

Le tecnologie di Comac



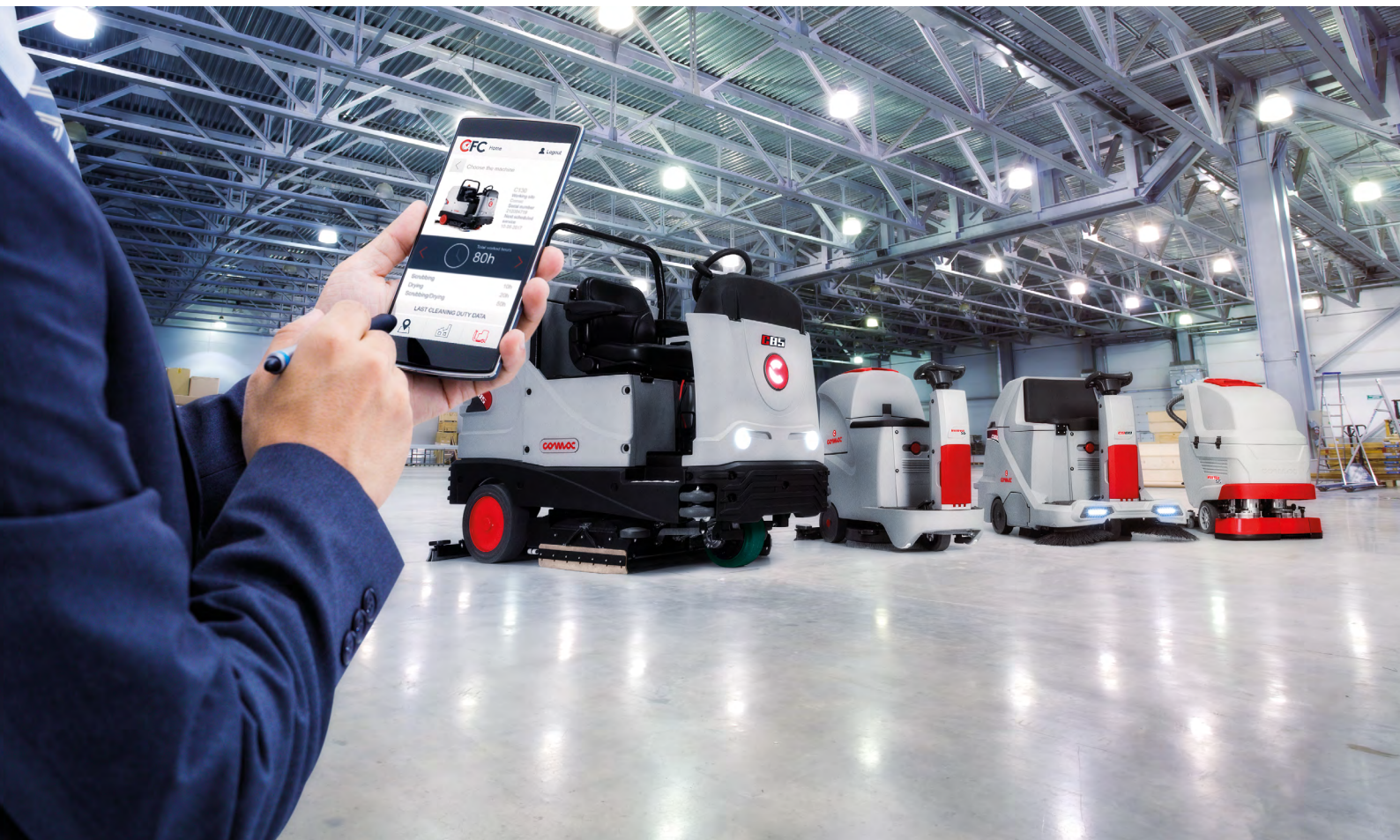
CFC - Comac Fleet Care



Gestisci la tua flotta, aumenta la tua efficienza!

La tecnologia CFC – Comac Fleet Care è lo strumento che permette di gestire al meglio la flotta di macchine Comac. Grazie alla digitalizzazione è infatti possibile comunicare con le macchine, raccogliere i dati e trasformarli in informazioni significative e utili nella gestione delle operazioni di pulizia.

Disporre delle informazioni corrette sullo stato delle macchine permette di avere una visione chiara della tua flotta e aumentare l'efficienza delle operazioni di pulizia riducendone i costi e gli sprechi.



QUALI SONO I VANTAGGI DELLA TECNOLOGIA CFC?

Con CFC puoi controllare una singola macchina o tutta la tua flotta in qualsiasi luogo e in qualsiasi momento. Questo ti permette di risparmiare denaro, aumentare la sicurezza, migliorare le prestazioni e monitorare i consumi.

Risparmiare denaro grazie a:

- una migliore gestione del parco macchine;
- pianificazione degli interventi di manutenzione adeguati all'utilizzo;
- riduzione dell'uso scorretto della macchina;
- incentivazione all'uso corretto delle batterie eliminando così i relativi costi;
- informazioni in tempo reale in merito alle anomalie per ridurre i fermi macchina.

Aumentare la sicurezza perché:

- permette di gestire gli accessi per ogni singola macchina;
- solo il personale autorizzato può utilizzare le macchine;
- segnala e monitora eventuali utilizzi non appropriati;
- dà la possibilità di configurare alcuni parametri in base alla tipologia di accesso;
- previene i furti grazie alla possibilità di ricevere un avviso quando la macchina si sposta dal cantiere.

Migliorare le prestazioni con:

- l'ottimizzazione della distribuzione del carico di lavoro della flotta;
- la possibilità di valutare l'uso di ogni macchina;
- l'analisi di ogni singolo intervento;
- report completi, efficaci e personalizzabili secondo le necessità operative.

Monitorare i consumi per:

- mantenere costanti le prestazioni della flotta;
- ottenere dati dettagliati sull'uso e sul consumo di ogni macchina;
- avere le informazioni relative agli impatti ambientali di ogni macchina, della flotta o dell'intero cantiere.

Scegli la versione di CFC più adatta alla tua flotta

Ogni cantiere ha le sue esigenze, sia tecniche che di pulizia. Comac ne è consapevole e per questo offre per le sue macchine tre versioni del sistema Comac Fleet Care: dal CFC Wi-Fi, a CFC Cellular fino al più completo CFC.

LE TRE VERSIONI DI CFC IN DETTAGLIO:

	CFC Wi-Fi	CFC Cellular	CFC
Modalità di trasmissione delle informazioni	  GSM Wi-Fi Invio delle informazioni solo tramite rete Wi-Fi disponibile nel cantiere dove si trova la macchina	  GSM Wi-Fi Invio delle informazioni solo tramite rete GSM	  GSM Wi-Fi Due modalità di invio delle informazioni: tramite rete dati (GSM) e tramite rete Wi-Fi se disponibile nel cantiere dove si trova la macchina
Difficoltà di integrazione nell'infrastruttura di cantiere	 Relativamente semplice Subordinata alle limitazioni e dalla disponibilità della rete Wi-Fi del cantiere	 Molto semplice Nessuna limitazione poiché la rete GSM non dipende dal cantiere	 Molto semplice Nessuna limitazione poiché la rete GSM non dipende dal cantiere
Modalità di invio dei dati al portale	 Limitato In base alla qualità e disponibilità della rete Wi-Fi presente in cantiere. Per alcune funzioni l'invio avviene solo a batteria collegata	 Parzialmente limitato Per alcune funzioni l'invio avviene solo a batteria collegata	 Completo
Gestione dei tag	 Non disponibile	 Non disponibile	 Disponibile (optional)
Allarme per tentativo di utilizzo della macchina non autorizzato	 Non disponibile	 Non disponibile	 Disponibile Grazie alla configurazione del tag
Segnalazione di anomalie e urti	 Disponibile Quando le batterie sono collegate	 Disponibile Quando le batterie sono collegate	 Disponibile

Le funzioni principali del CFC

Analisi degli interventi

personalizzabile secondo le proprie esigenze: per intervento, cantiere, singola macchina o intera flotta. In questo modo puoi avere una visualizzazione grafica di tutti gli aspetti più importanti delle attività di pulizia.



Telemetria

che ti permette di vedere in tempo reale le informazioni relative allo stato della macchina in modo da capire se ci sono eventuali anomalie. Puoi controllare da remoto lo stato di salute dei componenti e della macchina e capire se la stai utilizzando al massimo delle sue potenzialità. Inoltre, grazie alla telemetria, anche il centro assistenza Comac può effettuare una diagnosi da remoto della macchina in modo da arrivare preparato qualora l'intervento sia necessario.



Flusso delle informazioni bidirezionale

puoi ricevere le informazioni dalla macchina ma puoi anche modificare da remoto alcuni parametri.



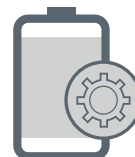
Segnalazione di anomalie e urti

che ti permettono di intervenire tempestivamente e individuare eventuali comportamenti impropri. Inoltre, la funzione di raccolta dati ti permette di visualizzare lo stato della macchina nei 30 secondi precedenti e nei 10 secondi successivi all'impatto in modo da avere una stima dell'entità del guasto e delle cause che lo hanno determinato.



Gestione delle batterie

per massimizzare la loro vita utile. Puoi conoscere lo stato delle batterie, come vengono utilizzate e come vengono ricaricate in modo da correggere eventuali comportamenti non adeguati.



Gestione dei tag per la versione CFC

che permette l'utilizzo della macchina solo al personale autorizzato. Puoi anche scegliere di limitare l'uso di un determinato tag su una determinata macchina evitando così che venga utilizzata da chi non ha la formazione adeguata.



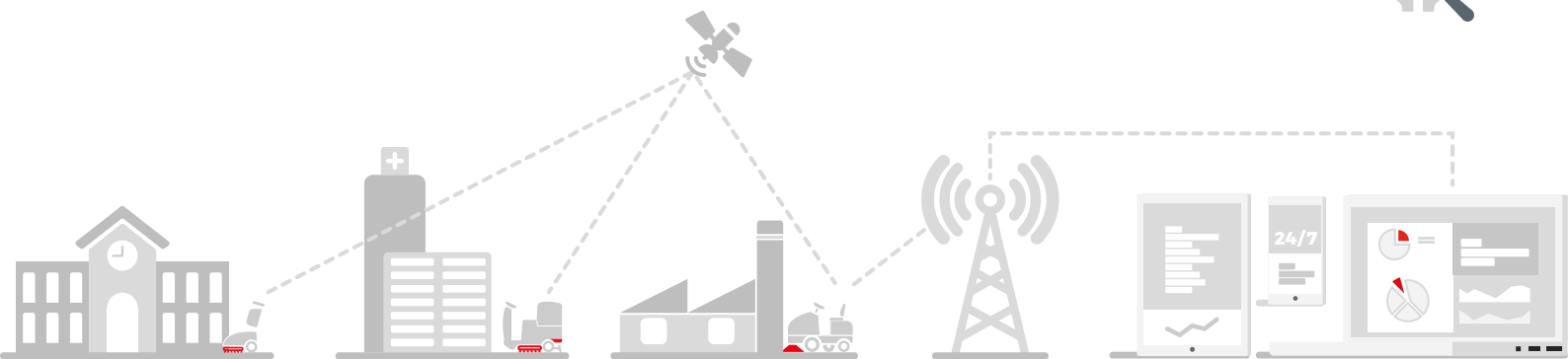
Reportistica dettagliata e personalizzabile

per avere le informazioni che ritieni più utili sempre a portata di mano. Puoi scaricare il report quando lo desideri oppure scegliere di riceverne uno personalizzato con cadenza regolare direttamente sulla tua mail.



Analisi degli impatti ambientali

di ogni singolo intervento di pulizia grazie alla stima calcolata su ogni singola macchina. I grafici ti permettono di capire quanta energia viene consumata durante l'intervento e quella necessaria per la ricarica delle batterie. Ma anche la quantità di soluzione detergente utilizzata e la CO₂ prodotta in un giorno per ogni singolo intervento. Con queste informazioni puoi conoscere l'impatto delle attività di pulizia e intervenire per renderle più sostenibili.



Come funziona una macchina con CFC?



REPORT DOWNLOAD



Se scegli la versione CFC puoi decidere di assegnare un tag ad ogni utilizzatore o un tag ad ogni singola macchina. Una volta inserito il tag la macchina può iniziare a lavorare in quanto funge da chiave addizionale.

Il sistema Comac Fleet Care, in tutte le sue versioni, consente di localizzare la macchina all'esterno, per vedere sempre dove è posizionata. Se la macchina non si trova nell'area selezionata riceverai un avviso per intervenire tempestivamente e scongiurare eventuali furti.

Mentre la macchina lavora i componenti hardware del sistema CFC raccolgono e trasmettono le informazioni raccolte al Portale CFC e all'app My.Fleet. La trasmissione avviene tramite rete dati o Wi-Fi per garantire massima affidabilità e stabilità nel trasferimento.

I dati trasmessi vengono trasformati in informazioni significative accessibili da qualsiasi dispositivo, in modo da permetterti di visualizzarle quando lo desideri. Li puoi visualizzare con mappe e grafici e scaricarli per avere report chiari e semplici da poter utilizzare per avere la tua flotta sempre sotto controllo. Ogni report è infatti personalizzabile secondo le tue esigenze specifiche e puoi richiederlo on-demand o impostare un invio automatico.

COME ACCEDERE AI DATI RACCOLTI DA CFC?

Tramite computer, smartphone e tablet grazie alla tecnologia CFC è possibile avere accesso a una panoramica completa e aggiornata in tempo reale dello stato delle macchine. Questo permette di migliorare il coordinamento delle macchine e ottimizzarne il rendimento per ridurre i costi di gestione.

Tramite l'app My.Fleet o dal Portale CFC è possibile conoscere in qualsiasi momento la posizione, le modalità di utilizzo, i consumi, le prestazioni, lo stato di salute e l'impatto ambientale di una specifica macchina o dell'intera flotta presente in un cantiere o in un turno di lavoro.

CFC – Comac Fleet Care è disponibile su tutte le macchine Comac di ultima generazione, anche sulle più compatte come Vispa EVO e Vispa XL.



COMAC S.p.A. Via Maestri del Lavoro, 13 - 37059 Santa Maria di Zevio - Verona - ITALY
Tel. 045 8774222 - www.comac.it - com@comac.it

Comac S.p.A. org. cert. ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, SA 8000:2014

