

CMIS 5

Certus Management Information System™



Caratteristiche e vantaggi

- CMIS è un software che fornisce alle lavanderie professionali informazioni d'importanza vitale sulle centrifughe, asciugatrici e stiratrici in uso, al fine di minimizzare i costi e massimizzare la durata dell'attrezzatura
- CMIS fornisce le seguenti informazioni:
 - statistiche (ore d'esercizio, tempo di inattività, consumi*, utilizzo della macchina, consumo totale ecc.);
 - convalida del processo (stampa della ricevuta);
 - intervalli di manutenzione (registro degli interventi);
 - allarmi d'errore (interventi consigliati);
 - peso del carico di lavaggio**
- In una rete collegata a un PC possono essere installate fino a 30 macchine
- Tutti i dati forniti da CMIS possono essere facilmente trasferiti ad altri programmi del computer come Microsoft Excel.
- CMIS è facile da installare e usare
- la gran parte delle lavanderie di medie dimensioni può essere completamente allestita in meno di un giorno
- Per la versione più recente del software, visitare la pagina www.electrolux.com/professional

Requisiti PC

- Il cliente dovrebbe mettere a disposizione sul luogo d'installazione un computer conforme alle specifiche di cui a pagina 3
- Per raccogliere i dati, il computer deve funzionare in corrispondenza degli orari di apertura della lavanderia

Certificato ai sensi della norma ISO 9001 e ISO 14001 e approvato secondo IP 24D.

* Il consumo viene misurato nel tempo e calcolato in litri, ml o kWh utilizzando una tabella di costanti del produttore. Con questa tabella è possibile effettuare tarature in loco per ottenere la migliore precisione possibile.

** Peso del carico del lavaggio disponibile solo per le lavatrici Clarus Control e Compass Pro Barrier con IWS, e le lavatrici Compass Pro con AWS (firmware versione 8.14 e superiore).

Accessori disponibili

Descrizione	Quantità	Codice prodotto	Descrizione/contenuto
Software per PC, kit in inglese	1 per luogo di installazione	988916189	Software (CD), interfaccia per PC CMIS, trasformatore da 24V DC, cavo seriale, manuali
Software per PC, kit in svedese	1 per luogo di installazione	988916192	Software (CD), interfaccia per PC CMIS, trasformatore da 24V DC, cavo seriale, manuali
Software per PC, kit in tedesco	1 per luogo di installazione	988916193	Software (CD), interfaccia per PC CMIS, trasformatore da 24V DC, cavo seriale, manuali
Software per PC, kit in francese	1 per luogo di installazione	988916194	Software (CD), interfaccia per PC CMIS, trasformatore da 24V DC, cavo seriale, manuali
Software per PC, kit in giapponese	1 per luogo di installazione	988916250	Software (CD), interfaccia per PC CMIS, trasformatore da 24V DC, cavo seriale, manuali
Software per PC, kit in spagnolo	1 per luogo di installazione	988916254	Software (CD), interfaccia per PC CMIS, trasformatore da 24V DC, cavo seriale, manuali
Kit di aggiornamento del software	1 per luogo di installazione	988802254	Software (CD), manuale d'uso
Interfaccia macchina, kit n. 1	1 per macchina	988916190	Interfaccia macchina, cavi, manuale d'installazione. Per tutte le lavatrici con Clarus Control eccetto modelli da W3400H/W4400H a W31100H/W41100H.
Interfaccia macchina, kit n. 2	1 per macchina	988916191	Interfaccia macchina, cavi, manuale d'installazione. Per lavatrici W3400H e W4400H/W4600H (- 980/1571), W3850H/W31100H e W4850H/W41100H (- 1220/730), con CPU nel quadro elettrico frontale.
Interfaccia macchina, kit n. 3	1 per macchina	988916198	Com-module, istruzioni per l'installazione. Per asciugatrici con Selecta Control versione 1.
Interfaccia macchina, kit n. 4	1 per macchina	988916199	Interfaccia macchina, cavi, connettori, manuale d'installazione. Per stiratrici con pannello di controllo elettronico.
Interfaccia macchina, kit n. 5	1 per macchina	988916251	Cavi, connettori, manuale d'installazione. Per asciugatrici T4130 e T4190.
Interfaccia macchina, kit n. 6	1 per macchina	988916252	Cavi, connettori, manuale d'installazione. Per asciugatrice T4300S.
Interfaccia macchina, kit n. 7	1 per macchina	988916253	Cavi, connettori, manuale d'installazione. Per tutte le asciugatrici con Selecta Control versione 2/Compass Control, eccetto modelli T4130, T4190, T4300.
Interfaccia macchina, kit n. 8	1 per macchina	988919402	Interfaccia macchina, cavi, manuale d'installazione. Per lavatrici e asciugatrici con Compass Pro.
Interfaccia macchina, kit n. 9	1 per macchina	988916249	Interfaccia macchina, cavi, manuale d'installazione. Per lavatrici W4400H, W4600H (980/1572 -) e W4850H, W41100H (1220/731 -), con CPU nel quadro elettrico posteriore.
Interfaccia macchina, kit n. 10	1 per macchina	988916257	Interfaccia macchina, cavi, manuale d'installazione. Per lavatrici a barriera con Clarus TS. (WP/WPB4700H-WP/WPB41100H, WH/WHB5500H)
Cavo di rete	in base al luogo di installazione	988916195	Bobina da 100 m, cavo da 4 x 0,22 mm ² o 4 x AWG24

Requisiti di sistema

PC
Microsoft Windows XP (x86), Windows Vista (x86/x64), Windows 7/8/10 (x86/x64). Microsoft Internet Explorer 6.0 o versione superiore Spazio libero su disco fisso (impostazioni del database originale di CMIS): 10 macchine - non meno di 250 MB 20 macchine - non meno di 500 MB 30 macchine - non meno di 750 MB 10 GB di spazio disponibile su disco rigido consigliato Monitor con risoluzione minima raccomandata di 1280x1024. Lettore CD-ROM 1 porta seriale libera (DSUB da 9 poli, DB9M) Mouse o puntatore compatibile.
Stampante
Per ottenere prestazioni ottimali quando si stampano statistiche e ricevute, si consiglia una stampante a colori.
Rete
Max. 30 macchine collegate ad un'unica rete La lunghezza massima del cavo in una rete è di 500 metri Cavo consigliato: Tipo: Cavo di comando, per strumentazione o computer, cavo intrecciato in rame stagnato, 4 x 0,22 mm ² (= 4 x AWG24), diam. 4-5 mm, isolamento in PVC, 300 V, 70°C o superiore Omologazioni: Ai sensi delle normative locali

Lavatrici con Clarus Control

Hardware
Se la macchina non è dotata dell'opzione CMIS di fabbrica, utilizzare l'interfaccia macchina, kit n. 1 per tutte le macchine ad eccezione dei modelli FLE400FC, FLE850MP, W3400H - W31100H e W4400H - W41100H, WUD7100 - WUD7265. Per i modelli da W3400H a W4600H (- 980/157) e da W3850H a W41100H (- 1220/730) utilizzare l'interfaccia macchina, kit n. 2. Per i modelli W4400H, W4600H (980/1572 -) e W4850H, W41100H (1220/731 -), WUD7100, WUD7145, WUD7200 e WUD7265 utilizzare l'interfaccia macchina, kit n. 9. CMIS viene collegato ad una porta seriale (X7) sulla scheda della CPU di Clarus Control. È importante verificare che la porta seriale sia disponibile per l'uso. In alcuni impianti specifici, questa porta seriale può essere utilizzata per sistemi di alimentazione del detersivo di maggiori dimensioni. Assicurarsi di ciò con il fornitore del detersivo prima di eseguire un'installazione. Sono possibili soluzioni alternative.
Software
Il protocollo CMIS è implementato nel software Clarus Control come elencato sotto: FLE125, FLE175, FLE225, FLE400FC, FLE850MP, FLE335MP, EXSM230, EXSM350, W3400H, HS 2120, HS 2170, HS 2220, NS 2325, HS 240 Versione 3.4 e successive Da W375N a W3330N, da W385M a W3330M, da W365H a W3300H, W3600H, W3850H, W31100H W3280X, W3350X, W3600X, EXSM665c, EXSM680c, EXSM6135c Versione 1.0 e successive Da W475M a W4330M, da W475S a W4330S, da W465H a W4300H, da W4400H a W41100H, WUD7100 da WUD7265 Tutte le versioni Da WS/WSB3230H-WS/WSB3670H, WS/WSB4250H-WS/WSB4650H, WPB3690H-WPB31080H, B7-700, B7-900, B7-1100 Versione 1.8 e successive Il numero di versione può essere normalmente verificato sulla riga superiore del display di Clarus Control dopo la versione SW. Le macchine con versioni del software precedenti a quello suindicato devono essere aggiornate per supportare CMIS.

Lavatrici con Compass Pro

Hardware
CMIS richiede l'installazione del kit d'interfaccia macchina nella lavatrice. Utilizzare l'interfaccia macchina, kit n. 8 per tutte le macchine CMIS va collegato alla porta seriale (RS232) della scheda CPU di Compass Pro.
Software
Il protocollo CMIS è implementato nelle versioni del software Compass Pro come elencato di seguito: W555H, da W575N a W5330N, da W585S a W5330S, da W565H a W5300H, W5280X, W5350X, W5600X, da W720 a W777, da SU720 a SU777, da EX718 a EX775, EXSM765, EXSM780, EXSM7135, WUD718 da WUD775, WED720 da WED777, WLD720 da WLD777, WSD765, WSD780, WSD7135, H7-55, H7-75 da H7-300, S7-75 da S7-330, N7-75 da N7-330 Versione 6.36 e successive WB5130H, WB5180H, B7-130, B7-180 Versione 6.36 e successive WD5130, WD5240, WDX730, WDX755 Versione 6.36 e successive WSB5180H, WSB5250H, WSB5350H, WS5180H, WS5250H, WS5350H Versione 6.36 e successive WS/WSB5200H, WS/WSB5270H Versione 8.24 e successive WH/WHB5500H, B7-500 Versione 8.22 e successive Il numero di versione può essere verificato leggendo sulla macchina la versione FW in Modalità di servizio sotto Config 1 -Sistema - Informazioni di sistema - CPU. Le macchine con versioni del software precedenti a quelle sopraindicate devono essere aggiornate per supportare CMIS.

Asciugatrici con Selecta Control versione 1 o 2

Hardware
<p>CMIS richiede l'installazione del kit d'interfaccia macchina.</p> <p>Utilizzare l'interfaccia macchina, kit n. 3 (Selecta Control versione 1) per i seguenti modelli: T3190, T3250, T3290 fino al n. di matricola -20300/26304 e -03290/539 T3300, T3350, T3530 fino al n. di matricola -20500/21748 T3650 fino al n. di matricola -20750/9162 T4250 fino al n. di matricola -23250/6969 T4350 fino al n. di matricola -23250/6969</p> <p>Utilizzare l'interfaccia macchina, kit n. 5 (Selecta Control versione 2/Compass Control) T4130, T4190</p> <p>Utilizzare l'interfaccia macchina, kit n. 6 (Selecta Control versione 2/Compass Control) per il seguente modello: T4300S</p> <p>Utilizzare l'interfaccia macchina, kit n. 7 (Selecta Control versione 2/Compass Control) per i seguenti modelli: T3290 dal n. di matricola 20300/26305- e 03290/540- T3530 dal n. di matricola 20500/21749- e 60500/xxxx T3650 dal n. di matricola 20750/9163- e 60750/xxxx T3900, T31200 T4250 dal n. di matricola 23250/6970- e 04250/xxxx- T4290, T4350 dal n. di matricola 23250/6970- e 04350/xxxx- T4530, T4650, T4900/T4900CR, T41200/T41200CR, D7100, D7135</p>
Software
<p>Selecta Control versione 1</p> <p>CMIS è implementato nel software Selecta Control, versione 3.23 o successive.</p> <p>Il numero di versione è indicato sull'etichetta del modulo di processo o nel parametro del menu di manutenzione numero 3.07.</p> <p>È possibile aggiornare una versione più vecchia di Selecta Control in una versione che supporta CMIS, installando il kit di aggiornamento 988916237 Selecta 110.</p> <p>Selecta Control versione 2</p> <p>CMIS è implementato nel software Selecta Control, versione 4.10 o successive.</p> <p>Il numero di versione è indicato nel parametro del menu di manutenzione numero 3.07.</p> <p>È possibile aggiornare una versione più vecchia di Selecta Control installando un kit di aggiornamento per il tipo di asciugatrice in uso. Per ulteriori informazioni consultare l'elenco ricambi</p>

Asciugatrici con Compass Pro

Hardware
<p>CMIS richiede l'installazione del kit d'interfaccia macchina.</p> <p>Utilizzare l'interfaccia macchina, kit n. 8 per tutte le macchine</p> <p>N.B. T5300S/TD30X30P/D735S/D7300S e T5425S/TD45X45P/D750S/D7425S richiedono 2 serie di kit d'interfaccia macchina.</p> <p>CMIS va collegato alla porta seriale (RS232) della scheda CPU di Compass Pro</p>
Software
<p>Il protocollo CMIS è implementato nelle versioni del software Compass Pro come elencato di seguito:</p> <p>T5130, T5130C, T5130LE, T5190, T5190LE, T5290, T5500, T5675, T5250, T5350, T5300S, T5425S, TD6-7, TD6-14, TD6-20, TD6-7HP, TD6-14HP, TD6-20HP, TD35, TD67, TD83, TD30X30P, TD45X45P, D715, D730, D745, D735, D767, D783, D735S, D750S, D715HP, D730HP, D745HP D7-130, D7-135, D7-190, D7-290, D7-255, D7-360, D7-550, D7-675, D7-135HP, D7-255HP, D7-360HP</p> <p>Versione 6.36 e successive</p> <p>Il numero di versione può essere verificato leggendo sulla macchina la versione FW in Modalità di servizio sotto Config 1 - Sistema - Informazioni di sistema - CPU.</p> <p>Le macchine con versioni del software precedenti a quelle sopraindicate devono essere aggiornate per supportare CMIS.</p>

Stiratrici con pannello di controllo elettronico

Hardware

CMIS richiede l'installazione del kit d'interfaccia macchina nella stiratrice.
Utilizzare l'interfaccia macchina, kit n. 4 (pannello di controllo elettronico) per i seguenti modelli:
IC43316 a IC43320 con Diamms.
IC44819 a IC44832 senza l'opzione FFS.
I7-3316 a I7-3320
I7-4819 a I7-4832

Software

Pannello di controllo elettronico:
Il protocollo CMIS è implementato nel software versione 5.5 e successive.
Il numero di versione viene indicato nel display durante l'accensione.
È possibile aggiornare una stiratrice con una versione del software antecedente sostituendo la CPU.
Per ulteriori informazioni rivolgersi ai fornitori.
È possibile aggiornare una stiratrice con una versione del software antecedente alla 5.5 Per ulteriori informazioni rivolgersi ai fornitori.

Lavatrici a barriera con Clarus TS

Hardware

Se la macchina non è dotata dell'opzione CMIS di fabbrica, utilizzare l'interfaccia macchina, kit n. 10.
CMIS viene collegato alla porta seriale CPI nel quadro elettrico di Clarus TS.

Software

Il protocollo CMIS è implementato nel software Clarus TS come elencato di seguito:
WP/WPB4700H
WP/WPB4900H
WP/WPB41100H
WH/WHB5500H
Versione 2.50 e successive.
Il numero di versione del software può essere verificato leggendo il codice del pezzo e il numero di versione sulla riga superiore del display di Clarus TS.
Le macchine con versioni del software precedenti a quelle sopraindicate devono essere aggiornate per supportare CMIS.

