

Les technologies de Comac

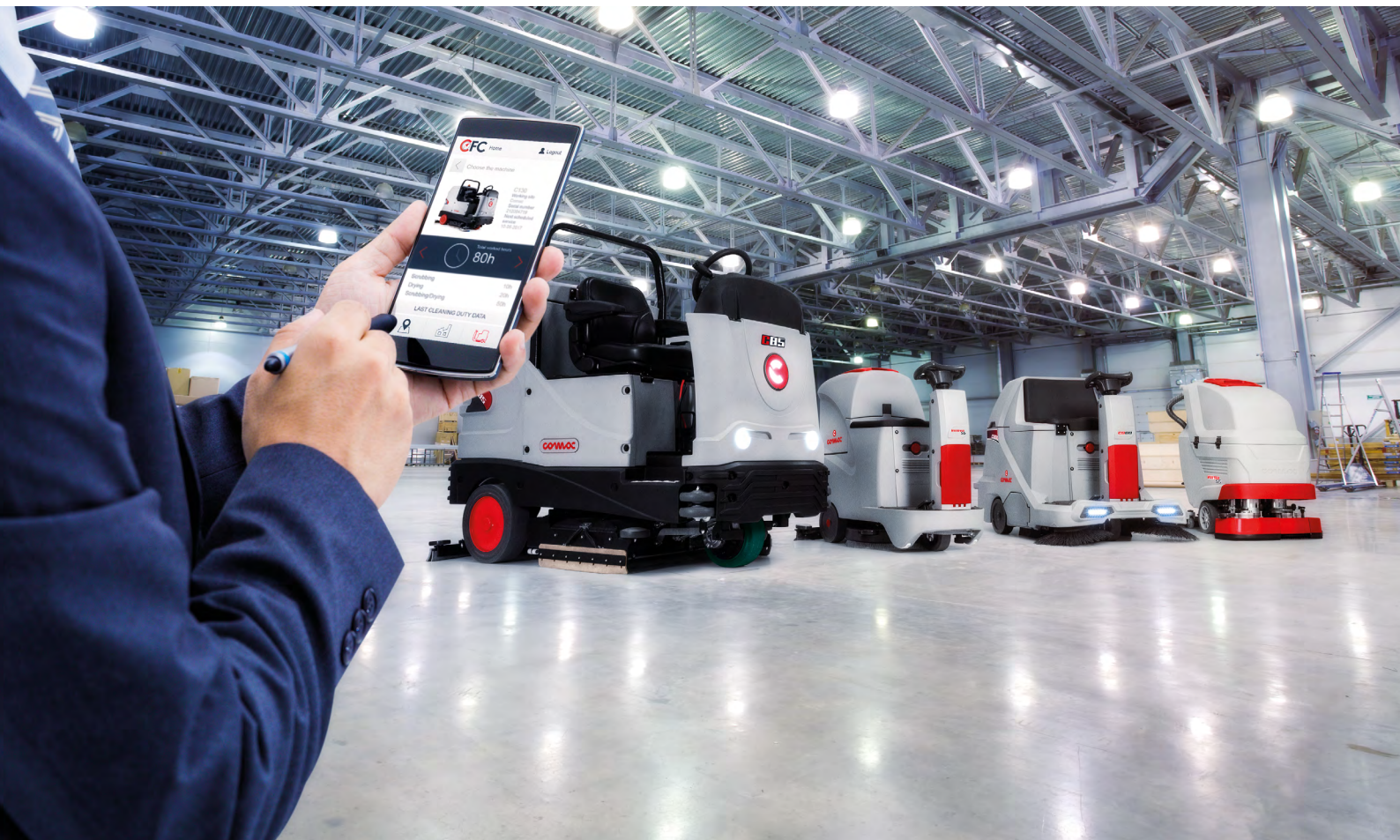


CFC - Comac Fleet Care



Gérez votre flotte, augmentez votre efficacité !

CFC - Comac Fleet Care est l'outil qui vous permet de mieux gérer le parc de machines Comac. Grâce à la numérisation, il est possible de communiquer avec les machines, collecter des données et les transformer en informations significatives et utiles pour la gestion des opérations de nettoyage. Avoir les informations correctes sur l'état des machines vous permet d'avoir une vue claire de votre flotte pour augmenter l'efficacité des opérations de nettoyage tout en réduisant les coûts et les pertes de temps.



QUELS SONT LES AVANTAGES DE LA TECHNOLOGIE CFC ?

Grâce au CFC, vous pouvez contrôler une seule machine ou l'ensemble de votre flotte n'importe où et n'importe quand. Cela vous permet d'économiser de l'argent, d'augmenter la sécurité, améliorer les performances et surveiller la consommation.

Faites des économies grâce à :

- une meilleure gestion du parc machines ;
- une planification des interventions de maintenance basée sur l'utilisation réelle ;
- une réduction des mauvais usages de la machine ;
- encourager l'utilisation correcte des batteries, éliminant ainsi les coûts liés ;
- détection en temps réel des anomalies pour réduire les temps d'arrêt liés à une panne

Augmentez la sécurité parce que :

- vous pouvez gérer les accès pour chaque machine ;
- seul le personnel autorisé peut utiliser les machines ;
- il signale et contrôle toute utilisation abusive ;
- il donne la possibilité de configurer certains paramètres selon le type d'accès ;
- il empêche le vol car vous pouvez recevoir une alerte lorsque la machine quitte le site prévu.

Améliorer les performances :

- en optimisant la répartition de la charge de travail de la flotte ;
- avec la capacité d'évaluer l'utilisation de chaque machine ;
- en analysant chaque intervention ;
- avec des rapports complets, efficaces et personnalisables selon besoins opérationnels.

Surveiller la consommation pour :

- maintenir les performances de la flotte constantes ;
- obtenir des données détaillées sur l'utilisation et la consommation de chaque machine ;
- obtenir des informations sur les impacts environnementaux de chaque machine, les flottes ou l'ensemble du chantier

Choisissez la version CFC qui convient le mieux à votre flotte

Chaque chantier a ses propres besoins, tant sur le plan technique que sur le plan du nettoyage. Comac en est conscient et, pour cette raison, propose trois versions du système Comac Fleet Care pour ses machines : du CFC Wi-Fi au CFC Cellular jusqu'au CFC complet.

LES TROIS VERSIONS DE CFC EN DÉTAIL :

	CFC Wi-Fi	CFC Cellular	CFC
Mode de transmission des données	  GSM Wi-Fi Transmission des données uniquement via le réseau Wi-Fi disponible sur le chantier où la machine se trouve	  GSM Wi-Fi Transmission des données uniquement via le réseau GSM	  GSM Wi-Fi Deux modes de transmission des données: via les données réseau (GSM) et via le réseau Wi-Fi si il est disponible sur le lieu de travail ou la machine se trouve
Difficulté d'intégration au sein des infrastructures du chantier	 Assez simple Sous réserve des limitations et de la disponibilité du réseau Wi-Fi du chantier	 Très simple Aucune limitation, car le réseau GSM ne dépend pas du chantier	 Très simple Aucune limitation, car le réseau GSM ne dépend pas du chantier
Mode de transmission des données vers le portail	 Limité Basé sur la qualité et la disponibilité du réseau Wi-Fi à l'intérieur du chantier. Pour certaines fonctions, l'envoi a lieu uniquement lorsque la batterie est connectée	 Partiellement limité Pour certaines fonctions, la transmission fonctionne uniquement lorsque la batterie est connectée	 Complet
Tag management	 Indisponible	 Indisponible	 Disponible (option)
Alarme pour tentative d'utilisation de la machine non autorisée	 Indisponible	 Indisponible	 Disponible Grâce à la configuration des balises
Rapports d'anomalies et de collisions	 Disponible Lorsque les batteries sont connectées	 Disponible Lorsque les batteries sont connectées	 Disponible

Principales fonctions du CFC

Analyse des interventions

peuvent-être personnalisées selon vos besoins : par intervention, chantier, machine unique ou l'ensemble du parc. De cette façon, vous pouvez avoir une représentation graphique de tous les aspects concernant les activités les plus importantes de nettoyage



Télémétrie

vous permet de voir les informations en temps réel relatives à l'état de la machine afin que vous puissiez comprendre si il y a des anomalies. Vous pouvez vérifier à distance les composants et la santé de la machine et comprendre si vous en tirez le meilleur parti. De plus, grâce à la télémétrie, le centre de service Comac peut également effectuer un diagnostic à distance de la machine afin d'être analysé au cas où l'intervention serait nécessaire



Flux de données bidirectionnel

vous pouvez recevoir des informations de la machine, mais vous pouvez également modifier à distance certains paramètres



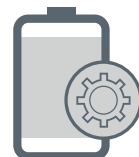
Reporting des anomalies et impacts

ils vous permettent d'agir rapidement et d'identifier tout comportement inapproprié. De plus, la fonction de collecte de données permet vous de voir l'état de la machine dans les 30 secondes avant et dans les 10 secondes après l'impact. De cette façon, vous pouvez identifier l'élément défaillant et sa cause



Gestion des batteries

pour maximiser leur durée de vie. Vous pouvez connaître l'état des batteries, comment elles sont utilisées et comment elles sont rechargées afin de corriger tout comportement inapproprié



Tag management pour la version CFC

qui permet l'utilisation de la machine uniquement par du personnel autorisé. Vous pouvez également choisir de limiter l'utilisation d'une balise particulière sur une machine particulière, évitant ainsi qu'elle soit utilisée par ceux qui n'ont pas la formation appropriée



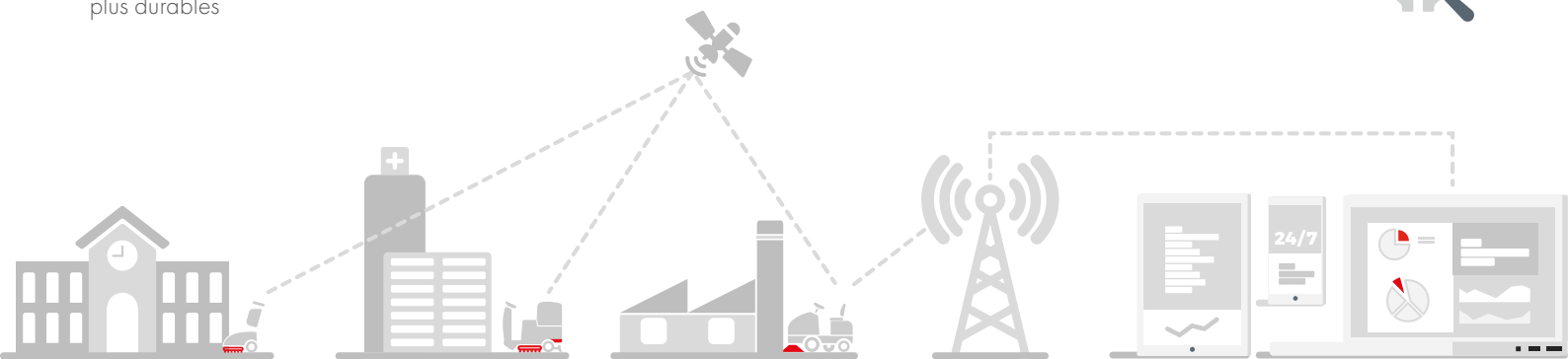
Reporting détaillé et personnalisable

pour avoir toujours à portée de main les informations que vous jugez les plus utiles. Vous pouvez télécharger le rapport quand vous le souhaitez, ou choisissez d'en recevoir un personnalisé directement sur votre e-mail et de façon régulière



Analyse des impacts environnementaux

de chaque opération de nettoyage grâce l'estimation calculée sur chaque machine. Les schémas vous permettent de comprendre l'énergie consommée pendant l'intervention et quelle quantité est nécessaire pour recharger les batteries. Mais aussi la quantité de solution de nettoyage utilisée et le CO2 produit en une journée pour chaque intervention. Avec ces informations, vous pouvez comprendre l'impact des activités de nettoyage et prendre des mesures pour les rendre plus durables



Comment fonctionne une machine avec CFC ?



REPORT DOWNLOAD



Si vous choisissez la version CFC, vous pouvez choisir d'attribuer un badge à chaque utilisateur ou un badge à chaque machine. Une fois le badge a été inséré, la machine peut commencer à fonctionner car elle agit comme une clé supplémentaire

Le système Comac Fleet Care, quelque soit la version, vous permet de localiser la machine afin que vous puissiez voir où elle se trouve. Si la machine ne se trouve pas dans la zone prévue, vous recevrez une alerte pour agir rapidement et empêcher tout vol

Pendant que la machine fonctionne, les composants du système CFC collectent et transmettent les données au « site CFC » et à l'application « My.Fleet ». La transmission s'effectue via un réseau de données ou Wi-Fi pour assurer une fiabilité maximale et stabilité dans la transmission des données

Les données collectées sont transformées en informations accessibles depuis n'importe quel appareil, vous pouvez donc les consulter à tout moment et n'importe où. Vous pouvez y accéder avec des cartes et des graphiques et les télécharger pour avoir des rapports clairs et simples. Vous aurez toujours votre flotte sous contrôle. En effet, chaque rapport est personnalisable en fonction de vos besoins, et vous pouvez le demander à la demande ou mettre en place un envoi automatique

COMMENT ACCÉDER AUX DONNÉES COLLECTÉES AVEC CFC ?

À l'aide d'ordinateurs, de smartphones et de tablettes, le système CFC donne accès à un aperçu complet, à jour et en temps réel de l'état des machines. Cela permet d'améliorer la coordination des machines et d'optimiser les performances afin de réduire les coûts.

Via l'application « My.Fleet » ou depuis le site CFC, il est possible de connaître la localisation, les modes d'utilisation, la consommation, les performances, l'état de santé et l'impact environnemental d'une machine spécifique ou de l'ensemble du parc sur un chantier ou sur un quart de travail, à tout moment.

CFC – Comac Fleet Care est disponible sur toutes les dernières autolaveuses Comac génération, même les plus modèles compacts tels que le Vispa EVO et le 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

