



# SELF.YC



## SELF.Y: sono qui al tuo fianco, per aiutarti

La pulizia oggi deve affrontare nuove sfide non solo legate alle prestazioni e all'innovazione tecnologica, ma anche volte a migliorare la qualità del lavoro delle persone nel pieno rispetto della sostenibilità ambientale. Da questa filosofia nasce SELF.Y, il nuovo concetto di pulizia che racchiude il know-how di Comac maturato in 50 anni di progettazione nel mondo delle lavasciuga pavimenti unito alle tecnologie più innovative del settore. SELF.Y è stato pensato per essere un compagno di pulizia collaborativo e intelligente in grado di combinare prestazioni e produttività per portare a un livello superiore le operazioni di pulizia.



Progettato per adattarsi agli ambienti dove viene utilizzato, SELF.Y ha tutte le caratteristiche necessarie per offrire una pulizia autonoma e professionale in ambienti come aeroporti, centri commerciali, supermercati, istituti scolastici, palazzine uffici, centri congressi, strutture sanitarie, magazzini e centri distributivi.

SELF.Y si adatta,  
non sono gli spazi  
ad adattarsi a SELF.Y



Con una produttività stimata di 1700 m<sup>2</sup>/h, se c'è una superficie ampia e spaziosa da pulire SELF.Y è la soluzione perfetta che ti permette di ottimizzare i processi e i flussi di lavoro delle persone dedicate alla manutenzione degli ambienti.

# È il momento di ottenere di più da una lavasciuga pavimenti!

SELF.Y è più di una lavasciuga pavimenti. È stato progettato per essere il tuo nuovo compagno di pulizia collaborativo e intelligente che si integra perfettamente nel team dedicato alla manutenzione degli ambienti per dare più valore al tempo. Infatti, SELF.Y lavora in completa autonomia e sicurezza per offrirti il massimo delle prestazioni di pulizia con una supervisione minima. Ma il vero punto di forza di SELF.Y è la sua semplicità d'uso: non richiede formazione specifica né infrastrutture dedicate per essere operativo, permettendoti così di iniziare a lavorare immediatamente e senza complicazioni.



## DAI PIÙ VALORE AL TEMPO

Sarà SELF.Y a lavorare in autonomia, così l'operatore avrà più tempo da dedicare ad attività non ripetitive e di maggior valore.



## RISULTATI COSTANTI

SELF.Y seguirà sempre il percorso di pulizia programmato, o calcolerà il migliore, garantendo così risultati di pulizia costanti ed estremamente affidabili.



## PIÙ UTILIZZI SELF.Y E PIÙ RISPARMI

Il costo della manodopera influisce sempre di più sui costi di pulizia, ma con SELF.Y questo aspetto non ti deve preoccupare. Puoi aumentare la frequenza delle pulizie e incrementare la produttività mentre riduci i costi operativi e il periodo di ammortamento.



## PULITO DIMOSTRATO

SELF.Y è una fonte inesauribile di dati che si trasformano in informazioni utili per controllare e rendere dimostrabili le operazioni di pulizia.

## Tutta l'intelligenza di SELF.Y al servizio della pulizia senza sforzo

- **Semplice da configurare**, anche per gli utilizzatori meno esperti. Puoi insegnare il lavoro al tuo SELF.Y anche se non hai competenze di programmazione.
- **Intrinsecamente sicuro** perché progettato per una collaborazione estremamente serena tra uomo e macchina.
- **Mappatura dettagliata**. SELF.Y crea autonomamente una mappa dell'ambiente, inserendo tutti gli ostacoli che può incontrare durante il suo lavoro e ottimizza il percorso di pulizia più efficace.
- **Subito pronto per automatizzare i processi di pulizia**. Puoi utilizzare immediatamente SELF.Y mentre lui esegue la mappatura intelligente dell'area da pulire, così non dovrai attendere l'intervento di un tecnico specializzato per l'avvio.
- **SELF.Y si adatta in tempo reale all'ambiente**, ai cambiamenti di percorso e agli ostacoli o alle persone che possono trovarsi sulla sua pista di pulizia.
- **Display touch screen** per mettere a tua disposizione tutte le funzioni di SELF.Y.



Luce bianca

modalità manuale

Luce verde

modalità registrazione

## Attraverso le luci led è semplice capire la modalità operativa di SELF.Y

Ti basterà un colpo d'occhio per avere sempre sotto controllo la modalità operativa di SELF.Y. Grazie alle luci LED di diversi colori, SELF.Y ti comunica in modo chiaro e immediato il suo stato. Questo sistema intuitivo non solo semplifica l'interazione con SELF.Y, ma ti permette di avere anche un monitoraggio efficace e rapido delle sue attività, riducendo così il tempo necessario per il controllo e migliorando l'efficienza delle operazioni di pulizia.



Luce azzurra

modalità autonoma



Luce gialla

SELF.Y ha bisogno di te

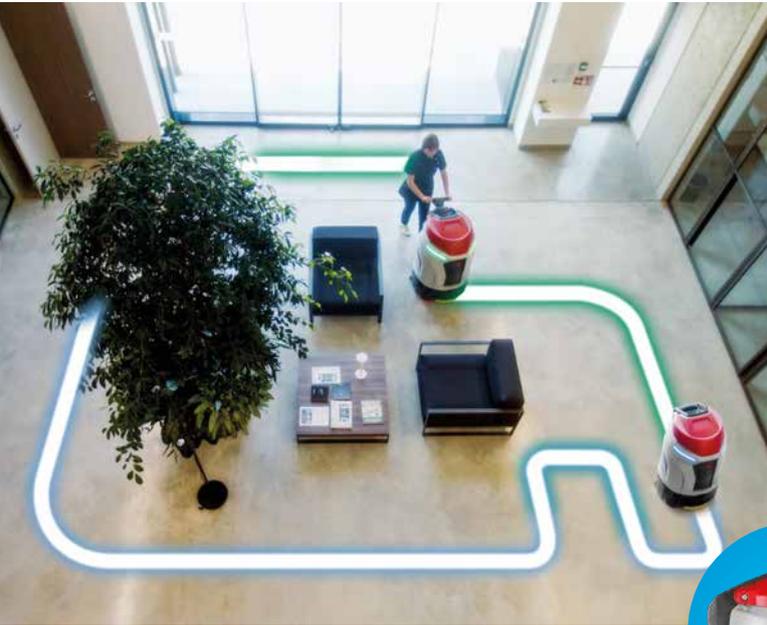


Luce rossa

SELF.Y ti segnala un avvertimento con buzzer

## Semplice ed efficiente

SELF.Y si adatta alle tue esigenze. Puoi semplicemente scegliere di utilizzarlo in due diverse modalità di lavoro autonome: Learn & Repeat e Perimetro. Sono entrambe così intuitive da non richiedere alcuna formazione specifica per la loro configurazione. Questo rende SELF.Y un alleato prezioso e accessibile per ogni tipo di utente, garantendo la massima efficienza operativa senza sforzo.



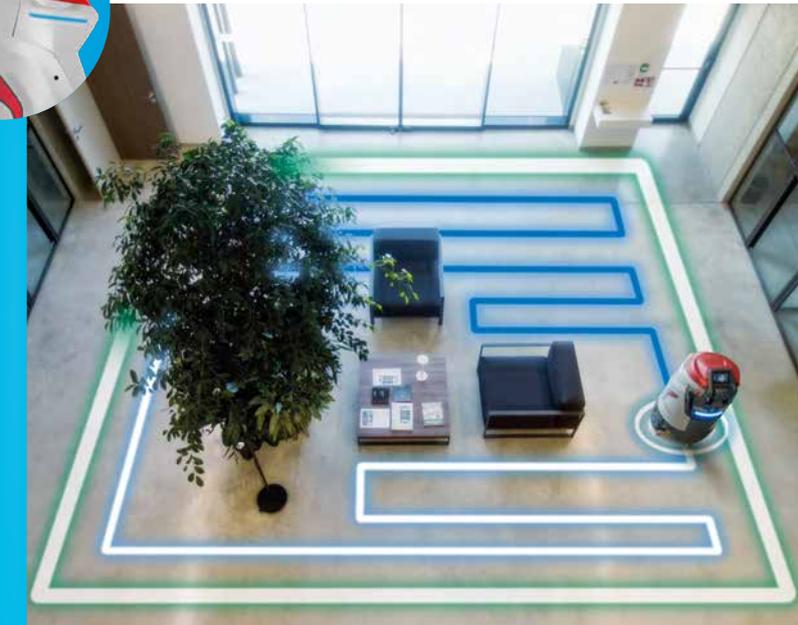
### LEARN & REPEAT:

tu usi SELF.Y insegnandogli il percorso di pulizia che successivamente ripeterà al tuo posto.



### PERIMETRO:

percorri il perimetro dell'area con SELF.Y che analizza l'ambiente e calcola autonomamente il miglior percorso di pulizia.



### MANUALE:

ma puoi anche scegliere di utilizzare SELF.Y liberamente, come una normale lavasciuga pavimenti. Per offrirti così il massimo della sua flessibilità in qualsiasi situazione.

## TASK su misura: modella il tuo piano di pulizia con SELF.Y

Il piano di pulizia di un ambiente è sempre in continua evoluzione, soprattutto se si tratta di grandi superfici. Per questo puoi assegnare dei TASK a SELF.Y, ovvero dei compiti che ti permettono di personalizzare al massimo le operazioni.

Ogni TASK viene infatti associato a un codice TASK univoco che ti consente di personalizzare la pulizia rispetto a tre varianti:

- **Modalità di pulizia:** nella stessa area e lungo lo stesso percorso puoi scegliere se impostare la modalità pulizia standard o in ECO Mode in base alle specifiche necessità.
- **Tipologia di percorso:** puoi impostare più percorsi per SELF.Y all'interno della stessa area da pulire in modo da personalizzare il TASK in base agli orari o ai giorni della settimana in cui vuoi farlo lavorare.
- **Tipologia di ambiente:** se SELF.Y lavora su ambienti eterogenei puoi personalizzare le caratteristiche del TASK in base ad ogni specifica esigenza. Per esempio, puoi scegliere di differenziare per area, distinguendo gli uffici dall'ingresso o dal punto ristoro di un'azienda o di un centro commerciale.

### TASK: Modalità di pulizia



### TASK: Tipologia di percorso



### TASK: Tipologia di ambiente

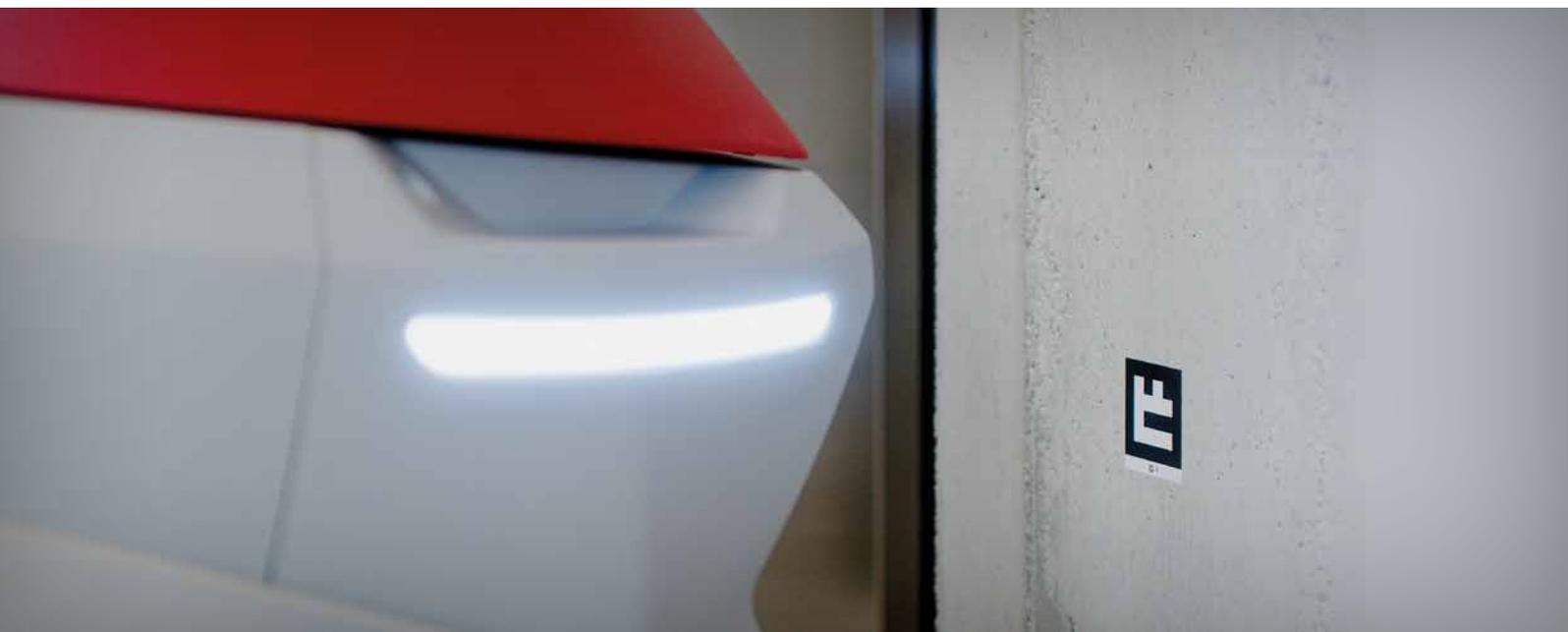


## Sfrutta al massimo il potenziale dei codici TASK per una pulizia su misura

Utilizzare i codici TASK è semplicissimo! Ogni TASK viene associato a un codice. Ti basterà posizionare SELF.Y davanti al codice per permettergli di scannerizzarlo e iniziare ad associarlo al TASK. A questo punto dovrai solo premere il pulsante di avvio e utilizzare SELF.Y nella modalità che desideri in modo da permettergli di memorizzare il TASK per ripeterlo.

Per sfruttare al massimo il potenziale dei codici TASK puoi scegliere di:

- Utilizzare **un codice TASK per ogni tipologia di ambiente** in modo da differenziare il piano di pulizia in base agli ambienti di uno stesso edificio. Così potrai impostare le operazioni di pulizia in base alle esigenze specifiche di ogni ambiente per ottimizzare efficienza e risultati.
- Utilizzare **più codici TASK per ogni ambiente ma con diversi percorsi di pulizia**. In questo modo puoi adattare le operazioni di pulizia in base alle esigenze specifiche dell'ambiente in cui SELF.Y lavora. Ad esempio, se solo una parte dell'ambiente richiede una pulizia quotidiana o se è necessario escluderla in determinati momenti della giornata, puoi utilizzare codici distinti per impostare il TASK principale e quelli parziali.
- Utilizzare **più codici TASK per ogni ambiente ma con modalità di pulizia diverse**. Per la stessa area puoi quindi associare un codice TASK alla pulizia di manutenzione e un altro codice TASK per la pulizia in ECO Mode in modo da gestire le operazioni di pulizia con la massima flessibilità.



## Il potere dei dati: con SELF.Y la pulizia è dimostrabile

SELF.Y ti permette di avere un controllo costante e una visione chiara delle operazioni di pulizia. I dati raccolti vengono trasformati in informazioni significative che garantiscono una trasparenza operativa e forniscono una base solida per valutare e rendere dimostrabile l'efficacia del processo di pulizia. Dal display di SELF.Y puoi infatti avere accesso immediato alle informazioni di ogni singolo TASK, come:

- Mappa
- Durata dell'attività
- Velocità media
- Tempo residuo
- Progresso attività
- Area coperta
- Area pulita
- Lunghezza del percorso
- Soluzione utilizzata
- Batteria utilizzata
- Ostacoli rilevati



# Gestisci SELF.Y, dovunque tu sia!

Grazie a Comac Fleet Care puoi comunicare con SELF.Y, raccogliere i dati e trasformarli in informazioni significative e utili nella gestione delle operazioni di pulizia. Con CFC puoi controllare SELF.Y in qualsiasi luogo e in qualsiasi momento per risparmiare denaro, aumentare la sicurezza, migliorare le prestazioni e monitorare i consumi.



## L'unione fa la sicurezza

Con SELF.Y Comac si impegna ad elevare lo standard della sicurezza nel mondo della pulizia professionale. Questo perché l'obiettivo principale di SELF.Y è quello di offrirti una pulizia senza pensieri grazie ad un sistema multi-sensoriale high tech. Ed è proprio l'unione dei dati e delle informazioni raccolte dai diversi sensori installati che consentono di monitorare l'ambiente di lavoro e aumentarne la sicurezza. SELF.Y sfrutta infatti il processo della Sensor Fusion, ovvero una tecnologia multisensore che continua a raccogliere dati per elaborarli e ottenere un'analisi precisa e accurata dell'ambiente in cui lavora. Il beneficio è una visione complessiva che consente a SELF.Y di adattarsi in modo mirato e intelligente per lavorare in totale sicurezza.



### SELF.Y NON SMETTE MAI DI IMPARARE E HA UNA COMPLETA PERCEZIONE DELL'AMBIENTE

Le tecnologie di cui è dotato SELF.Y gli permettono di continuare a raccogliere ed elaborare informazioni dall'ambiente che lo circonda, per adattarsi e integrarsi al meglio. Questo perché su SELF.Y è stata integrata una tecnologia che fonde percezione dell'ambiente, pianificazione e controllo garantendo il massimo in termini di prestazioni e sicurezza.



#### **CAMERE 3D:**

un sistema avanzato di prevenzione ostacoli

#### **SENSORE LiDAR:**

una mappatura accurata dell'ambiente per aumentare la sicurezza

#### **SENSORI A ULTRASUONI:**

per rilevare qualsiasi tipologia di superficie, anche trasparente come vetro e plexiglas

#### **CLIFF SENSORS:**

per evitare le cadute accidentali causate da dislivelli

## Pulizia per qui, lì, ovunque!

---

SELF.Y è estremamente flessibile per consentirti di portare la pulizia ovunque. Non ha necessità di connessione alla rete Wi-Fi per lavorare, quindi puoi utilizzarlo in qualsiasi luogo, anche nei seminterrati. Inoltre, la semplicità di configurazione e la sua compattezza permettono a SELF.Y di essere gestito da più persone e su più cantieri. Puoi pulire nuovi spazi in qualsiasi momento, non è necessario l'intervento di personale specializzato per la configurazione, dovrai solo scegliere la modalità di lavoro e SELF.Y sarà pronto, ovunque.



## Navigazione eccellente

SELF.Y è compatto, incredibilmente agile ed estremamente aggraziato nei movimenti per adattarsi al meglio all'ambiente che lo circonda.

---

## Nessun limite alla libertà di pulizia

Con SELF.Y, la libertà di pulizia non ha limiti. Questo compagno di pulizia innovativo non è vincolato a luoghi specifici per essere riposto e ricaricato, consentendoti di avere la massima flessibilità di utilizzo. È infatti dotato di caricabatterie a bordo per una ricarica pratica in qualsiasi punto sia presente una presa di corrente. La sua portabilità lo rende adatto a pulire in qualsiasi ambiente, garantendo risultati impeccabili ovunque sia richiesto il suo intervento



## Pulizia intelligente e sostenibile

Come tutte le macchine Comac, anche SELF.Y può essere parte integrante delle tue iniziative sostenibili. Scegliere di utilizzare SELF.Y ti permette di aumentare la consapevolezza rispetto alle tue operazioni di pulizia, e quindi ai relativi consumi. Potrai ridurre gli sprechi perché non ci saranno più doppi passaggi sulla stessa superficie e una pulizia omogenea ti permetterà di lavorare costantemente su sporco leggero.



### ECO MODE

Quando utilizzi SELF.Y in modalità ECO Mode riduci il consumo di acqua, diminuisce l'uso del detergente e riduci la pressione sulle spazzole. Le risorse vengono così ottimizzate per ridurre gli sprechi e il rumore, rendendo così SELF.Y adatto a effettuare interventi silenziosi che puntano al risparmio di energia e all'aumento dell'autonomia di lavoro.



### Stop&Go

Quando SELF.Y si ferma temporaneamente, grazie al sistema Stop&Go le funzioni si interrompono automaticamente per ottimizzare i consumi e ridurre gli sprechi.



### Batterie al litio

La tecnologia agli ioni di litio della batteria di SELF.Y gli permette di offrire grande autonomia e lavorare fino a 3 ore con una singola carica e senza interruzioni.



DOTAZIONI DI SERIE	SELF.Y
<b>Comfort</b>	•
Eco Mode	•
Display touch-screen	•
CFC Cellular	•
Gomme tergipavimento utilizzabili sui 4 lati	•
Elementi di manutenzione identificabili tramite colore	•
Contaore	•
Indicatore livello soluzione	•
Indicatori luminosi e buzzer acustico	•
Caricabatterie a bordo	•
Sollevamento automatico basamento e tergipavimento	•
<b>Sicurezza</b>	•
Chiave di accensione	•
Pulsante di emergenza	•
Camere 3D	•
Sensore LiDAR	•
Sensori a ultrasuoni	•
Cliff sensors	•

ELEMENTI CARATTERIZZANTI	SELF.Y
Design rotondo per evitare agilmente gli ostacoli senza danni o incidenti	•
Conforme alle norma di sicurezza IEC 63327	•
Localizzazione semplice	•
Risparmia tempo con la mappatura durante il lavoro	•
Memorizza fino a 999 diversi TASK di lavoro	•

DATI TECNICI		SELF.Y
Serbatoio soluzione	l	40
Serbatoio recupero	l	40
Tensione e potenza nominale	V/W	24/1122
Larghezza lavoro	mm	570
Larghezza tergipavimento	mm	630
Capacità di lavoro fino a (teorica - 3 Km/h)	m <sup>2</sup> /h	1710
Capacità di lavoro fino a (reale - 2,5 Km/h)	m <sup>2</sup> /h	1425
Spazzole disco Ø	(n.) mm	(3) 194
Pressione spazzola	Kg	15
Motore spazzola	(n.) V/W	(3) 24/130
Giri spazzola	giri/min	170
Motore aspirazione	V/W	24/422
Depressione aspiratore	mbar	180
Trazione	-	aut.
Motore trazione	V/W	(2) 24/450
Velocità massima di avanzamento	Km/h	3
Batterie	V/Ah C5	Litio 24V/100Ah
Autonomia	h	4
Dimensioni macchina (L x h x l)	mm	735x1100x680
Peso macchina in lavoro (GVV)	Kg	240
Livello di pressione sonora (ISO 11201)	dB (A)	65