

CATALOGO CF 06

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
CERTIFICATO DA DNV
ISO 9001

AVVITATORI A CONTROLLO DI COPPIA



CARUSO®
FASTENERS

Avvitatori a pistola e angolari ad elevata precisione con controllo della coppia di serraggio BRUSHLESS PROGRAMMABILE.

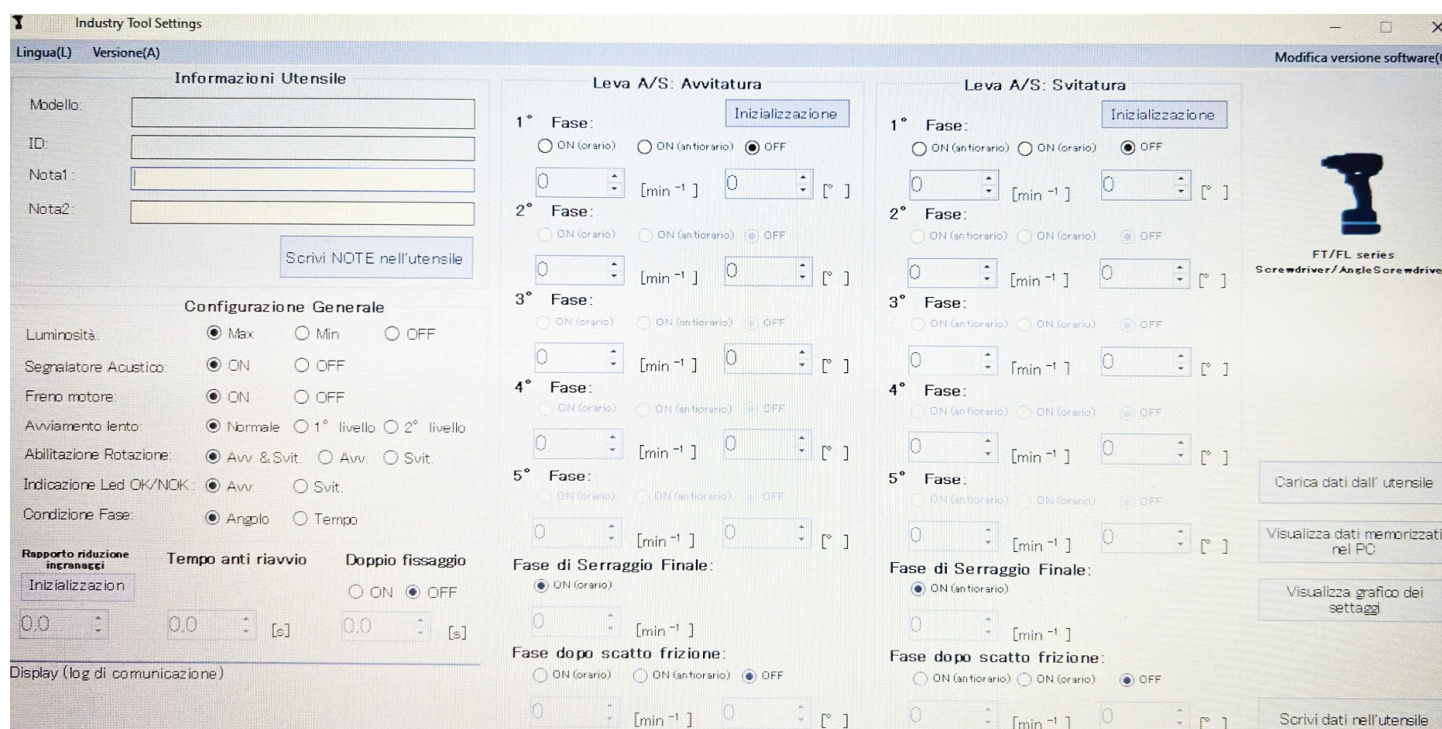
Hanno caratteristiche a impulso di reazione ridotta, con un arresto automatico della avvitatura a raggiungimento della coppia impostata che viene segnalata tramite indicatore luminoso e sonoro.

L'avvitatore viene tarato con l'ausilio di

funzioni con apposito software, fornito gratuitamente, applicabile su Pc con sistema operativo windows (vedi figura)

L'avvitatore è veloce nell'utilizzo con pulsante di avviamento azionabile con due dita e inversore di rotazione pollice/indice.

Viene dotato di una gestione elettronica del funzionamento ed è comprensivo di sistema di autodiagnosi.



AVITATORI A CONTROLLO DI COPPIA A PISTOLA

Nuova serie brushless regolabile con frizione a stacco meccanico

MINI DFT



DFT



DATI TECNICI

	MINI DFT		DFT	
	CFDFT023FMZ	CFDFT045FMZ	CFDFT085FMZ	CFDFT127FMZ
Batteria al Litio (V)	14,4			
Range di coppia (Nm)	0,5 - 2	1 - 4	3 - 8	5 - 12
Rpm (min ⁻¹)	400 - 1.300	150 - 900	150 - 900	100 - 600
Dimensioni con BL1415 (mm)	159x72x232	159x72x232	190x72x237	190x72x237
Peso con BL1415 (Kg)	1.1	1.1	1.3	1.3
Dimensioni con BL1430B (mm)	159x72x249	159x72x249	190x72x254	190x72x254
Peso con BL1430B (Kg)	1.3	1.3	1.5	1.5
Fasi di avv. programmabili F/R	7 step (5 di avvicinamento; 1 di stacco frizione ; 1 dopo scatto frizione)			
Tipologia di programmazione fasi	PC			
Tipologia di collegamento	Mini USB			
Tipo di attacco	Rapido 1/4" E			
Tipo di motore	Brushless			
Led segnalaz. esito avvitatura	Si (OK > Verde - NOK > Rosso)			
Led illum. zona lavoro	SI - Regolabile			
Freno motore	SI - Settabile			
Avvitamenti sinistrorsi	SI			
Controllo livello della batt.	SI			
Segnalaz. e/o blocco per manut.	SI			
Accuratezza e precisione	+/- 10 %			
	Cm -Cmk > 1,67			

Nota: l'avvitatore viene fornito privo di accessori – sola macchina

AVVITATORI A CONTROLLO DI COPPIA A PISTOLA

Nuova serie brushless regolabile
con frizione a stacco meccanico

SERIE DFT - RANGE 0,5 - 6,5 Nm



DATI TECNICI

	MINI DFT	
	CFDFT025FMZ	CFDFT060FMZ
Batteria al Litio (V)	18	
Range di coppia (Nm)	0,5 – 2,0	1,5 – 6,5
Rpm (min ⁻¹)	100 - 1.300	
Dimensioni con BL1815 (mm)	161x75x232	
Peso con BL1815 (Kg)	1.2	
Dimensioni con BL1850B (mm)	161x75x258	
Peso con BL1850B (Kg)	1.5	
Fasi di avvit. programmabili F/R	7 (libere e settabili in frizione, coppia, angolo e tempo)	
Tipologia di programmazione fasi	PC	
Tipologia di collegamento	Mini USB	
Tipo di attacco	Rapido 1/4" E	
Tipo di motore	Brushless	
Led segnalaz. esito avvitatura	SI (OK > Verde - NOK > Rosso)	
Led illum. zona lavoro	SI - Regolabile	
Freno motore	SI - Settabile	
Avvitamenti sinistrorsi	SI	
Controllo livello della batt.	SI	
Segnalaz. e/o blocco per manut.	SI	
Accuratezza e precisione	+/- 10 %	
	Cm –Cmk > 1,67	

Nota: l'avvitatore viene fornito privo di accessori – sola macchina

AVVITATORI AC CONTROLLO DI COPPIA ANGOLARI

Nuova serie brushless regolabile con frizione
a stacco meccanico

SERIE DFL RANGE 0,5 - 6,5 Nm



DATI TECNICI

	CFDFL020FZ	CFDFL063FZ
Batteria al Litio (V)	18	
Range di coppia (Nm)	0,5 - 2	1,5 - 6,5
Rpm (min ⁻¹)	100 - 1300	180 - 1300
Dimens. con BL1820B (mm)	380 x 74 x 115	
Peso con BL1820B (Kg)	1,35	
Fasi avv. programmabili F/R	7 step (5 di avvicinamento; 1 di stacco frizione ; 1 dopo scatto frizione)	
Tipologia di programma. fasi	PC	
Tipologia di collegamento	Mini USB	
Tipo di attacco	3/8" SQR	
Tipo di motore	Brushless	
Led segnalaz. esito avvitatura	SI (OK > Verde - NOK > Rosso)	
Led illum. zona lavoro	SI - Regolabile	
Freno motore	SI - Settabile	
Avvitamenti sinistrorsi	SI	
Controllo livello della batt.	SI	
Segnalaz.e blocco per manut.	SI	
Accuratezza e precisione	+/- 10 %	
	Cm -Cmk > 1,67	

Accessori non in dotazione:

Batteria al Litio da 18V, Caricabatterie , Chiave di regolazione coppia

Nota: l'avvitatore viene fornito privo di accessori – sola macchina

AVVITATORI A CONTROLLO DI COPPIA ANGOLARI

Nuova serie brushless regolabile con frizione
a stacco meccanico

SERIE DFL RANGE 2 - 40 Nm



DATI TECNICI

	CFDFL083FZ	CFDFL125FZ	CFDFL204FZ	CFDFL302FZ	CFDFL403FZ
Batteria al Litio (V)	14,4				
Range di coppia (Nm)	2 - 8	5 - 12	8 - 20	16 - 30	25 - 40
Rpm (min ⁻¹)	150 - 700	100 - 700	100 - 440	70 - 230	50 - 220
Dimens. con BL1430B (mm)	481 x 74 x 98			520 x 74 x 98	
Peso con BL1430B (Kg)	1,9			2,2	
Fasi avv. programmabili F/R	7 step (5 di avvicinamento; 1 di stacco frizione ; 1 dopo scatto frizione)				
Tipologia di programma. fasi	PC				
Tipologia di collegamento	Mini USB				
Tipo di attacco	Quadro 3/8" (9.5 mm)				
Tipo di motore	Brushless				
Led segnalaz. esito avvitatura	SI (OK > Verde - NOK > Rosso)				
Led illum. zona lavoro	SI - Regolabile				
Freno motore	SI - Settabile				
Avvitamenti sinistrorsi	SI				
Controllo livello della batt.	SI				
Segnalaz.e blocco per manut.	SI				
Accuratezza e precisione	+/- 10 %				
	Cm -Cmk > 1,67				

Accessori non in dotazione:

Batteria al Litio da 18V, Caricabatterie , Chiave di regolazione coppia

Nota: l'avvitatore viene fornito privo di accessori – sola macchina

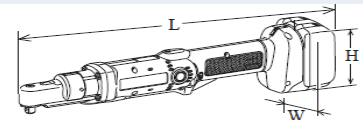
AVVITATORI A CONTROLLO DI COPPIA ANGOLARI

con frizione a stacco meccanico

SERIE DFL RANGE 1,5 - 20 Nm



DATI TECNICI

		CFDFL061FZ	CFDFL082FZ	CFDFL122FZ	CFDFL202FZ
Batteria	Volt (V)	14,4	14,4	14,4	14,4
	Capacità (Ah)	3,0	3,0	3,0	3,0
	Tipo di Cella	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Range di coppia (Nm)		1,5 - 6	2 - 8	5 - 12	8 - 20
Rpm (min ⁻¹)		470	700	410	220
Tipo di attacco		Quadro 3/8'	Quadro 3/8'	Quadro 3/8'	Quadro 3/8'
Tipo di motore		Brush	Brush	Brush	Brush
Led illuminazione zona lavoro		SI	SI	SI	SI
Freno motore		NO	NO	NO	NO
Invertitore pollice indice		SI	SI	SI	SI
Peso con batteria BL1430 (Kg)		1,7	1,7	1,7	1,7
Controllo livello della batteria		SI	SI	SI	SI
Accuratezza e precisione		+/- 10 %			
		Cm -Cmk > 1,67			
Dimensioni (mm) 	L	422 (con batteria BL1430)			
	W	74			
	H	98			

Accessori non in dotazione:

Batteria BL1430 - 14,4V 3,0 Ah Li-Ion, Caricabatteria DC18RC, Chiave di regolazione coppia, Protezioni in gomma colorata, supporto utensile

Nota: l'avvitatore viene fornito privo di accessori – sola macchina

AVVITATORE ANGOLARE A CONTROLLO DI COPPIA con frizione a stacco meccanico

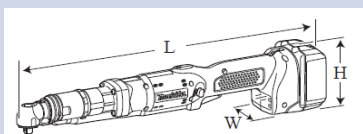
14.4V
LITHIUM-ION

SERIE DFL RANGE 16 - 40 Nm



DATI TECNICI

		CFDFL301FZ	CFDFL402FZ
Batteria	Volt (V)	14,4	14,4
	Capacità (Ah)	3,0	3,0
	Tipo di Cella	Li-ion	Li-ion
Range di coppia (Nm)		16 - 30	25 - 40
Rpm (min ⁻¹)		260	200
Tipo di attacco		Quadro 3/8'	Quadro 3/8'
Tipo di motore		Brushless	Brushless
Soft Start		SI	SI
Led illuminazione zona lavoro		SI	SI
Freno motore		NO	NO
Invertitore pollice indice		SI	SI
Peso con batteria BL1430 (Kg)		2,0	2,0
Controllo livello della batteria		SI	SI
Accuratezza e precisione		+/- 10 %	
		Cm -Cmk > 1,67	
Dimensioni (mm)	L	477 (con batteria BL1430)	
	W	72	
	H	98	



Accessori non in dotazione:

Batteria BL1430 - 14,4V 3,0 Ah Li-Ion, Caricabatteria DC18RC, Chiave di regolazione coppia, Protezioni in gomma colorata, supporto utensile

Nota: l'avvitatore viene fornito privo di accessori – sola macchina

AVVITATORE A CONTROLLO DI COPPIA ANGOLARE

Nuova serie brushless regolabile con frizione a stacco meccanico

18V
LITHIUM-ION

RANGE 25 - 65 Nm



DATI TECNICI

Batteria	Volt (V)	18
	Capacità (Ah)	3,0 - 4,0 - 5,0
	Tipo di Cella	Li-ion
Range di coppia (Nm)		25 - 65
Rpm (min ⁻¹)		80 - 200 regolabile
Fasi di avvitatura programmabili		7 step 5 di avvicinamento 1 di stacco frizione 1 dopo scatto frizione
Tipologia di programmazione fasi di avvitatura		Programma su PC
Tipologia di collegamento		Mini USB
Tipo di attacco		Quadro 3/8"
Tipo di motore		Brushless
Led segnalazione esito fissaggio		Si (verde OK - rosso - NOK)
Led illum. zona lavoro		SI
Freno motore		SI
Invertitore pollice indice		SI
Peso con batt. BL1830 (Kg)		2,7
Controllo livello della batt.		SI
Accuratezza e precisione		+/- 10 %
		Cm -Cmk > 1,67
Dimensioni (mm)		600 x 75 x 116 (con batt.)

Accessori non in dotazione:

Batteria al Litio da 18V, Caricabatterie , Chiave di regolazione coppia

Nota: l'avvitatore viene fornito privo di accessori – sola macchina

DA 30 ANNI
AL FIANCO DI CHI USA FASTENERS



Via delle Gallarane, 10/12 | 22046 Merone (CO)

Tel. 031 3333486 | Fax 031 3339064

C.F. | P.IVA 03228940130

www.carusofasteners.it | info@carusofasteners.it

