

# clipx ENGINEER 2.2

**Note di rilascio**  
**Note di modifica a colpo d'occhio**



Indicazioni per l'utente  
 111049\_it\_03

© Phoenix Contact 2024-12-02

## 1 Descrizione

Il software di progettazione clipx ENGINEER permette la pianificazione e l'ordinazione di morsettiere, piastre di montaggio equipaggiate e scatole di connessione. È possibile trasferire i dati alla produzione.

**i** Il documento descrive le modifiche tra la versione 2.1 e la versione 2.2 del software clipx ENGINEER di Phoenix Contact ([phoenixcontact.com/product/1272241](https://phoenixcontact.com/product/1272241)).

## Indice

1	Descrizione .....	1
2	Nuove funzioni .....	2
2.1	Distanza tra i morsetti .....	2
2.2	Modelli di progetto .....	2
2.3	Copia e spostamento delle guide DIN .....	2
2.4	Elaborazione meccanica .....	3
2.5	Selezione nell'area di lavoro .....	3
2.6	Articoli di altra marca .....	4
2.7	Articoli CLM e CLXM.....	4
2.8	Documentazione del progetto.....	5
2.9	Interfaccia unidirezionale EPLAN Pro Panel.....	5
2.10	Visualizzazione e modifica degli stati di commutazione .....	5
3	Ampio database di articoli.....	6

### Attendersi alle seguenti indicazioni

**i** Assicurarsi di avere sempre a disposizione la documentazione aggiornata. Può essere scaricato dal sito [phoenixcontact.com/clipx-engineer-info-center](https://phoenixcontact.com/clipx-engineer-info-center).

## 2 Nuove funzioni

### 2.1 Distanza tra i morsetti

La distanza tra i morsetti su una guida DIN può variare a causa dei diversi tipi di montaggio in fase di posizionamento. In pratica viene fatta sostanzialmente distinzione tra tre diversi tipi di montaggio:

- I morsetti vengono montati manualmente uno accanto all'altro sulla guida DIN.
- I morsetti vengono montati manualmente uno accanto all'altro sulla guida DIN e avvicinati a determinati intervalli con un utensile.
- I morsetti vengono posizionati sulla guida DIN da un dispositivo di posizionamento automatico.

Per rappresentare questi tipi di applicazioni in clipx ENGINEER, è ora possibile definire nelle impostazioni la distanza tra i morsetti sulla guida DIN.

Sono disponibili tre diverse impostazioni per la distanza tra gli elementi:

- Piccola = 0,01 mm
- Media = 0,03 mm
- Grande = 0,05 mm

Quando si crea un nuovo progetto clipx ENGINEER, vengono utilizzate le impostazioni predefinite (0,03 mm), a meno che non siano già state modificate. Se si modifica l'impostazione in un progetto attivo, la disposizione dei morsetti viene sincronizzata automaticamente in background.

### 2.2 Modelli di progetto

Nell'area "Impostazioni del progetto" è possibile effettuare impostazioni predefinite per la progettazione delle morsettiere, come ad esempio le impostazioni dei portacartellini e della relativa siglatura. È ora possibile definire queste impostazioni individualmente per ogni progetto.

Quando si crea un nuovo progetto, vengono applicate inizialmente le impostazioni predefinite del progetto corrente. È possibile modificarle secondo le proprie esigenze e applicarle al progetto attivo. In alternativa, è possibile salvare le impostazioni dei singoli progetti in un modello di progetto.

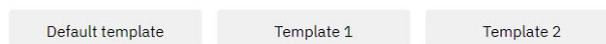
Il vantaggio delle impostazioni predefinite del progetto è che il progetto clipx ENGINEER rimane lo stesso, indipendentemente dalle impostazioni predefinite dell'utente attivo. Questo vale anche per i progetti creati e condivisi da altri utenti.

Dopo aver creato e salvato i modelli di progetto personalizzati, è possibile riutilizzarli per la creazione di nuovi progetti.

Figura 1 Nuovo progetto

#### New project

Choose the settings template to start with a blank project:



È possibile modificare le impostazioni del progetto in qualsiasi momento o sostituirle con quelle predefinite. A tal fine, utilizzare il pulsante per acquisire le impostazioni predefinite.

### 2.3 Copia e spostamento delle guide DIN

La nuova versione di clipx ENGINEER offre opzioni più ampie per l'utilizzo delle guide DIN.

#### Copia e inserimento delle guide DIN non montate

È possibile copiare le guide DIN dall'area di lavoro attiva.

- Selezionare la guida DIN da copiare.
  - Copiare la guida DIN negli appunti utilizzando la tastiera o il menu contestuale.
  - Inserire la guida DIN utilizzando la tastiera o il menu contestuale.
- ↪ La guida DIN viene inserita sotto la guida DIN originaria. La numerazione delle attrezzature aumenta.

#### Copia e inserimento della guida DIN posizionata sulla piastra di montaggio

È anche possibile copiare le guide DIN posizionate su una piastra di montaggio. A differenza del processo di copia senza piastra di montaggio, dopo l'inserimento è possibile posizionare liberamente la guida DIN sulla piastra di montaggio.

#### Rimozione delle guide DIN dalla piastra di montaggio

Ora è possibile rimuovere le guide DIN dalla piastra di montaggio.

- Selezionare la guida DIN.
  - Tenendo premuto il pulsante sinistro del mouse, spostare la guida DIN selezionata nell'area esterna alla piastra di montaggio e rilasciare il pulsante del mouse.
- ↪ La guida DIN viene posizionata sotto la piastra di montaggio.

## 2.4 Elaborazione meccanica

### Guide DIN personalizzate

Dall'ultima versione di clipx ENGINEER è possibile personalizzare le guide DIN mediante lavorazione meccanica. Ora è possibile salvare e riutilizzare le guide DIN personalizzate in base alle proprie esigenze.

### Matrice di fori alesati

Quando si posizionano i fori, è ora possibile scegliere se posizionare un foro alesato singolo o una matrice di fori alesati sulla guida. La matrice viene definita tramite un menu a tendina.

- Tipo: il tipo determina il tipo di foro alesato.
- Dimensioni: qui viene definito il diametro del foro, che può essere selezionato da un menu a tendina.
- Orientamento: l'orientamento determina la direzione in cui i fori sono posizionati sulla guida.
- Posizione: la posizione definisce la distanza dal bordo della guida.
- Spaziatura: la spaziatura definisce la distanza tra i fori.
- Numero: il numero definisce il numero di fori da posizionare.

Contemporaneamente viene visualizzata un'anteprima della matrice di fori definita. È quindi possibile confermare il posizionamento.

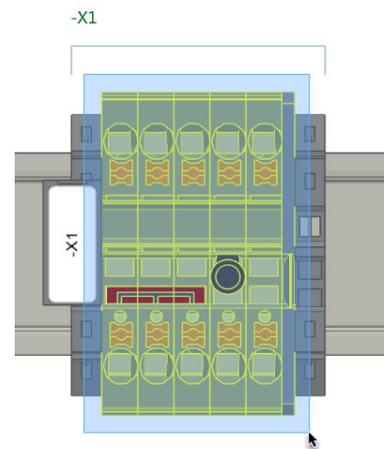
## 2.5 Selezione nell'area di lavoro

La selezione di elementi e morsettiere sulla guida DIN, compresi gli accessori installati su di essa, è stata rivista per rendere più intuitiva la progettazione.

### Modalità Home

In modalità "Home", tutti gli articoli vengono selezionati attraverso il riquadro di selezione se si trovano completamente all'interno del riquadro. Non importa se si tratta di un morsetto o di un accessorio di un morsetto.

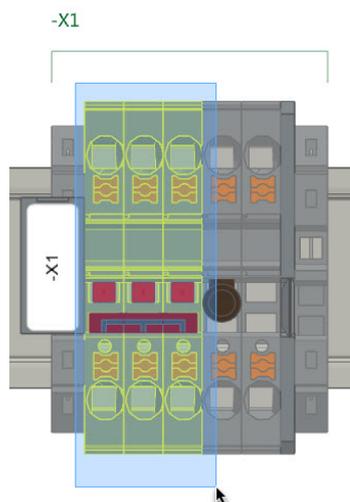
Figura 2 Modalità Home



## Modalità accessori

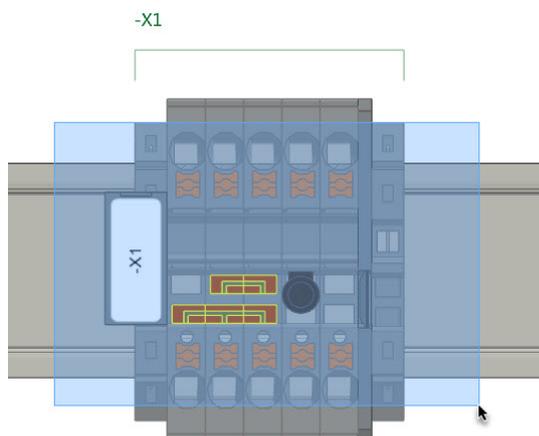
Nella modalità accessori è possibile selezionare diversi elementi principali per il posizionamento di accessori aggiuntivi.

Figura 3 Modalità accessori



Inoltre, nella modalità accessori è possibile selezionare gli elementi che corrispondono alla modalità attualmente attivata.

Figura 4 Modalità accessori: selezione degli elementi



## 2.6 Articoli di altra marca

Quando si creano articoli di altra marca, è ora possibile caricare una figura per la vista frontale. Il file immagine non deve superare la dimensione massima di 200 kB e deve essere in un formato standard, come jpg o png.

Figura 5 Creare articolo di altra marca

### Create a third-party article



## 2.7 Articoli CLM e CLXM

Gli articoli CLM e CLXM sono particolarmente adatti al montaggio automatizzato sulla guida DIN. Ora è possibile attivare l'uso degli articoli CLM e CLXM nelle impostazioni. La differenza rispetto agli articoli standard è che gli articoli CLM e CLXM sono già dotati di cartellini di siglatura montati senza stampa e alcuni sono dotati di coperchio.

Dopo aver attivato uno o entrambi i tipi di articolo nelle impostazioni, nella scheda START viene visualizzato un ulteriore pulsante per convertire gli articoli standard in articoli CLM o CLXM.

Figura 6 Pulsante di conversione dell'articolo



Dopo aver richiamato la funzione, è possibile eseguire una conversione in base agli elementi attualmente selezionati. Gli elementi selezionati vengono quindi convertiti se esiste un articolo CLM o CLXM corrispondente per gli articoli interessati.

## 2.8 Documentazione del progetto

La creazione della documentazione di progetto è stata ampliata con numerose nuove opzioni di personalizzazione.

Oltre alle opzioni già note per definire il formato della documentazione di progetto, è ora possibile personalizzare il formato dell'elenco dei pezzi.

- **Quantità:** sono elencate le singole voci del progetto. Non esiste una rappresentazione gerarchica.
- **Modulare:** l'elenco dei pezzi viene visualizzato in base ai componenti presenti nel progetto. Ogni gruppo ha quindi un proprio elenco di componenti.

È inoltre possibile definire quali immagini devono essere incluse nella documentazione di progetto. A questo scopo è possibile attivare o disattivare le caselle di controllo corrispondenti.

## 2.9 Interfaccia unidirezionale EPLAN Pro Panel

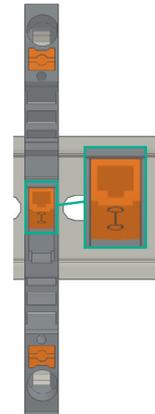
La nuova interfaccia unidirezionale tra EPLAN Pro Panel e clipx ENGINEER consente di trasferire senza problemi i dati del progetto da EPLAN Pro Panel direttamente a clipx ENGINEER.

L'interfaccia è disponibile per le versioni di EPLAN Pro Panel dalla 2.9 alla 2024. È necessario installare separatamente il componente aggiuntivo richiesto. Il file di installazione è disponibile per il download sul sito: [phoenixcontact.com/product/1272241](https://phoenixcontact.com/product/1272241)

## 2.10 Visualizzazione e modifica degli stati di commutazione

Questa funzione è stata sviluppata per consentire la realizzazione di comodi circuiti di prova ed è disponibile per alcuni morsetti sezionatori per convertitori di misura di Phoenix Contact, come UTME 6 o PTME 4.

Figura 7 Visualizzazione e modifica degli stati di commutazione



In questo modo è possibile tenere sempre sotto controllo lo stato di commutazione dei morsetti sezionatori per convertitori di misura e adattarli direttamente in clipx ENGINEER.

### Contattate il nostro team

Avete domande su clipx ENGINEER? Mettetevi in contatto con il vostro referente presso Phoenix Contact.

Potete trovare il vostro partner locale su

[phoenixcontact.com](https://phoenixcontact.com).

### 3 Ampio database di articoli

In clipx ENGINEER si ha accesso a un ampio database di articoli di Phoenix Contact con quasi 9.000 articoli per soluzioni per quadri elettrici.

La seguente tabella elenca i nuovi articoli inclusi nella versione 2.2 rispetto alla versione 2.1:

Codice articolo	Denominazione articolo
3062074	AB-SK TOP INSULATED
3240223	AB-SKS 60
0790572	ATP-OTTA 2,5
0790475	ATP-OTTA 6
0790501	ATP-OTTA 25
3003224	ATP-UK
2778521	ATP-UKK 3/5
2771065	ATP-UKKB 3
0304227	ATS-GSK
3101223	ATS-MTK
0310224	ATS-RTK
0308223	ATS-RTK-BEN
0321226	ATS-URTK/SS
1115663	CAPAROC E1 12-24DC/12-20A
1524929	CAPAROC E1 12-24DC/12A
1115666	CAPAROC E1 12-24DC/16A
1524930	CAPAROC E1 12-24DC/20A
1393553	CAPAROC PM EIP
1015239	CD 40X40 330MM
2716949	D-DEK 1,5 GN
3248495	D-MP 1,5
3213690	D-PPC 1,5/S
1028592	DP-PT 6-T P/P HV-1,8
1447807	D-PT 2,5-2MTB-0,8
1083611	D-PTTBV 2,5/4
3036673	D-ST 2,5-PE/3L
2771104	D-UKKB 3/5 BU
3047455	D-UTTB 2,5/4 BU
1201662	E/AL-NS 35
0800886	E/NS 35 N
0804271	E/NS 35 N BK
1201442	E/UK
1201413	E/UK 1

Codice articolo	Denominazione articolo
1202577	E/UK-NS 35
1191986	ECM-UC-100A-MRTU
1191984	ECM-UC-100A-MTCP
1136513	ECM-UC-100A-UI
1191969	ECM-UC-10A-MRTU
1191970	ECM-UC-10A-MTCP
1136504	ECM-UC-10A-UI
1188207	EM-PSAFE-GATEWAY-IFS
0804515	EO-AB/UT/LED/DUO/20
3069055	E-UTWE 6
0203483	FBI 2-10
0201113	FBI 2-20-EX
0200059	FBI 3- 8
0201812	FBI 3-20-EX
2303226	FBR 10-5-EX
3000942	FBR 80-5-EX
3000201	FBRI 3-5 N
3000191	FBRI 4-5 N
3000515	FBRI 20-5 N
3001543	FBRN 2-4 N
3001569	FBRN 4-4 N
3001637	FBRN 20-4 N
2778550	FBRNI 2-6 N
3000159	FBRNI 4-5 N
2770626	FBRNI 10-6 N
3000609	FBRNI 20-5 N
2891042	FL PD 1001 T GT
2891013	FL PSE 2TX
1026765	FL SWITCH 1000T-2POE-GT-2SFP
2891064	FL SWITCH 1001T-4POE
1026937	FL SWITCH 1001T-4POE-GT
1026932	FL SWITCH 1001T-4POE-GT-SFP
2891037	FL SWITCH 3006T-2FX ST
1026924	FL SWITCH 4000T-4POE-SFP
1026923	FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP
1026922	FL SWITCH 4004T-8POE-4SFP
2700689	FL SWITCH IRT 4TX

Codice articolo	Denominazione articolo
1380654	FLT-MB-T1-264/12.5-1+1-UT
1380657	FLT-MB-T1-264/12.5-1+1-UT-R
1380658	FLT-MB-T1-264/12.5-3+0-UT
1380660	FLT-MB-T1-264/12.5-3+0-UT-R
1380661	FLT-MB-T1-264/12.5-3+1-UT
1380667	FLT-MB-T1-264/12.5-3+1-UT-R
1461299	FLT-MB-T1-264/25-1+1-UT
1461300	FLT-MB-T1-264/25-1+1-UT-R
1461301	FLT-MB-T1-264/25-3+0-UT
1461302	FLT-MB-T1-264/25-3+0-UT-R
1461303	FLT-MB-T1-264/25-3+1-UT
1461304	FLT-MB-T1-264/25-3+1-UT-R
0830292	GBS 3,5-25X12
0829126	GBS 5-25X5
1004348	KLM-A
3270543	LPO 35
3270542	LPO 35/E
3270621	LPS-16
3270620	LPS-16/E
1052463	MACX MCR-EX-RTD-I-C
2865751	MACX MCR-EX-T-UIREL-UP
2865722	MACX MCR-EX-T-UIREL-UP-C
2924799	MACX MCR-EX-T-UIREL-UP-SP
2924809	MACX MCR-EX-T-UIREL-UP-SP-C
2865654	MACX MCR-EX-T-UI-UP
2811763	MACX MCR-EX-T-UI-UP-C
2924689	MACX MCR-EX-T-UI-UP-SP
2924692	MACX MCR-EX-T-UI-UP-SP-C
1052472	MACX MCR-RTD-I-C
2811378	MACX MCR-T-UIREL-UP
2811514	MACX MCR-T-UIREL-UP-C
2811828	MACX MCR-T-UIREL-UP-SP
2811831	MACX MCR-T-UIREL-UP-SP-C
2811394	MACX MCR-T-UI-UP
2811873	MACX MCR-T-UI-UP-C
2811860	MACX MCR-T-UI-UP-SP
2811970	MACX MCR-T-UI-UP-SP-C
1157852	MINI MCR-EX-NAM-2T
3032826	PAI 1,5/4-F

Codice articolo	Denominazione articolo
1176854	PLC-OPT- 24DC/230AC/2/ACT
1328360	PLC-RPT- 24DC/1/CB1-6
1328357	PLC-RSC- 24DC/1/CB1-6
2907922	PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT
2907923	PLT-SEC-T3-230-P-UT/PT
2907920	PLT-SEC-T3-24-P-UT/PT
2907921	PLT-SEC-T3-60-P-UT/PT
2907929	PLT-SEC-T3-BE-FM-PT
3212696	PP-H 1,5/S/1-L RD
3212692	PP-H 1,5/S/1-M RD
3212695	PP-H 1,5/S/1-R RD
3031010	PS-3,5
3031012	PS-3,5/E
3030970	PS-4
3036709	PS-4/E
3038723	PS-5/2,3MM RD
3030996	PS-6
3038736	PS-6/2,3MM RD
3038749	PS-7,5/2,3MM RD
3031005	PS-8
3048564	PS-8/2,3MM RD
3040603	PSH 5-10/L100
2708588	PSI-MOS-RS232/FO1300 E
2708562	PSI-MOS-RS485W2/FO1300 E
1009831	PSR-MC38-2NO-1DO-24DC-SC
2981680	PSR-SPP- 24DC/URM4/4X1/2X2/B
1322453	PT 10 BK
1322456	PT 10 BN
1073992	PT 10-MT
2920065	PT 1X2-12DC/FM-ST
2920094	PT 1X2-24AC/FM-ST
2920078	PT 1X2-24DC/FM-ST
1446170	PT 2,5-2MTB
3210499	PT 2,5-3 L
3210509	PT 2,5-3 L BU
3210500	PT 2,5-L/L/N
3210541	PT 2,5-PE/L/L
2920146	PT 2X1-24AC/FM-ST
2920120	PT 2X1-24DC/FM-ST

Codice articolo	Denominazione articolo
2856087	PT 2X1-24DC-ST
2880024	PT 2X1VA/S1-230AC-ST
2856799	PT 2X1-VF-120AC-ST
2800078	PT 4-24AC-ST
1077085	PT 6-FE
3212134	PT 6-HESI-EX (6,3X32)
3212135	PT 6-HESI-LED 24-EX (6,3X32)
3212137	PT 6-HESI-LED 250-EX (6,3X32)
3212136	PT 6-HESI-LED 60-EX (6,3X32)
3244410	PTIO 1,5/S/3
3244436	PTIO 1,5/S/3-LED 24 GN
3244423	PTIO 1,5/S/3-LED 24 RD
3209034	PTIO 1,5/S/3-L-R100K/O-M 120V
1349534	PTIO 1,5/S/3-L-R1K8/O-M
3244560	PTIO-IN 2,5/3-PE OG
3212455	PTTB 1,5/S/2P-PE
3213933	PTTB 1,5/S/2P-PV BU
3213881	PTTB 1,5/S/4P-PE
1467082	PTTB 2,5 BK
1459420	PTTB 2,5 BN
1459949	PTTB 2,5 YE
3210596	PTTB 2,5-PE
3211786	PTTB 4
3211793	PTTB 4 BU
3211792	PTTB 4 OG
3211791	PTTB 4 RD
3211794	PTTB 4 WH
3214496	PTTBS 1,5/S/2P/U-OG/O-GN
3214518	PTTBS 1,5/S/2P-PE
3214521	PTTBS 1,5/S/2P-PV
1079065	PTV 2,5-TG
1079069	PTV 2,5-TWIN-TG
1291928	PTV 6-QUATTRO BK
1116740	PTV 6-QUATTRO BU
1291930	PTV 6-QUATTRO GN
1291931	PTV 6-QUATTRO OG
1291927	PTV 6-QUATTRO RD
1375754	PTV 6-SG WH
1079061	PTVC 2,5-TG

Codice articolo	Denominazione articolo
2901540	RAD-900-IFS
2702878	RAD-900-IFS-AU
3032168	RB UT 35-10
3035755	SB-ME 2-6
3034468	SB-ME 2-8
3035756	SB-ME 3-6
3032800	SB-ME 3-8
3035757	SB-ME 4-6
3034484	SB-ME 4-8
1290589	SB-MEA 2-8
1329592	SB-MEA 3-8
1329590	SB-MEA 4-8
1468048	SB-MEA 6-8
3000587	SB-MER 2-8
3000588	SB-MER 3-8
3000589	SB-MER 4-8
3042341	SC 2,5-NS/ 1-L GNYE
3061127	SP 2,5/ 6 NZ:4
3043103	SPB 2,5/ 1-L
3043116	SPB 2,5/ 1-L BU
3043129	SPB 2,5/ 1-L GNYE
3043132	SPB 2,5/ 1-M
3043145	SPB 2,5/ 1-M BU
3043158	SPB 2,5/ 1-M GNYE
3043161	SPB 2,5/ 1-R
3043174	SPB 2,5/ 1-R BU
3043187	SPB 2,5/ 1-R GNYE
3036055	ST 2,5-PE/3L
3209015	STIO 2,5/3-2B/L
3040915	STTB 2,5/2P-PE SO
1642452	TC-D37SUB-AI16-2EX-PS-ETHA
1642471	TC-D37SUB-AI8-EX-PS-ETHA/FS
1642470	TC-D37SUB-AO8-EX-PS-ETHA
1642199	TC-D37SUB-DI16-2EX-P-ETHA
1642217	TC-D37SUB-DI16-2EX-P-ETHA/FS
1642200	TC-D37SUB-DI32-2EX-P-ETHA
1159044	TRIO3-PS/3AC/24DC/20
1362791	TRIO3-PS/3AC/24DC/20/8C/IOL
0830340	UCT-EM (30X5) YE

Codice articolo	Denominazione articolo
2775375	UDK 3
2718277	UDK 3 BU
2775016	UDK 4
2775249	UDK 4-DUR 249
2775250	UDK 4-DUR 499
2775210	UDK 4-MTK-P/P
3247446	UKH 240 1500V
3247447	UKH 240 1500V BU
3247462	UKH 70 1500V BU
1876615	UKK 3-MSTB-5,08-PE
3048030	UKK 5-2 BE
2791113	UKK 5-2DIO/O-UL/UR-UL
2791142	UKK 5-2DIO/UL-O/UL-UR
3070613	UKK 5-2R/1K4/UL-UR/10K/O-UL
2941662	UKK 5-2R/NAMUR
3048027	UKK 5-BE
2791016	UKK 5-DIO/O-U
2791029	UKK 5-DIO/UL-UR
2791032	UKK 5-DIO/U-O
3007204	UKK 5-HESI (5X20)
3007217	UKK 5-HESI (6,3X32)
3049000	UKK 5-HESILED 24 (5X20) 1MA
2791359	UKK 5-LA 230
2791320	UKK 5-LA 24 RD/U-O
3060157	UP 4/ 5
3057212	UT 2,5-QUATTRO GN
3057199	UT 2,5-QUATTRO RD
3057209	UT 2,5-QUATTRO YE
3074185	UT 4-HESILA 250 (5X20) GY
3057270	UT 4-MT-P/P GN
3057241	UT 4-QUATTRO GN
3057238	UT 4-QUATTRO YE
3057306	UT 4-QUATTRO-MT P/P GN
3057296	UT 4-QUATTRO-MT P/P YE
1466215	VAL-SPP-T2-275/40-3+1-UT
1466213	VAL-SPP-T2-275-3+1-UT
1466609	VAL-SPP-T2-385-3+1-UT
3070435	VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8)
1446171	XTVMED 6-PE

Codice articolo	Denominazione articolo
3246586	TPS 3/20/5
3048292	UK 5-MTK-P/P RD
3029538	UK 5-MTK-P/P OG
3048551	UK 5-MTK-P/P YE
3004087	UK 5-MTK-P/P MIT SPERRE
3048467	UDMTK 5
3048454	UDMTK 5-PL