiettivo principale di PTMatic è che le proprie toilette risultino sempre **efficienti** e in grado di fornire un **alto livello di pulizia ed igienizzazione** ad ogni utilizzo. Per questo motivo, PTMatic ha sviluppato una **divisione specifica per l'assistenza, la gestione e la manutenzione delle toilette**. L'impiego di **personale altamente qualificato** coadiuvato dal **sistema di controllo remoto** delle unità con tecnologia wireless, le consente di operare in tutto il mondo

Controllo remoto PT-Line: installazione nei **bagni autopulenti** di un **sistema di controllo remoto** per la gestione e la manutenzione delle unità



ARREDO URBANO

City Living & Design Sagl

Via Cantonale 119

6998 Monteggio

Tel. +41 79 969 95 03

E mail: cityliving@bluewin.ch

www.cityliving.ch

