

Desoutter



Industrial Tools



CONNECT

Desoutter

■ INCREMENTATE LA VOSTRA
PRODUTTIVITÀ

■ INCREMENTATE LA VOSTRA
FLESSIBILITÀ

■ INCREMENTATE IL VOSTRO
TEMPO DI ATTIVITÀ

More Than Productivity



CONNECT SMART HUB INDUSTRIALE

SOLUZIONE PER GESTIRE PIÙ UTENSILI

Fino a 20 utensili connessi
ad una sola CONNECT.

UN SOLO PUNTO DI CONNESSIONE PER GESTIRE FINO A 20 AVVITATORI

Utilizza un solo alimentatore
Utilizza un'unica porta Ethernet/Fieldbus
Utilizza un unico supporto per il montaggio
di CONNECT.

DESIGN SALVASPAZIO

Con un volume di soli 4L
CONNECT può essere installata
ovunque, senza vincoli di spazio.

AGEVOLA IL RIBILANCIAMENTO

Configura e connetti un utensile a batteria
in meno di 10 secondi con la funzione
Easy RFID Pairing.



TOUCH SCREEN CAPACITIVO PENSATO PER L'INDUSTRIA

Configurazione facile e veloce
direttamente sul display.

IMPOSTAZIONI OTTIMIZZATE E DEDICATE

Grazie al feature management puoi
ottimizzare le unità di avvitatura
caricando solo le funzionalità
necessarie all'applicazione.

RIBILANCIAMENTO DELLE FUNZIONI

Ribilancia facilmente le funzioni tra le varie
unità di avvitatura.

MEMORIA INTEGRATA RIMOVIBILE

Trasferire dati e impostazioni
da una CONNECT ad un'altra è
facile e veloce.

INCREMENTATE LA VOSTRA FLESSIBILITÀ

- ▶ USA SOLO LE FUNZIONI CHE TI SERVONO GRAZIE AL FEATURE MANAGEMENT
- ▶ SOLUZIONE PER PIÙ UTENSILI A BATTERIA
- ▶ UNA SOLA CONNESSIONE ALLA RETE DI STABILIMENTO
- ▶ COMPATIBILE CON TUTTI I TOOL A BATTERIA DESOUTTER
(DOTATI DI STANDARD WIRELESS IEEE 802.11)

INCREMENTATE IL VOSTRO TEMPO DI ATTIVITÀ

- ▶ GESTIONE KPI *(Key Performance Indicator)*
- ▶ RIBILANCIAMENTO FACILE E VELOCE CON EASY PAIRING
- ▶ TRASFERIMENTO DI DATI E IMPOSTAZIONI DA UNA CONNECT AD UN'ALTRA TRAMITE MEMORIA RIMOVIBILE
- ▶ NESSUN RISCHIO DI CONFONDERE I PARAMENTRI DI RETE DEGLI AVVITATORI GRAZIE ALLA FUNZIONE EASY PAIRING

INCREMENTATE LA VOSTRA PRODUTTIVITÀ

- ▶ INTEGRITÀ DEI DATI
- ▶ TRACCIABILITÀ COMPLETA
- ▶ OTTIMIZZAZIONE DEI PROCESSI DI AVVITATURA
(Bus di campo/protocolli - strategie di avvitatura/processi di assemblaggio...)
- ▶ ELIMINA GLI ERRORI CON GLI ACCESSORI OPZIONALI



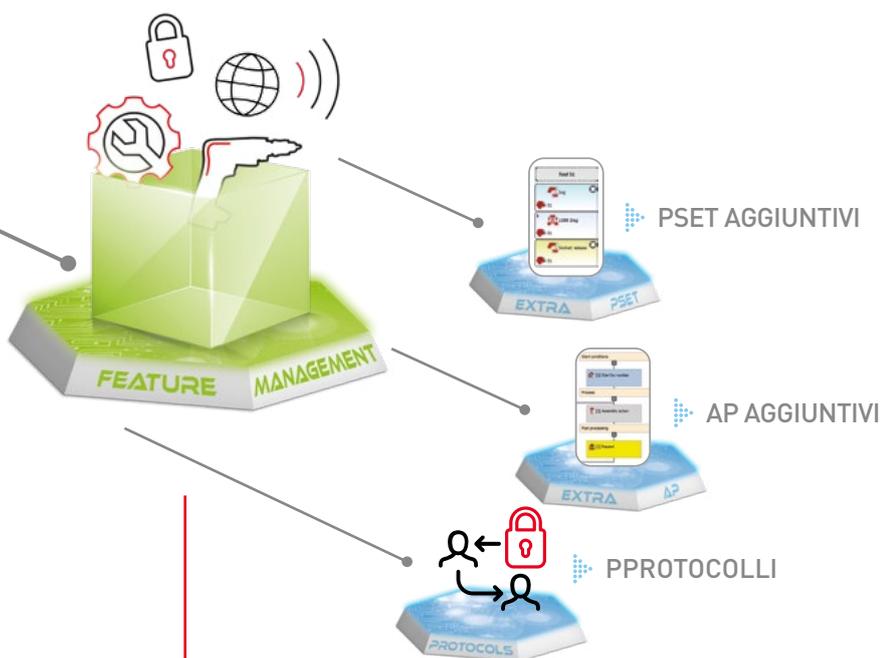
CONNECT è stato concepito per soddisfare le necessità produttive **di oggi e di domani.**

SOLUZIONE PER GESTIRE UNTENSILI SENZA CAVO

SOLUZIONE SCALABILI

RIBILANCIAMENTO DI AVVITATORI E FUNZIONALITÀ

TRACCIABILITÀ COMPLETA



SMART HUB INDUSTRIALE

CONNECT è una potente piattaforma in grado di gestire tutto ciò che è legato alla linea di assemblaggio

Grazie agli accessori per la riduzione degli errori e a una tracciabilità completa fino a 20 avvitatori, CONNECT è una soluzione **AD ALTA CONNETTIVITÀ** in grado di gestire qualsiasi linea di assemblaggio

FEATURE MANAGEMENT

FEATURE MANGEMENT è una soluzione scalabile che ti permette di utilizzare solo ciò che ti serve veramente.

Grazie ad **UN ALTO LIVELLO DI FLESSIBILITÀ** puoi aggiungere nuove funzionalità quando necessarie, devi solamente attivarle e sono pronte all'uso.

SOLUZIONE PER UTENSILI **SENZA CAVO**

CONNECT-W

Con access point integrato
Può gestire fino a 10 unità di avvitatura

CONNECT-W ti permette di attivare fino a **10 unità di avvitatura** il che vuol dire che puoi collegare fino a **10 avvitatori a batteria**

CONNECT-X

Necessità di un access point esterno
Può gestire fino a 20 unità di avvitatura
(non è presente access point interno)

CONNECT-X ti permette di attivare fino a **20 unità di avvitatura** il che vuol dire che puoi collegare fino a **20 avvitatori a batteria**



VASTA GAMMA DI UTENSILI **COMPATIBILI**

COMPATIBILE CON TUTTI GLI UTENSILI DESOUTTER DOTATI DI COMUNICAZIONE IEEE 802.11.



▣ EABC

▣ EPBC

▣ BLRTC

▣ Q-SHIELD

▣ EABS

▣ E-LIT

UN SOLO PUNTO DI CONNESSIONE

FINO A 20 UTENSILI COLLEGATI ad un solo punto

UNICO PUNTO DI CONNESSIONE



UN SOLO ALIMENTATORE PER GESTIRE FINO A 20 UTENSILI

UNA SOLA PORTA ETHERNET/BUS DI CAMPO PER GESTIRE FINO A 20 UTENSILI

OTTIMIZZAZIONE SPAZI *(un solo stand per una CONNECT che gestisce fino a 20 utensili)*



- ① Interruttore On/Off
- ② Presa compatibile 110-240V
- ③ Alimentazione a 24V
- ④ Porta RS-232
- ⑤ Porta eBUS (dedicata agli accessori Error Proofing Integration - EPI)
- ⑥ Switch Ethernet a 4 porte (inclusa funzionalità POE)
- ⑦ 1 sola porta USB di servizio + 1 miniUSB
- ⑧ Scheda Plug&Play per il bus di campo

A PROVA DI ERRORE

Grazie agli accessori per la riduzione degli errori che operano sul bus dedicato, il processo è 100% affidabile e sotto controllo.



RIBILANCIAMENTO DEGLI UTENSILI

TRASFERIMENTO DATI E IMPOSTAZIONI

Con Easy Pairing, il tool viene configurato e connesso in meno di **10 secondi**



MEMORIA INTEGRATA REMOVIBILE

TRASFERIMENTO DATI E IMPOSTAZIONI

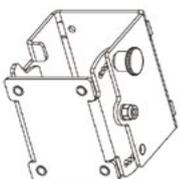
Memoria Intergrata Rimovibile (RIM)



MONTAGGIO A PARETE AVANZATO

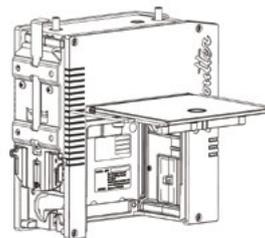


Il montaggio avanzato a parete consente di inclinare CONNECT in più posizioni per avere sempre un facile accesso e controllo delle informazioni

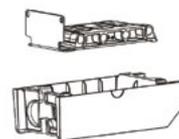


MONTAGGIO A PARETE AVANZATO

KIT IP 54



Il kit IP 54 viene utilizzato per proteggere CONNECT da polvere e spruzzi d'acqua per ambienti di lavoro esigenti



KIT IP 54



USA SOLO QUELLO CHE TI SERVE GRAZIE AL **FEATURE MANAGEMENT**

FEATURE MANAGEMENT è una soluzione che incrementa la flessibilità del sistema. Grazie a questa soluzione puoi aggiungere o rimuovere funzionalità opzionali a seconda delle tue necessità.

COME FUNZIONA?

Attiva un'Unità di Avvitatura (TU) per collegare un avvitatore.



Ogni TU attiva ha un pacchetto di funzioni Standard.

Il pacchetto standard include funzionalità che ti permettono di soddisfare i requisiti di più dell'80% delle applicazioni.



Per applicazioni più complesse è possibile abilitare funzionalità aggiuntive.

SULLA PIATTAFORMA CONNECT SONO DISPONIBILI 4 TIPI DI UNITÀ DI SERRAGGIO [TU] CON DIVERSI LIVELLI DI FUNZIONALITÀ DEL PACCHETTO STANDARD

PACCHETTO STANDARD

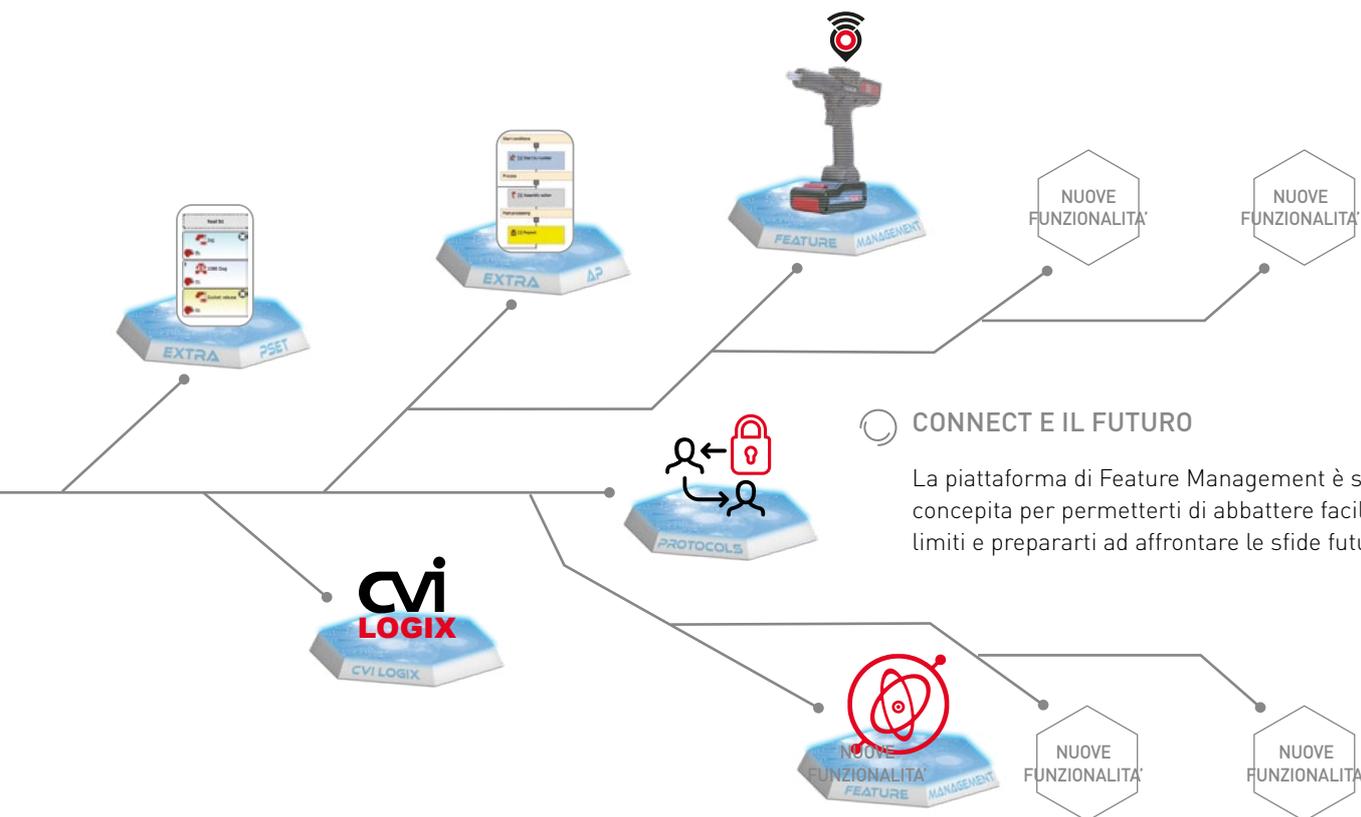
	TU Premium	TU Essential	TU QShield	TU E-LIT wifi
Utensile compatibile	EABC, EPBC, EABS, BLRTC	EABC, EPBC, EABS, BLRTC	QShield-C	ELC-P-W, ELC-A-W
Pset disponibili	10	6	10	4
Processi di assemblaggio disponibili	10	6	10	4
Risultati real time	Curve dei valori di coppia e di angolo	Curve dei valori di coppia e di angolo	Curve dei valori di coppia e di angolo	OK/NOK
Risultato Trasferimento / memorizzazione	Valori di coppia e di angolo + curve	OK/NOK	Valori di coppia e di angolo + curve	OK/NOK
Strategie di avvitatura	Controllo della coppia e/o dell'angolo Monitoraggio della coppia e/o dell'angolo	Controllo di coppia monitoraggio dell'angolo	Controllo della coppia e/o dell'angolo Monitoraggio della coppia e/o dell'angolo	Torque control
Protocolli	Open Protocol abilitato	Open Protocol abilitato	Open Protocol abilitato	Open Protocol abilitato
Pairing	con eDOCK e con RFID	con eDOCK e con RFID	con eDOCK e con RFID	con eDOCK

FUNZIONALITÀ TRAMITE FEATURE MANAGEMENT?

○ L'ATTIVAZIONE DI FUNZIONI AGGIUNTIVE VIENE FATTA PER OGNI SINGOLA UNITÀ DI AVITATURA PER UNA MAGGIORE FLESSIBILITÀ DELLA TUA LINEA

○ IL FEATURE MANAGEMENT SERVE QUANDO:

- ▀ Bisogna attivare un'unità di avvitatura TU PREMIUM / TU ESSENTIAL / TU E-LIT WIFI
- ▀ Per l'attivazione di Pset aggiuntivi: funzionalità extra disponibile su TU PREMIUM
- ▀ Per l'attivazione di Processi di assemblaggi aggiuntivi: funzionalità extra disponibile su TU PREMIUM
- ▀ Per l'attivazione della funzione Virtual Cable: funzionalità extra disponibile su TU PREMIUM / TU ESSENTIAL
- ▀ Per l'attivazione di un protocollo specifico: funzionalità extra disponibile su TU PREMIUM / TU ESSENTIAL / TU E-LIT WIFI
- ▀ Attivazione di un programma CVILogix: funzionalità extra disponibile su TU PREMIUM / TU ESSENTIAL / TU E-LIT WIFI



○ CONNECT E IL FUTURO

La piattaforma di Feature Management è stata concepita per permetterti di abbattere facilmente i limiti e prepararti ad affrontare le sfide future

COME SI ABILITANO LE FUNZIONALITÀ AGGIUNTIVE?

○ LA FLESSIBILITÀ DEL SISTEMA È STATA RAGGIUNTA GRAZIE AGLI **UV**

○ LE FUNZIONALITÀ VENGONO SBLOCCATE SINGOLARMENTE UTILIZZANDO **UV**

○ OGNI FUNZIONALITÀ HA IL SUO PROPRIO **UV** VALORE PER L'ATTIVAZIONE

UV = Valore Unitario

OTTIMIZZAZIONE DEI PROCESSI DI **AVVITATURA**

- CONNESSIONE DI RETE : bus di campo & protocolli proprietari avanzati
- STRATEGIE DI AVVITATURA : nello stesso programma di avvitatura utilizza step con parametri e controlli differenti.
- ACCESSO E VISUALIZZAZIONE DIRETTI : configurazione e visualizzazione esiti direttamente sullo schermo di CONNECT e su un HMI dislocato
- PROCESSI DI ASSEMBLAGGIO : gestisci un'operazione di assemblaggio nel suo insieme, controllando diversi serraggi e operazioni logiche (scansioni, I/O, ...)



TRACCIABILITÀ **COMPLETA**

- TRACCIABILITÀ COMPLETA DEI DATI
- TUTTI I DATI sono salvati in tempo reale
- ACCESSIBILE DA CHIUNQUE mediante browser web e utenza
- ELABORAZIONE DATI SEMPLICE E VELOCE estrapola dati e statistiche con un click

PACCHETTO **SOFTWARE**

- CONNESSIONI SEMPLICI E INTERFACCIA USER FRIENDLY agevolano l'installazione e la messa in servizio
- VASTO ASSORTIMENTO DI TOOL E DI FUNZIONI AGGIUNTIVE per essere sempre pronti alle sfide future
- UTENSILI ROBUSTI E FUNZIONE DI BACKUP fatti per una stazione sicura ed affidabile
- QUALITÀ DI ASSEMBLAGGIO GARANTITA con il controllo di processo e gli accessori error-proofing

cvi
KEY

Crea e gestisci utenze con privilegi differenti

cvi
CONFIG

Configura il sistema tramite LAN con un'interfaccia intuitiva

cvi
MONITOR

Diagnostica in tempo reale per I/O e bus di campo

cvi
ANALYZER

Importa e analizza esiti e grafici di avvitatura. Filtri e profili personalizzabili

cvi
NET WEB

Aggrega e memorizza tutti i dati di avvitatura in tempo reale in un database interrogabile tramite interfaccia web



CONNECT SMART HUB Industriale



	CONNECT-W	CONNECT-X
Peso	2,8 kg	
Volume	4,2 litri	
Display	Touch screen a colori capacitivo (4,3")	
Access point	INTEGRATO <i>(include access point interno)</i>	NON INTEGRATO <i>(necessario access point esterno)</i>
Memoria removibile integrata RIM	Inclusa <i>(accessibile dal pannello frontale)</i>	
Alimentazione	110V - 220V o 24V	
Connettività	4 porte Ethernet - 4 porte USB - porta RS232 - porta eBus - slot per schede fieldbus	
Protezione IP	IP 40 IP54 con accessori opzionali	
Accessori	Supporto a muro - semaforo - porta bussole - porta inserti - pannello operatore - scheda fieldbus - espansione I/O - Desoutter Sight	

FEATURE MANAGEMENT



UNITÀ DI AVITATURA
 Fino a 10 TU con CONNECT-W
 Fino a 20 TU con CONNECT-X
 TU PREMIUM / TU ESSENTIAL /
 TU QSHIELD / TU E-LIT WIFI



eCOMPASS
 Compensazione dell'angolo
 del giroscopio
 TU PREMIUM

PSET AGGIUNTIVI
 Pacchetto "fino a 50 PSET"
 Pacchetto "fino a 250 PSET"
 TU PREMIUM / TU ESSENTIAL /
 TU QSHIELD / TU E-LIT WIFI



STRATEGIA FUGA
 Controlli congiunti - Breakaway,
 Coppia residua e di picco
 TU QSHIELD



PROCESSI DI ASSEMBLAGGIO AGGIUNTIVI
 Pacchetto fino a 50 AP"
 Pacchetto fino a 250 AP"
 TU PREMIUM / TU ESSENTIAL / TU QSHIELD /
 TU E-LIT WIFI



VIRTUAL CABLE
 Tracker con una o aree di
 lavoro multiple
 TU PREMIUM / TU ESSENTIAL

CONTROLLO AUTOMAZIONE
 CVI LOGIX
 TU PREMIUM / TU ESSENTIAL /
 TU QSHIELD / TU E-LIT WIFI



PROTOCOLLI
 Protocollo Desoutter
 Protocolli proprietari clienti
 TU PREMIUM / TU ESSENTIAL /
 TU QSHIELD / TU E-LIT WIFI



More Than Productivity