



# BARRIERE

Gamma completa  
barriere stradali



Be ahead



# U-LINK

## La tecnologia innovativa che ti dà più potere

Una novità assoluta, esclusiva di Bft, con sorprendenti performance di nuova generazione: U-Link è la piattaforma trasversale che permette di creare ecosistemi tecnologici offrendo massimo controllo.

**U-Control** una nuova App Android che mostra in pochi e semplici passi le potenzialità di U-SDK nel settore del terziario e commerciale

**U-Base 2** facilita la gestione di un sistema interconnesso via U-Link permettendo di controllare i parametri degli automatismi.

**U-SDK** permette ai system integrators di far dialogare sistemi domotici di terze marche con i prodotti Bft interconnessi in una rete U-Link.



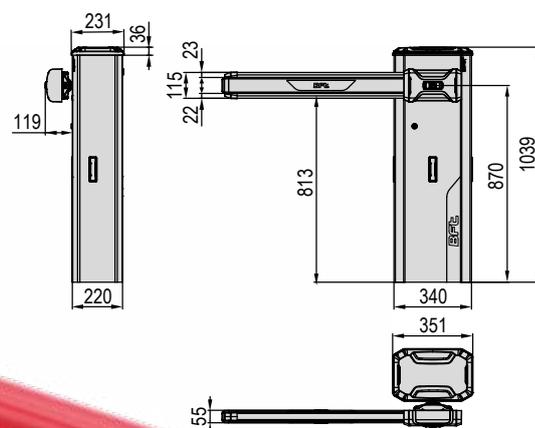
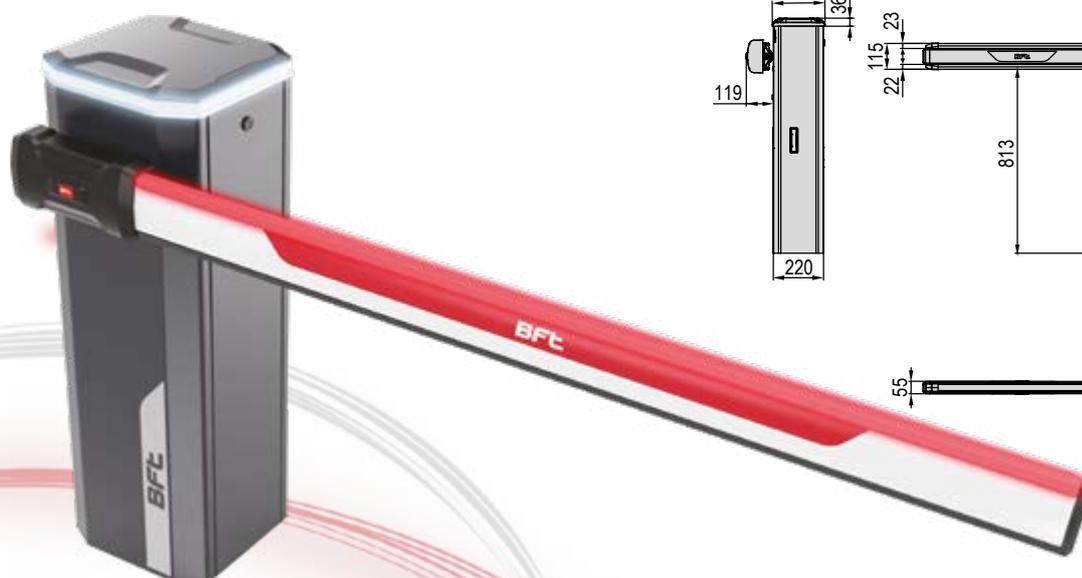
## MAXIMA ULTRA 36

### Barriera automatica ad uso continuo

· Barriera elettromeccanica con tecnologia ad inverter e motore asincrono tri-fase ad elevata frequenza d'utilizzo, studiata e progettata per operare nelle condizioni di impiego più svariate come grandi parcheggi, caselli autostradali con passaggi molto frequenti e installazioni industriali. Passaggio utile impostabile da centralina elettronica. Movimento meccanico a biella manovella in grado di conferire fluidità al movimento dell'asta, gestendo allo stesso tempo i rallentamenti in apertura e chiusura. Lo stesso meccanismo garantisce un'elevata protezione anti-vandalismo verso il motoriduttore. Dotate di protocollo U-Link consentono l'integrazione in sistemi di Parking Management o Building Management.

Grazie al cappello luci RGB (opzionale) la barriera è in grado di comunicare tramite auto-diagnostica eventuali problematiche e segnalarle attraverso un codice colore, senza accedere alla centralina.

Disponibile versione EX4 per apertura automatica in caso di assenza di corrente.



U-Link



rolling code



Oil Gear



Encoder



inverter



Block



tri

### CARATTERISTICHE

- Uso continuo
- Motoriduttore in bagno d'olio
- Unico modello per varchi fino a 6m
- Funzione auto-diagnostica
- Motore asincrono trifase con inverter
- Centralina sotto al cappello e compatibile con U-Link
- Triplo accesso per manutenzione semplificata
- Protezione anti-vandalismo tramite sistema biella-manovella

### DIMENSIONI

MODELLO	a	b	c	d	e	f	g
MAXIMA Ultra 36	1030	110	338	45	493	870	338

### TABELLA TECNICA

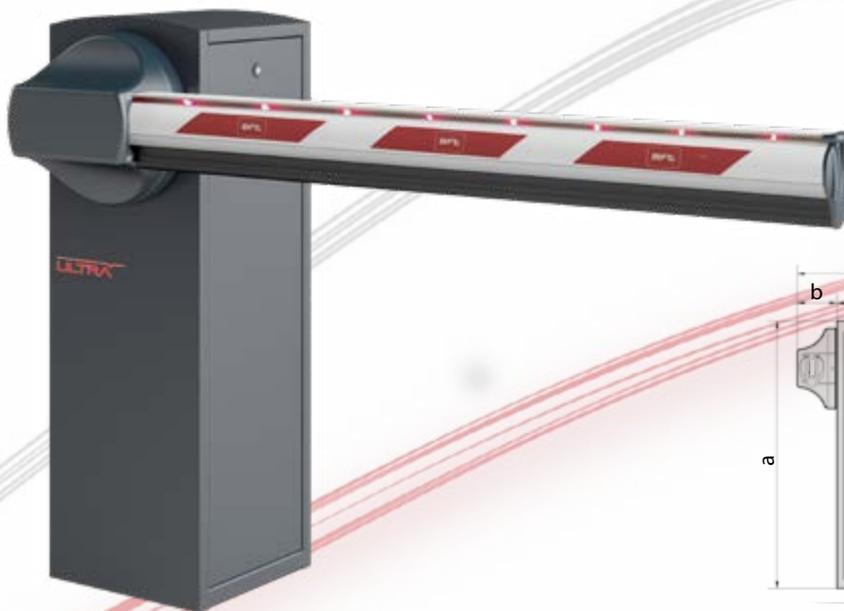
	MAXIMA ULTRA 36	MAXIMA ULTRA 36 XL	MAXIMA ULTRA 36 EX4
Passaggio utile	2 + 6 m	2 + 6 m	2 + 4 m
Frequenza utilizzo	20000 op/giorno (@3m)	5000 op/giorno (@6m)	20000 op/giorno (@3m)
Apertura o chiusura	0,7 + 3,9 sec	0,7 + 3,9 sec	1 + 4 sec
Unità di controllo	CSB Xtreme	CSB Xtreme	CSB Xtreme
Tipo motore	asincrono trifase	asincrono trifase	asincrono trifase
Tipo riduttore	in bagno d'olio	in bagno d'olio	in bagno d'olio
MCBF	7.000.000 op	7.000.000 op	7.000.000 op
Alimentazione motore	230 V	230 V	230 V
Apertura in black-out	-	-	EX4
Rallentamento	in apertura e in chiusura	in apertura e in chiusura	in apertura e in chiusura
Reazione all'urto	encoder	encoder	encoder
Blocco	meccanica irreversibile	meccanica irreversibile	tramite leverismi
Sblocco	Manuale, interno alla struttura	Manuale, interno alla struttura	spontaneo in assenza di corrente
Condizioni ambientali	-40°C +60°C	-40°C +60°C	-40°C +60°C
Grado di protezione	IP55	IP55	IP55



## MAXIMA ULTRA 68

Barriera automatica ad uso molto intensivo/continuo.

· Gamma di barriere elettromeccaniche professionali 230 Vac ad elevata frequenza d'utilizzo con motore asincrono trifase con inverter. Studiate e progettate per operare nelle condizioni di impiego più svariate come grandi parcheggi, caselli autostradali con passaggi molto frequenti, installazioni industriali. Possibilità di impostare il passaggio utile da centralina elettronica. Movimento meccanico a biella manovella in grado di conferire fluidità al movimento dell'asta, gestendo allo stesso tempo i rallentamenti in apertura e chiusura. Lo stesso meccanismo è in grado di assicurare un'elevata protezione anti-vandalismo verso il motoriduttore. Dotate di protocollo U-Link consentono l'integrazione in sistemi di Parking Management o Building Management



U-Link



rolling code



Oil Gear



Encoder



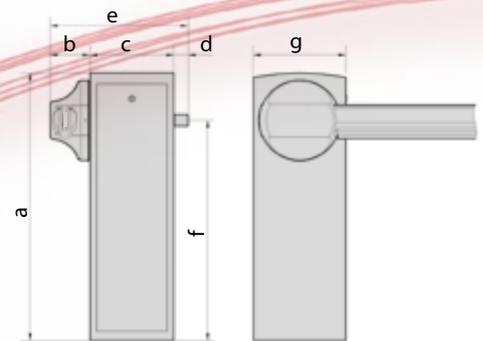
inverter



Block



tri



### CARATTERISTICHE

- Uso continuo
- Motoriduttore in bagno d'olio
- Motore asincrono trifase con inverter
- Centralina compatibile con U-Link
- Protezione anti-vandalismo tramite sistema biella-manovella

### DIMENSIONI

MODELLO	a	b	c	d	e	f	g
MAXIMA Ultra 35	110	120	320	40	480	950	280
MAXIMA Ultra 68	115	170	360	60	590	950	400

### TABELLA TECNICA

Passaggio utile  
 Frequenza utilizzo  
 Apertura o chiusura  
 Unità di controllo  
 Tipo motore  
 Tipo riduttore  
 MCBF ( Ciclo medio guasti )  
 Alimentazione motore  
 Rallentamento  
 Reazione all'urto  
 Blocco  
 Sblocco  
 Condizioni ambientali  
 Grado di protezione

#### MAXIMA ULTRA 68

da 4 m a 8 m  
 3000 Op/gg  
 4.5 - 6 sec  
 CSB Xtreme  
 asincrono tri-fase  
 in bagno d'olio  
 2.000.000 Op  
 230 V  
 in apertura e in chiusura  
 encoder  
 meccanico  
 interno alla struttura  
 -30°C +60°C  
 IP54



# MAXIMA

Barriera elettromeccanica ad uso molto intensivo.

- Gamma di barriere elettromeccaniche professionali 230 Vac ad elevata frequenza di utilizzo, studiate e progettate per operare nelle condizioni di impiego più svariate come grandi parcheggi, caselli autostradali, installazioni industriali. Movimento meccanico con meccanismo a biella-manovella in grado di conferire fluidità al movimento dell'asta, gestendo allo stesso tempo i rallentamenti in apertura e chiusura. Lo stesso meccanismo è in grado di assicurare un'elevata protezione anti-vandalo verso il motoriduttore.



rolling code



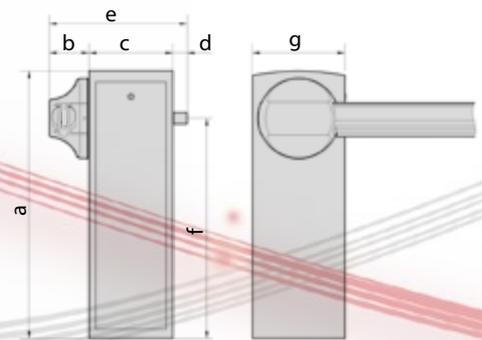
Oil Gear



Encoder



Block



## CARATTERISTICHE

- Uso molto intensivo
- Motoriduttore in bagno d'olio
- Protezione anti-vandalismo tramite sistema biella-manovella

## DIMENSIONI

MODELLO	a	b	c	d	e	f	g
MAXIMA 30	1110	120	320	40	480	950	280
MAXIMA 60	1155	170	360	60	590	950	400
MAXIMA 80	1155	170	360	60	590	950	400

## TABELLA TECNICA

	MAXIMA 30	MAXIMA 60	MAXIMA 80
Passaggio utile	da 1,7 m a 3 m	da 4 a 6 m	da 6 a 8 m
Unità di controllo	CSB-BR	CSB-BR	CSB-BR
Alimentazione	Monofase 230 V	Monofase 230 V	Monofase 230 V
Apertura o chiusura	1,7 sec.	9 sec.	9 sec.
Frequenza d'uso	10.000 Op/giorno	2.000 Op/giorno	2.000 Op/giorno
MCBF ( Ciclo medio guasti )	5.000.000 Op	2.000.000 Op	2.000.000 Op
Rallentamento	in apertura e in chiusura	in apertura e in chiusura	in apertura e in chiusura
Reazione all'urto	encoder	encoder	encoder
Blocco	meccanico	meccanico	meccanico
Sblocco	interno alla struttura	interno alla struttura	interno alla struttura
Condizioni ambientali	-30°C +60°C	-30°C +60°C	-30°C +60°C
Grado di protezione	IP54	IP54	IP54



## GIOTTO BT A ULTRA 36

Barriera elettromeccanica ad uso intensivo.

• Gamma di barriere ad uso intensivo capaci di gestire passaggi utili fino a 6 metri. Dotate di motori 24Vdc, dispongono di un'ampia gamma di accessori che le rendono ideali in ogni contesto. Stesso design della Maxima Ultra 36. Centrale di comando MERAK dotata di U-Link per installazioni estremamente rapide e precise grazie alla programmazione a scenari dell'installazione. Con pochissime scelte effettuate sul display è possibile infatti programmare completamente la centrale, risparmiando tempo e garantendo il massimo risultato. Centrale di comando situata nella parte superiore della barriera e protetta da un solido carter di alluminio per effettuare le operazioni di collegamento, programmazione e manutenzione facilmente e in sicurezza. Compatibile con barra ES e con barra PS



U-Link



rolling code



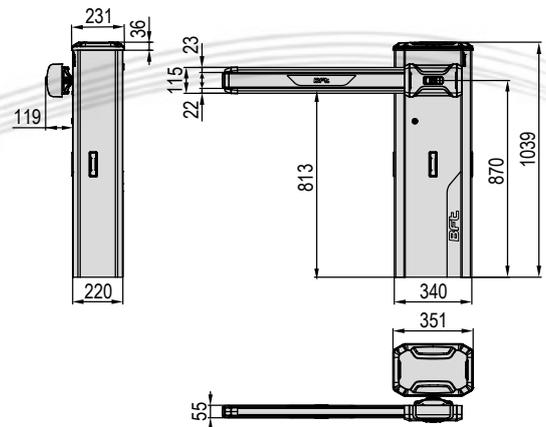
er ready



ee link



24 V



### CARATTERISTICHE

- Tecnologia ad encoder
- Centralina con U-Link e display di programmazione
- Motore 24V

#### TABELLA TECNICA

Passaggio utile  
Frequenza di utilizzo  
Apertura o chiusura  
Unità di controllo  
Alimentazione motore  
Tipo riduttore  
Tipo finecorsa  
Rallentamento  
Blocco  
Sblocco  
Condizioni ambientali  
Grado di protezione

##### GIOTTO BT A ULTRA 36

max 4 metri  
5.000 operazioni al giorno  
2,2 sec (@3m)  
MERAK  
24V  
lubrificato in grasso  
elettromeccanico  
regolabile  
meccanico  
chiave personalizzata  
-20°C / +55°C  
IP54

##### GIOTTO BT A ULTRA 36 XL

max 6 metri  
2.000 operazioni al giorno  
4 sec (@6m)  
MERAK  
24V  
lubrificato a grasso  
elettromeccanico  
regolabile  
meccanico  
chiave personalizzata  
-20°C / +55°C  
IP54



## GIOTTO BT A

### Barriera elettromeccanica ad uso intensivo.

- Gamma di barriere ad uso intensivo capaci di gestire passaggi utili fino a 6 metri. Dotate di motori 24Vdc, dispongono di un'ampia gamma di accessori che le rendono ideali in ogni contesto.
- Programmazione a scenari: le centrali di comando MERAK BG sono dotate di U-Link e permettono installazioni estremamente rapide e precise grazie alla programmazione a scenari dell'installazione. Con pochissime scelte effettuate sul display è possibile infatti programmare completamente la centrale, risparmiando tempo e garantendo il massimo risultato.
- Centrale di comando in posizione superiore: la centrale di comando situata nella parte superiore della barriera e protetta da un solido carter di alluminio permette di effettuare le operazioni di collegamento, programmazione e manutenzione con la massima facilità e comodità.



U-Link



rolling code



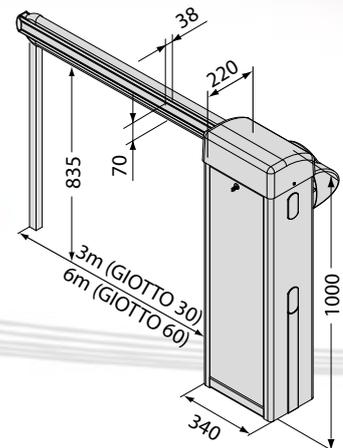
er ready



ee link



24 V



### CARATTERISTICHE

- Tecnologia ad encoder
- Centralina con U-Link e display di programmazione
- Motore 24V

#### TABELLA TECNICA

	<b>GIOTTO BT A 30 U</b>	<b>GIOTTO BT A 60 U</b>
Passaggio utile	3 metri	6 metri
Unità di controllo	MERAK BG	MERAK BG
Alimentazione motore	24V	24V
apertura o chiusura	4 secondi	5 secondi
Tipo finecorsa	elet. apertura/chiusura	elet. apertura/chiusura
Rallentamento	regolabile	regolabile
Reazione all'urto	encoder	encoder
Blocco	meccanico	meccanico
Sblocco	chiave personalizzata	chiave personalizzata
Frequenza utilizzo	intensivo	intensivo
Condizioni ambientali	da -10 (-40 con acc. thermo) °C a 50 °C	da -10 (-40 con acc. thermo) °C a 50 °C
Grado di protezione	IP54	IP54



## MICHELANGELO BT A

Barriera automatica ad uso intensivo.

- Gamma di barriere ad uso intensivo capaci di gestire passaggi utili fino a 8 metri. L'ampia gamma di accessori, il lampeggiante integrato e la predisposizione per il montaggio delle fotocellule le rendono ideali per ogni contesto.
- Centrale di comando con U-Link, display di programmazione e ricevente radio bicanale incorporata montata nella parte superiore della macchina per un accesso più agevole e pratico.
- Sistema di finecorsa a regolazione elettronica che velocizza l'installazione e assicura la massima precisione di movimento.
- Sistema di alimentazione di emergenza a batterie, installabile a bordo macchina.
- Grado di protezione IP54



U-Link



rolling code



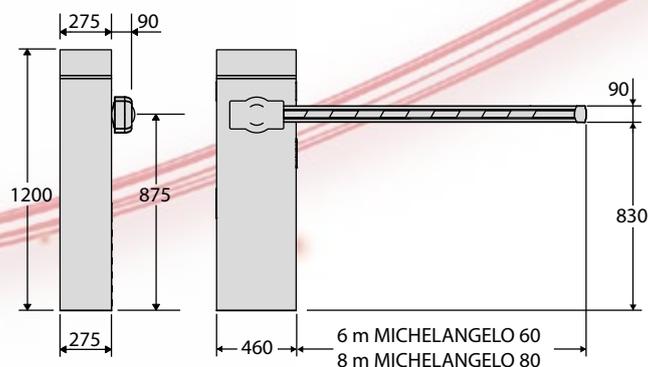
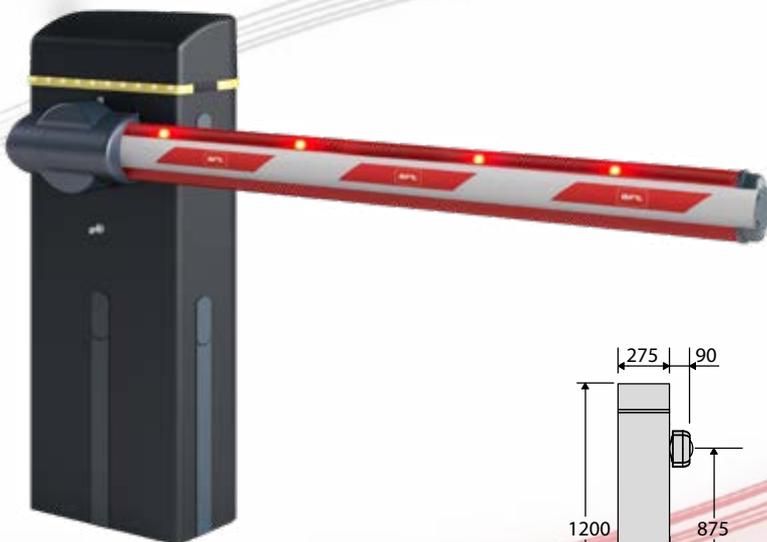
er ready



ee link



24 V



### CARATTERISTICHE

- Centralina con U-Link e display di programmazione
- Protezione IP54
- Gestione aste contrapposte

#### TABELLA TECNICA

	<b>MICHELANGELO BT A 60 U</b>	<b>MICHELANGELO BT A 80 U</b>
Passaggio utile	6 m	8 m
Unità di controllo	MERAK BM	MERAK BM
Alimentazione	24V	24V
Apertura o chiusura	6 sec.	8 sec.
Tipo finecorsa	elettronico	elettronico
Rallentamento	regolabile	regolabile
Blocco	meccanico	meccanico
Sblocco	chiave	chiave
Frequenza utilizzo	intensivo	intensivo
Condizioni ambientali		da -20 (-40 con acc. thermo) °C a 50 °C
Grado di protezione	IP 54	IP 54



## MOOVI

### Barriera elettromeccanica ad uso intensivo.

- Gamma di barriere ad uso intensivo capaci di gestire passaggi utili fino a 6 metri. L'ampia gamma di accessori disponibili le rendono ideali in ogni contesto
- Disponibile anche nella versione rapida Moovi 30S con velocità di apertura 1,5s (più rallentamento) ed uso intensivo.
- Centrale di comando con display di programmazione e ricevente radio bicanale incorporata (modelli Moovi 30/60RMM/30S)



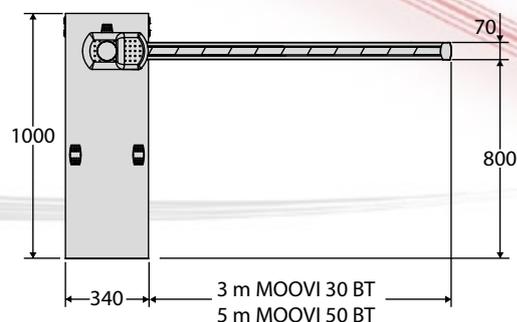
rolling code



er ready



ee link



### CARATTERISTICHE

- Centrale con display e ricevente incorporata
- Reazione all'urto tramite encoder (versione RMM)

#### TABELLA TECNICA

	<b>MOOVI 30S</b>	<b>MOOVI 30</b>	<b>MOOVI 30 RMM</b>	<b>MOOVI 60</b>	<b>MOOVI 60 RMM</b>
Passaggio utile	3 metri	3 metri	3 metri	6 metri	6 metri
Unità di controllo	Leo MV D	Alpha Bom	Leo MV D	Alpha Bom	Leo MV D
Alimentazione motore	230V	230V	230V	230V	230V
apertura o chiusura	1,5sec + rallentamento	4 secondi	4 secondi	8 secondi	8 secondi
Tipo fincorsa	Tipo fincorsa elettrici, incorp. e regolabili				
Rallentamento	regolabile	regolabile	regolabile	regolabile	regolabile
Reazione all'urto	costa sensibile	costa sensibile	encoder	costa sensibile	encoder
Blocco	meccanico	meccanico	meccanico	meccanico	meccanico
Sblocco	chiave personalizzata				
Frequenza utilizzo	intensivo	semi-intensivo	semi-intensivo	semi-intensivo	semi-intensivo
Condizioni ambientali	da -20°C a +50°C*	da -20°C a +50°C*	da -20°C a +50°C*	da -20°C a +50°C*	da -20°C a +50°C*
Grado di protezione	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24

# Fate squadra con noi: be ahead!

Soluzioni avanzate, con caratteristiche uniche ed esclusive.  
Allo stesso tempo semplici, fruibili, vicine alle persone.  
Tecnologie di nuova generazione studiate per migliorare la  
vita di tutti: degli installatori e di chi le utilizza.

Questi siamo noi oggi: un'azienda attenta alle esigenze del presente, con uno sguardo teso al futuro. Una realtà professionale, dalla forte connotazione umana, capace di prendere a braccetto i propri partner e, grazie ad un approccio di full access specialist, farli procedere a quel ritmo dinamico che permette di stare sempre in prima linea. Un'azienda dove la componente tecnica è sorretta dalla forza della passione, dove il know-how ingegneristico si completa con la brillantezza di un'inventiva vivace. Perché ci piace ascoltarvi, capirvi, rispondere alle vostre esigenze e mettervi a disposizione nuove opportunità; dandovi sempre il massimo, offrendovi strumenti sempre più evoluti, studiati per aumentare le performance. Una tecnologia veloce, smart, sempre in accelerazione: per avanzare al ritmo dell'innovazione e, insieme a voi, essere sempre un passo avanti.



## Bft Spa

Via Lago di Vico, 44 - 36015 Schio (VI) ITALY  
Numero Unico 06 96 706 706 dedicato ai professionisti del settore.  
F. +39 0445 69 65 22 - info@bft.it

[www.bft-automation.com](http://www.bft-automation.com)



Be ahead