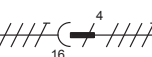
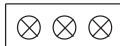
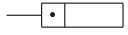
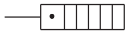
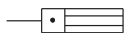


Segni di uso generale, conduttore e dispositivi di connessione							
Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione
	Corrente continua (DC)		Conduttura in tubo protettivo incassata		Cassetta, segno generale		Canalizzazione, gomito
	Corrente alternata (AC)		Es. di conduttura costituita da due cavi da 1,5 mm ² , posti entro un tubo protettivo incassato, del diametro esterno di 16 mm		Cassetta di derivazione		Canalizzazione, connessione a T
+	Polarità positiva		Linea sotterranea		Cassetta terminale di allacciamento d'utente		Canalizzazione, connessione a quattro vie
-	Polarità negativa		Linea aerea		Linea con valvola d'arresto del gas o dell'olio		Canalizzazione, incrocio di due canalizzazioni o condutture senza connessione, ad esempio due condutture a livelli diversi
N	Neutro		Canalizzazione composta da sei condotti		Quadro di distribuzione (un circuito di ingresso, cinque circuiti di uscita)		Canalizzazione, elemento flessibile
M	Mediano		Connessioni di due circuiti a due condutture per circuiti multifilari		Scatola per frutti contenente un deviatore e una presa		Canalizzazione, elemento con cassetta per apparecchiature; l'asterisco deve essere sostituito dalla designazione appropriata dell'apparecchiatura deve essere omesso
	Circuito a due conduttori per circuiti multifilari		Connessioni di due circuiti a due condutture per circuiti unifilari		Terra, segno generale		Canalizzazione, elemento diritto con derivazione fissa che comprende una presa con contatto di protezione
	Conduttore di protezione		Derivazione (forma 1)		Terra di protezione		
	Conduttore neutro		Derivazione (forma 2)		Massa, telaio		
	Conduttore trifase		Doppia derivazione (forma 1)		Equipotenzialità		
	Es. di linea tripolare con conduttore di protezione e conduttore neutro		Doppia derivazione (forma 2)		Terra senza rumore		
	Conduttore a parete		Conduttura ascendente		Punto di connessione conduttori		
	Conduttura incassata		Conduttura discendente		Canalizzazione elemento diritto (si differenzia dal segno grafico topografico di apparecchio di illuminazione a tubi fluorescenti per la lunghezza)		
	Cassetta di connessione		Conduttura verticale passante		Canalizzazione, elemento costituito da due elementi diritti assemblati		

Apparecchi e dispositivi di comando e protezione							
Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione
	Interruttore, segno generale		Fusibile		Interruttore automatico quadripolare con sganciatore termico e relè di massima corrente a soglia		Bobina di comando di un relè rapido (attrazione e ricaduta rapida)
	Interruttore con lampada spia		Interruttore di potenza		Interruttore bipolare non automatico		Bobina di comando di un relè a rimanenza
	Variatore di intensità luminosa		Interruttore di potenza comandato con comando rotativo		Contatto di chiusura		Bobina di comando di un relè polarizzato
	Interruttore unipolare		Interruttore di potenza ad apertura automatica		Contatto di apertura		Temporizzatore per schemi topografici
	Interruttore bipolare		Interruttore di potenza ad apertura automatica, differenziale		Contatto di chiusura con comando a pulsante NO (ritorno automatico, aperto a riposo)		Bobina di comando di un relè con ritardo alla ricaduta e all'attrazione
	Interruttore unipolare a tirante		Interruttore di potenza ad apertura automatica, termico		Contatto di apertura con comando a pulsante NC (ritorno automatico, chiuso a riposo)		Bobina di comando di un relè a corrente alternata
	Interruttore unipolare a perella		Interruttore di potenza ad apertura automatica, magnetotermico		Bobina di comando, segno grafico generale		Bobina di comando di un relè a risonanza meccanica (es. 50 Hz)
	Commutatore unipolare		Interruttore di potenza ad apertura automatica, magnetotermico e differenziale (rappresentazione unifilare)		Bobina di comando con avvolgimento unico		Bobina di comando di un relè ad aggancio meccanico
	Deviatore unipolare		Interruttore automatico magnetotermico bipolare con due poli protetti		Bobina di comando con due avvolgimenti separati, rappresentazione raggrupata		Bobina di comando di un relè insensibile alla corrente alternata
	Invertitore		Interruttore automatico magnetotermico tripolare con tre poli protetti		Bobina di comando con due avvolgimenti separati, rappresentazione separata		Contatore di impulsi elettrici
	Pulsante		Interruttore automatico magnetotermico quadripolare con quattro poli protetti		Relè con comando elettromagnetico (contatto in chiusura)		Bobina di comando di un relè generatore di impulsi
	Pulsante a tirante		Interruttore automatico magnetotermico e differenziale quadripolare con quattro poli protetti (rappresentazione multifilare)		Bobina di comando di un relè con ritardo all'attrazione		Dispositivo di comando di un relè termico
	Pulsante luminoso		Interruttore automatico magnetotermico bipolare con un solo polo protetto		Bobina di comando di un relè con ritardo all'attrazione, con un contatto ritardato alla chiusura		
	Pulsante ad accesso protetto		Interruttore automatico magnetotermico bipolare, con contatti ausiliari di apertura e chiusura		Bobina di comando di un relè con ritardo alla ricaduta		

Lampade e apparecchi ausiliari							
Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione
 6X40 W	Lampada, segno generale, lampada di segnalazione Colore: RD = Rosso YE = Giallo GN = Verde BU = Blu WH = Bianco Tipo di lampada: Ne = Neon Xe = Xenio Na = Vapori di sodio Hg = mercurio I = Iodio IN = Incandescenza EL = Elettroluminescenza ARC = Arco FL = Fluorescenza IR = Infrarosso UV = Ultravioletto LED = Diodo elettroluminescente ⌋L = Lampeggiante		Apparecchio di illuminazione a tubi fluorescenti		Proiettore		Lampada fluorescente rettilinea
 60 W	Esempio di punto luce da 60 W		Apparecchio di illuminazione a 5 tubi fluorescenti		Proiettore a fascio stretto		Starter per lampada fluorescente
	Punto luce a parete rappresentato con conduttura		Complesso autonomo di illuminazione di sicurezza		Proiettore a fascio largo		Accenditore per lampade a scarica
	Lampada slimline		Apparecchio di illuminazione di sicurezza su circuito speciale		Apparecchio ausiliario per lampada a scarica		

Prese							
Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione
	Preso o polo di presa, segno generale		Preso con interruttore unipolare interbloccato		Preso per telecomunicazioni: TV = Televisione M = Microfono TP = Telefono TX = Telex TD = Filodiffusione MF = Modulazione di frequenza  = Altoparlante		Preso bipolare da 16 A con interruttore bipolare interbloccato e contatto per il conduttore di protezione
	Preso multipla, es. con 3 uscite		Preso con interruttore		Preso e spina (femmina e maschio)		Preso tripolare da 32 A con interruttore tripolare interbloccato e contatto per il conduttore di protezione
	Preso con trasformatore di isolamento		Preso con fusibile		Accoppiamento presa/spina tripolare da 16 A con contatto per il conduttore di protezione		
	Preso con contatto per conduttore di protezione		Preso di sicurezza		Preso bipolare da 16 A con interruttore unipolare interbloccato e contatto per il conduttore di protezione		

Segnalazione e apparecchi vari							
Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione
	Lampada di segnalazione, segno generale		Tromba elettrica		Orologio marca tempo		Ventilatore con condotta elettrica
	Lampada di segnalazione lampeggiante		Fischio con comando elettrico		Apparecchio elettrodomestico con condotta, es. potenza 2 kW		Interruttore orario
	Lampada di segnalazione alimentata da trasformatore incorporato		Quadro di segnalazione a cartellini		Apparecchio elettrodomestico con solo elemento riscaldante con condotta		Pompa
	Suoneria		Quadro di segnalazione luminoso		Apparecchio elettrodomestico con condotta, con motore elettrico		
	Suoneria ad un colpo		Indicatore ottico a comando elettromeccanico		Apparecchio elettrodomestico con condotta, con motore elettrico ed elemento riscaldante		
	Ronzatore o cicala		Blocco elettrico con serratura		Apparecchio elettrodomestico con condotta, con motore elettrico ed elemento refrigerante		
	Sirena		Serratura elettrica		Scalda acqua con condotta elettrica		

Apparecchi per le telecomunicazioni							
Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione
	Altoparlante		Microtelefono		Interfono, citofono		Antenna, segno generale
	Auricolare, ricevitore telefonico		Ricevitore televisivo		Apparecchio telefonico		
	Microfono		Videocitofono		Ricevitore di telecopia (fax)		

1.4 Segni grafici per impianti elettrici industriali

Di seguito sono illustrati i segni grafici maggiormente utilizzati per la preparazione degli schemi di impianti elettrici industriali; si rimanda, come si è detto, per un eventuale approfondimento alla consultazione delle norme CEI.

Segni di uso generale, conduttori e dispositivi di connessione							
Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione
	Conduttore, gruppo di conduttori, linea, cavo, circuito		Equipotenzialità		Collegamento meccanico corto		Comando a pulsante
	Circuito a due conduttori di fasi o polarità diverse		Terra, segno generale		Ritorno non automatico Nottolino in posizione libera Nottolino in posizione di presa		Comando per effetto di prossimità
	Indicazione della polarità sui circuiti a corrente continua		Terra senza rumore		Ritorno automatico		Comando a sfioramento
	Circuito trifase, 50 Hz, 400 V, 230 V tra fase e neutro, tre conduttori di fase e neutro		Terra di protezione		Interblocco meccanico		Comando sensibile alla prossimità con magneti permanenti
	Conduttori non connessi elettricamente		Variabilità estrinseca es. resistenza variabile con un comando esterno (potenziometro)		Dispositivo di aggancio libero		Comando a camme
	Conduttori connessi elettricamente con connessione mobile per ragioni funzionali		Variabilità estrinseca non lineare es. resistenza variabile con un comando esterno		Dispositivo di bloccaggio		Comando di sicurezza (pulsante a fungo)
	Conduttori connessi elettricamente con connessione fissa (doppia derivazione)		Variabilità intrinseca es. resistenza variabile in funzione di una tensione (VDR), di una temperatura, ecc.		Giunto o accoppiamento meccanico, frizione		Comando a chiave
	Conduttori connessi elettricamente con connessione fissa (derivazione)		Variabilità intrinseca non lineare es. resistenza variabile in funzione di una tensione, di una temperatura, ecc.		Accoppiamento disinnestato		Comando ad orologio elettrico
	Conduttore o cavo flessibile		Variabilità a 5 gradini		Accoppiamento innestato		Comando a pedale
	Conduttori in cavo (es. 3)		Aggiustaggio (taratura)		Freno		Comando a leva
	Cambio di sequenza di fase		Regolazione automatica		Motore elettrico con freno inserito		Comando a motore elettrico
	Presa (femmina) o polo di una presa		Forza o movimento di traslazione nel verso della freccia		Motore elettrico con freno disinserito		Comando elettromagnetico
	Spina (maschio) o polo di una spina		Forza o movimento nei due versi		Movimento ritardato Movimento ritardato nel senso dello spostamento dell'arco verso il proprio centro		Comando idraulico o pneumatico a semplice effetto
	Presa e spina tripolare (circuiti multifilari)		Rotazione unidirezionale nel senso della freccia, es. in senso orario		Comando meccanico manuale		Comando dopo un certo numero di eventi (es. contatore di impulsi elettrici)
	Presa e spina tripolare (circuiti unifilari)		Rotazione bidirezionale		Comando a tirante		Comando per effetto di un flusso di gas
	Massa, collegamento a massa		Collegamento meccanico		Comando rotativo		Comando per effetto del livello di un fluido

Segni di uso generale, conduttori e dispositivi di connessione							
Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione
	Comando per la presenza di una portata fluida		Comando per la presenza di una certa pressione		Comando per effetto elettromagnetico		Comando per effetto termico

Apparecchi e dispositivi di comando e protezione							
Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione
	Funzione di contatto di posizione (es. finecorsa)		Contatto a due vie e a tre posizioni, con posizione centrale di apertura		Contatto di apertura ritardato all'apertura		Contatto di chiusura con comando a tirante (ritorno automatico)
	Funzione di posizione mantenuta		Contatto a due chiusure		Contatto di apertura ritardato alla chiusura		Contatto di apertura con comando a tirante (ritorno automatico)
	Funzione di ritorno automatico		Contatto a due aperture		Insieme di contatti con un contatto di chiusura non ritardato, un contatto di chiusura ritardato all'apertura ed un contatto di apertura ritardato all'apertura		Contatto di chiusura con comando a pulsante con due contatti (ritorno automatico)
	Funzione di contattore		Contatto di passaggio con chiusura momentanea durante l'azione		Contatto di chiusura a ritorno automatico		Contatto di chiusura con comando di sicurezza con pulsante a fungo (ritorno automatico)
	Funzione di interruttore (di potenza)		Contatto di passaggio con chiusura momentanea durante il rilascio		Contatto di chiusura a posizione mantenuta		Contatto di apertura con comando di sicurezza con pulsante a fungo (ritorno automatico)
	Funzione di sezionatore		Contatto di passaggio con chiusura momentanea durante l'azione e durante il rilascio		Contatto di apertura a ritorno automatico		Contatto di chiusura comandato da un dispositivo sensibile alla prossimità (es. porre la sigla "Fe" per indicare il ferro)
	Funzione di interruttore di manovra-sezionatore		Contatto di chiusura anticipato (chiude in anticipo rispetto agli altri contatti di uno stesso gruppo)		Contatto a due vie e tre posizioni con posizione centrale di interruzione, a ritorno automatico per la posizione di sinistra ed a posizione mantenuta per la posizione di destra		Contatto di chiusura comandato da un dispositivo sensibile alla prossimità (con magneti permanente di comando)
	Funzione di apertura automatica		Contatto di chiusura ritardato (chiude in ritardo rispetto agli altri contatti di uno stesso gruppo)		Contatto di chiusura con comando manuale, segno generale		Contatto di chiusura sensibile alla grandezza indicata nel rettangolo (es. porre la lettera "p" per indicare pressione)
	Contatto di chiusura (NA) forma 1		Contatto di apertura ritardato (apre in ritardo rispetto agli altri contatti di uno stesso gruppo)		Contatto di apertura con comando manuale, segno generale		Contatto di chiusura di un relè termico
	Contatto di chiusura (NA) forma 2		Contatto di apertura anticipato (apre in anticipo rispetto agli altri contatti di uno stesso gruppo)		Contatto di chiusura con comando rotativo (senza ritorno automatico)		Contatto di apertura di un relè termico
	Contatto di apertura (NC)		Contatto di chiusura ritardato alla chiusura		Contatto di apertura con comando rotativo (senza ritorno automatico)		Contatto di chiusura sensibile alla temperatura
	Contatto di scambio con interruzione momentanea		Contatto di chiusura ritardato all'apertura		Contatto di chiusura con comando a pulsante		Contatto di apertura sensibile alla temperatura
	Contatto di scambio senza interruzione		Contatto di chiusura ritardato all'apertura e alla chiusura		Contatto di apertura con comando a pulsante		Contatto di apertura funzionante per effetto termico diretto (es. bimetallo)

Apparecchi e dispositivi di comando e protezione							
Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione
	Contatto funzionante per inerzia		Contattore ad apertura automatica con fusibile funzionante per effetto termico		Interruttore unipolare di manovra-sezionatore		Fusibile con percussore e con circuito di segnalazione, a tre morsetti
	Contatto di posizione di chiusura (es. finecorsa)		Contattore ad apertura automatica		Interruttore unipolare di manovra-sezionatore ad apertura automatica		Scaricatore
	Contatto di posizione di apertura (es. finecorsa)		Interruttore di potenza		Interruttore unipolare di manovra-sezionatore con fusibile non incorporato		Spinterometro
	Tubo a scarica nel gas con bimetallo (es. starter per lampada fluorescente)		Interruttore di potenza comandato con comando rotativo		Sezionatore con fusibile incorporato		Spinterometro doppio
	Contatto a mercurio a 4 terminali		Interruttore di potenza ad apertura automatica		Interruttore unipolare di manovra-sezionatore con fusibile incorporato		Limitatore di tensione nel gas, simmetrico
	Contatto a mercurio a 3 terminali		Interruttore di potenza ad apertura automatica, differenziale		Interruttore di manovra con fusibile incorporato, segno generale		Relè di misura I simboli letterali delle grandezze debbono essere in accordo con le norme esistenti, i segni distintivi si trovano nella norma CEI 3-14
	Elemento di commutazione unipolare		Interruttore di potenza ad apertura automatica, termico		Fusibile, segno generale		Tensione di guasto a terra
	Commutatore 1 via 3 posizioni		Interruttore di potenza ad apertura automatica, magnetotermico		Inserzione di un fusibile su un circuito a due conduttori (rappresentazione unifilare e multifilare)		Tensione di guasto a massa
	Commutatore 2 vie 3 posizioni		Interruttore bipolare di potenza ad apertura automatica, magnetotermico e differenziale (rappresentazione unifilare)		Inserzione di due fusibili su un circuito a due conduttori (rappresentazione unifilare e multifilare)		Corrente differenziale
	Commutatore a 4 posizioni, per 4 circuiti indipendenti a comando manuale		Interruttore tripolare di potenza ad apertura automatica, magnetotermico (rappresentazione multifilare)		Fusibile con indicazione dell'estremità che rimane sotto tensione		Potenza relativa all'angolo di fase α
	Commutatore voltmetrico		Interruttore quadripolare di potenza ad apertura automatica, magnetotermico e differenziale (rappresentazione multifilare)		Fusibile con percussore		Potenza reattiva
	Contattore (contatto di chiusura)		Sezionatore unipolare a semplice interruzione		Fusibile estraibile con funzione di sezionamento		Frequenza
	Contattore (contatto di chiusura)		Sezionatore unipolare a 2 vie e a 3 posizioni con posizione centrale di apertura		Fusibile con percussore e con circuito di segnalazione separato		Temperatura θ può essere sostituito da t

Apparecchi e dispositivi di comando e protezione							
Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione
>	Funzionamento quando la grandezza caratteristica è superiore al valore di taratura		Dispositivo sensibile alla prossimità di tipo capacitivo, con uscita a contatto in chiusura		Bobina di comando di un relè con ritardo all'attrazione, con un contatto ritardato alla chiusura		Avviatore regolabile
<	Funzionamento quando la grandezza caratteristica è inferiore al valore di taratura		Relè Buchholz		Bobina di comando di un relè polarizzato		Avviatore per entrambi i sensi di marcia
≥	Funzionamento quando la grandezza caratteristica è maggiore di un limite superiore stabilito o è minore di un limite inferiore stabilito di taratura		Bobina di comando, segno grafico generale		Bobina di comando di un relè rapido (attrazione e ricaduta rapide)		Avviatore stella/triangolo
○	Numero di eventi (es. contaimpulsi)		Bobina di comando con avvolgimento unico		Bobina di comando di un relè a rimanenza		Avviatore per cambiamento del numero dei poli (es. 8/4 poli)
◐	Livello di un fluido		Bobina di comando con due avvolgimenti separati, rappresentazione raggruppata		Dispositivo di comando di un relè termico		Motore asincrono trifase con avviatore controllato da contattori per i due sensi di marcia
◑	Presenza di una portata fluida		Bobina di comando con due avvolgimenti separati, rappresentazione separata		Contatore di impulsi elettrici o contaimpulsi		Avviatore/regolatore per motore a corrente continua a tiristori
◒	Flusso di gas		Bobina di comando di un relè con ritardo alla ricaduta		Regolatore automatico		Dispositivo di comando di un relè elettronico
⌋	Effetto termico		Bobina di comando di un relè con ritardo all'attrazione		Regolatore automatico di tensione		Interruttore statico, segno generale
⌋	Effetto elettromagnetico		Bobina di comando di un relè con ritardo alla ricaduta e all'attrazione		Regolatore automatico di corrente		Relè statico, segno generale rappresentato con contatto di chiusura a semiconduttore
◈	Effetto di prossimità		Bobina di comando di un relè a corrente alternata		Regolatore automatico del numero di giri		Contattore statico (semiconduttore)
◈	Effetto di prossimità per avvicinamento di un magnete		Bobina di comando di un relè a risonanza meccanica (es. 500 Hz)		Regolatore automatico del fattore di potenza		
◈	Effetto di prossimità sensibile al tocco (sfioramento)		Bobina di comando di un relè ad aggancio meccanico		Avviatore, segno grafico generale		
	Dispositivo sensibile alla prossimità con uscita a contatto in chiusura		Bobina di comando di un relè insensibile alla corrente alternata		Avviatore a gradini (es. 6 gradini)		

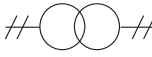
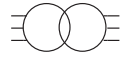
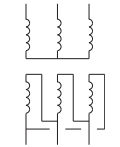
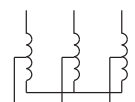
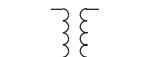
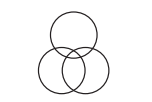
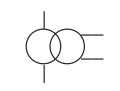
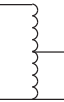
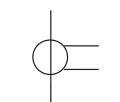
Semiconduttori							
Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione
	Diodo a semiconduttore		Diodo fotosensibile		Transistor NPN fotosensibile (fototransistor NPN)		Tiristore triodo, segno grafico generale (SCR)
	Diodo Zener		Raddrizzatore a due semionde a ponte monofase		Accoppiatore ottico rappresentato con diodo emettitore di luce e fototransistor		Diodo bidirezionale (Diac)
	Diodo emettitore di luce (LED)		Raddrizzatore a ponte monofase (rappresentazione unifilare)		Transistor a giunzione unica con base tipo N		Tiristore triodo bidirezionale (Triac)
	Diodo tunnel		Raddrizzatore a ponte trifase (rappresentazione unifilare)		Transistor a giunzione unica con base tipo P		Accoppiatore ottico rappresentato con diodo emettitore di luce e fototriac
	Diodo il cui impiego è legato all'effetto della temperatura		Transistor NPN		Transistor ad effetto di campo con elettrodo di comando connesso al substrato e canale di tipo N		Varistore (VDR)
	Diodo Zener, bidirezionale (Trisil)		Transistor PNP		Transistor ad effetto di campo con elettrodo di comando connesso al substrato e canale di tipo P		Fotoreistore
	Cellula fotovoltaica		Generatore fotovoltaico				

Apparecchi di controllo							
Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione
	Convertitore di segnale segno generico		Trasduttore di accelerazione		Trasduttore di forza		Trasduttore di prossimità
	Convertitore di segnale con separazione galvanica		Trasduttore di deformazione		Trasduttore di frequenza		Trasduttore di rumore
	Convertitore di segnale con uscita analogica senza separazione galvanica		Trasduttore di spostamento angolare		Trasduttore di livello		Trasduttore di velocità lineare
	Convertitore di segnale con uscita analogica e separazione galvanica		Trasduttore di spostamento lineare		Trasduttore di portata		Trasduttore di vibrazioni
	Convertitore di segnale con uscita digitale senza separazione galvanica		Trasduttore di temperatura		Trasduttore di pressione		

Elementi analogici e digitali							
Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione
	Segno grafico di identificazione di segnali numerici o binari		Convertitore analogico digitale che converte un segnale analogico entrante variabile nel campo 4-20 mA in 4 uscite pesate binarie		AND con uscita negata (NAND)		Elemento bistabile tipo RS
	Segno grafico di identificazione di segnali analogici		Elemento OR, segno generale. L'uscita si trova allo stato interno 1 se, e solo se, uno o più ingressi sono allo stato 1		Elemento OR ESCLUSIVO. L'uscita è allo stato interno 1 se uno, e solo uno, dei due ingressi è allo stato interno 1		Multiplicatore (multiplexer), segno grafico generale

Elementi analogici e digitali							
Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione
	Convertitore numerico (digitale) analogico, segno grafico generale		Elemento AND, segno grafico generale. L'uscita è allo stato 1 se, e solo se, tutti gli ingressi sono allo stato 1		Elemento INVERTITORE L'uscita è allo stato esterno 0 se, e solo se, l'ingresso è allo stato esterno 1		Demultiplicatore (demultiplexer), segno grafico generale
	Convertitore analogico numerico (digitale), segno grafico generale		OR con uscita negata (NOR)		Elemento BUFFER L'uscita è allo stato interno 1 se, e solo se, l'ingresso è allo stato 1		

Resistori, induttori, condensatori							
Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione
	Resistore, segno generale		Resistore variabile con la temperatura, coefficiente di temperatura non lineare positivo		Avvolgimento o induttore a prese fisse (es. con due prese fisse)		Condensatore polarizzato (es. elettrolitico)
	Resistore variabile		Elemento riscaldante		Avvolgimento o induttore con contatto mobile a variazione a gradini		Condensatore variabile
	Resistore variabile con contatto mobile a cursore		Derivatore		Induttore con nucleo magnetico e traferro		
	Resistore con prese fisse (es. con due prese fisse)		Bobina o induttore, avvolgimento		Induttore con nucleo magnetico		
	Potenziometro con contatto mobile		Avvolgimenti (il numero degli archetti è in relazione alle differenze degli avvolgimenti)		Condensatore		

Trasformatori, motori, generatori							
Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione	Segno grafico	Denominazione
	Trasformatore a due avvolgimenti, segno generale (rappresentazione unifilare)		Trasformatore trifase a due avvolgimenti (rappresentazione multifilare)		Trasformatore di tensione (TV) a due avvolgimenti (rappresentazione unifilare)		Autotrasformatore trifase con collegamento a stella (rappresentazione unifilare)
	Trasformatore a due avvolgimenti, segno generale (rappresentazione multifilare)		Trasformatore trifase a collegamento stellatrigonolo (rappresentazione multifilare)		Trasformatore di tensione (TV) a due avvolgimenti (rappresentazione multifilare)		Autotrasformatore trifase con collegamento a stella (rappresentazione multifilare)
	Trasformatore a due avvolgimenti		Trasformatore di corrente (TA) a due avvolgimenti (rappresentazione unifilare)		Autotrasformatore (rappresentazione unifilare)		Trasformatore monofase con presa centrale su di un avvolgimento (rappresentazione unifilare)
	Trasformatore a tre avvolgimenti separati (rappresentazione unifilare)		Trasformatore di corrente (TA) a due avvolgimenti (rappresentazione multifilare)		Autotrasformatore monofase (rappresentazione multifilare)		Trasformatore monofase con presa centrale su di un avvolgimento (rappresentazione multifilare)
	Trasformatore a tre avvolgimenti separati (rappresentazione multifilare)		Trasformatore di corrente (TA) a due avvolgimenti con primario passante (rappresentazione unifilare)		Autotrasformatore monofase con regolazione continua della tensione (rappresentazione unifilare)		Trasformatore monofase a due avvolgimenti con schermo (rappresentazione unifilare)
	Trasformatore trifase a due avvolgimenti (rappresentazione multifilare)		Trasformatore di corrente (TA) a due avvolgimenti con primario passante (rappresentazione multifilare)		Autotrasformatore monofase con regolazione continua della tensione (rappresentazione multifilare)		Trasformatore monofase a due avvolgimenti con schermo (rappresentazione multifilare)