

Catalistino 2015

INTERFACCE PER L'AUTOMAZIONE

VALIDO A PARTIRE DAL 31 MARZO 2015





Scarica la versione pdf
di questo catalistino sul
tuo dispositivo mobile
tramite QR-code



AZIENDA



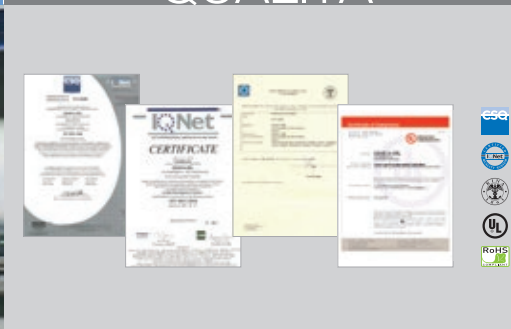
PRODOTTI



TECNOLOGIE



QUALITÀ



Presente da oltre 25 anni nel settore dell'automazione industriale, SENECA ha raggiunto una posizione preminente nel mercato italiano della strumentazione elettronica facendo dell'innovazione, dell'affidabilità e del supporto qualificato i propri punti di forza. Le linee di prodotto, ideate e realizzate interamente negli stabilimenti SENECA, sono compatibili e aperte nei confronti degli standard tecnologici più diffusi. SENECA intende confermare ed espandere la propria offerta di eccellenza attraverso un'ampia gamma prodotti. Grazie alla sinergia di tre business unit (Interfacce per l'Automazione, Divisione Impianti, Forniture & Servizi) organizzate secondo criteri di qualità, SENECA propone un'offerta completa di soluzioni di automazione: dal singolo componente, all'impianto chiavi in mano, per ogni esigenza.

SENECA produce apparecchiature multisetoriali che alimentano, condizionano e separano galvanicamente il sensore, in modo che dopo essere stato collegato all'unità di controllo, nessun dispositivo possa danneggiarsi. I prodotti SENECA forniscono segnali normalizzati via cavo, su bus e senza fili alla maggior parte dei sistemi di controllo industriali. Negli ultimi 10 anni SENECA ha ampliato il portafoglio con tecnologie orientate all'acquisizione dati, al telecontrollo, alla supervisione e al risparmio energetico. Il portafoglio SENECA comprende centinaia di prodotti sviluppati da uno staff tecnico di prim'ordine che cura tutte le fasi di sviluppo del prodotto. Quattro sono le principali linee di produzione: sistemi di acquisizione dati e automazione; sistemi per la comunicazione industriale; prodotti per l'energia; strumentazione da quadro e di misura. Tutti i pacchetti software e le tecnologie di comunicazione a corredo dell'hardware SENECA sono sviluppati e aggiornati in conformità agli standard internazionalmente riconosciuti.

I cicli di produzione e i collaudi interni vengono svolti mediante le più moderne linee SMT (Surface Mounting Technology) e PTH (Pin Through Hole), con il supporto di macchine pick&place, saldatrici ad onda, forni a rifusione, sistemi di ispezione ottica (AOI), robot di assemblaggio. La capacità dei nostri stabilimenti è di migliaia di componenti/ora, il che permette di coniugare elevata velocità, accuratezza e ridottissimo time-to-market. Il processo produttivo è pienamente conforme alle direttive ambientali ed eco-compatibili RAEE, ROHS e REACH. A fine linea su tutti i prodotti vengono svolti severi test con sistemi di collaudo automatico con generazione dei singoli report di prova. Grazie a magazzini verticali automatizzati alti 12 metri con capacità pari a 1.000 mq sono sempre in media disponibili 80.000 pezzi, pronti per la consegna. L'integrazione con il sistema ERP garantisce la completa tracciabilità dei prodotti.

SENECA opera secondo criteri di qualità totale. Il nostro sistema aziendale è certificato ISO 9001 dal 1997. I prodotti sono omologati UL UR CSA per il mercato nordamericano e RINA per le applicazioni in ambito navale. Gli standard di sicurezza, compatibilità elettromagnetica e protezione elettrica aderiscono alle normative CE, IEC, EN, ATEX, MID. Le interfacce software e di comunicazione a corredo dei nostri strumenti sono sviluppate e aggiornate in conformità agli standard internazionalmente riconosciuti (es. IEC 61131, ModBUS RTU / TCP, IEC 60870, IEC 61850, CANopen, PPP, SMTP, HTML, OPC Server). Tramite accurata scelta della componentistica e criteri di progettazione integrata, SENECA assicura un elevatissimo MTBF (tempo medio tra i guasti) su tutta la propria produzione.

1 ACQUISIZIONE DATI E AUTOMAZIONE

	1.1 SISTEMI I/O MODBUS RTU	10
	1.2 SISTEMI I/O MODBUS TCP-IP	15
	1.3 SISTEMI I/O CANOPEN	16
	1.4 CPU / CONTROLLORI MULTIFUNZIONE IEC 61131	18
	1.5 FLOW COMPUTER E CONTROLLORI DI PROCESSO	19
	1.6 HMI / DISPLAY	20
	1.7 SOFTWARE	21
	1.8 ACCESSORI	21

2 COMUNICAZIONE INDUSTRIALE E TELECONTROLLO

	2.1 APPARATI GSM/GPRS DI TELEGESTIONE E DATALOGGER	24
	2.2 GATEWAY / ROUTER / MODEM	27
	2.3 CONVERTITORI SERIALI / USB	28
	2.4 CONVERTITORI FIBRA OTTICA	29
	2.5 MODULI RADIO	30

3 ENERGIA E MISURE ELETTRICHE

	3.1 ANALIZZATORI DI RETE MODBUS	32
	3.2 ANALIZZATORI DI RETE MULTIFUNZIONE	33
	3.3 KIT ANALIZZATORI DI RETE TRIFASE CON SENSORI CON INGRESSI DA TA O A INSERZIONE DIRETTA	33
	3.4 SENSORI ROGOWSKI	34
	3.5 CONTATORI DI ENERGIA	35
	3.6 TRASFORMATORI DI CORRENTE	36
	3.7 CONVERTITORI DI GRANDEZZE ELETTRICHE	37
	3.8 CONTROLLORI E RTU PER GESTIONE ENERGIA	39
	3.9 MULTIMETRO MULTIFUNZIONE	40
	3.10 COMPONENTI PER IL FOTOVOLTAICO	40

4 STRUMENTAZIONE DA QUADRO E DI MISURA

	4.1 CONVERTITORI ISOLATORI MULTISTANDARD 17.5 mm SERIE Z	42
	4.2 CONVERTITORI ISOLATORI COMPATTI 6.2 mm SERIE K	47
	4.3 TRASFORMATORI DI CORRENTE SERIE T201	50
	4.4 ANALIZZATORI DI RETE AVANZATI MODBUS SERIE S203	51
	4.5 CONVERTITORI AD ALTO ISOLAMENTO E ALIMENTATORI STABILIZZATI - SERIE S	52
	4.6 PROTEZIONI DA SOVRATENSIONI (PRIMA GENERAZIONE) SERIE S400	54
	4.7 PROTEZIONI DA SOVRATENSIONI AD ALTA EFFICIENZA SERIE S400	55
	4.8 PROTEZIONI DA SOVRATENSIONI AD ALTA EFFICIENZA SERIE S400	56
	4.8 INDICATORI / TOTALIZZATORI COMPONENTIBILI E COMPATTI - SERIE S	57
	4.10 INDICATORI / TOTALIZZATORI / PREDETERMINATORI SERIE S	59
	4.11 DATALOGGER	60

Qualità, Sicurezza e Conformità dei nostri prodotti agli standard internazionali sono per SENECA una scelta strategica fondamentale e filosofia di lavoro. La qualità è l'impulso vitale di un'azienda, a partire dalla definizione di prodotto, fino alla progettazione, alle scelte tecnologiche e ai servizi. La qualità globale è attestata dalla certificazione **ISO 9001** e dalla conformità alle normative elettriche, elettroniche, elettromagnetiche e metrologiche di prodotto (CE, UL, RINA, MID, ATEX). Innovazione e sicurezza sono alla base delle linee di sviluppo, delle norme e delle procedure che regolano ogni fase del processo produttivo. I controlli e le prove ai quali sono sottoposti i prodotti SENECA prima di essere immessi sul mercato (attuati anche in condizioni estreme) tendono all'obiettivo **"zero difetti"**. La ricerca continua, volta alla soddisfazione del cliente e al **miglioramento continuo**, permette a SENECA di essere in piena rispondenza al quadro normativo e di inserirsi a pieno titolo in una area di mercato competitiva a fianco delle primarie aziende del settore.



Aspetti generali

La vendita dei prodotti inseriti in questo listino avviene in conformità alle seguenti prescrizioni che vengono considerate vigenti a partire dall'ordine formale, accettato solo se in forma scritta. Queste condizioni generali di vendita (assieme a qualsiasi tipo associato di specifica scritta, quotazione e/o termine e condizioni supplementari) determineranno in modo esclusivo la vendita di tutti i beni e i servizi (inclusi, senza limitazioni, prodotti hardware, firmware e software, servizi inerenti la formazione, programmazione, manutenzione, interventi tecnici, riparazioni e servizi citati all'interno di questo listino). La ricevuta o accettazione della consegna da parte dell'acquirente di qualsiasi prodotto ordinato o acquistato di cui sopra costituirà l'accettazione da parte sua di questi termini e condizioni. I prezzi del presente listino vengono applicati alle offerte standard in deroga ad altri sistemi di vendita (eCommerce, Metel, iniziative promozionali e altre piattaforme online). Prezzi espressi in euro, esclusa IVA al 22%.

Importi minimi

L'importo minimo fatturabile in un singolo ordine è di € 150,00. L'importo minimo fatturabile per riparazioni non in garanzia è di € 100,00.

Trasporto e rischio

Oneri e rischi del trasporto dei prodotti sono a carico del committente. La merce è garantita caricata pronta per la partenza. Si esonera SENECA da qualsiasi responsabilità per eventuali smarrimenti e ritardi durante il trasporto organizzato dal Cliente. Quando il trasporto è concesso in porto franco, SENECA assicurerà la merce e concorderà con il Cliente il prezzo per i costi del trasporto e dell'assicurazione. In questa eventualità risponderà della merce fino alla consegna al Cliente.

Termini di pagamento

I pagamenti devono avvenire con documento bancario. In caso di prima fornitura viene richiesto pagamento anticipato. Altrimenti, salvo diversamente concordato, si prevedono trenta (30) giorni solari dalla data della fattura con credito approvato in corso secondo quanto determinato dal venditore. In caso di ritardato pagamento SENECA agirà secondo le leggi vigenti; D.LGS 9 ottobre 2002 nr. 231 secondo la nuova direttiva U.E. 2000/35/CE.

Termini di consegna

I termini di consegna si intendono franco fabbrica dall'impianto o dal magazzino o come altrimenti deciso e riportato nella conferma d'ordine. In tutti i casi il diritto passa all'acquirente con la prima consegna da parte del venditore all'acquirente o al ricevimento da parte del primo trasportatore per il trasporto all'acquirente, eccettuati tutti i diritti relativi alla proprietà intellettuale associati ai prodotti, che rimangono del venditore o dei suoi fornitori e licenziatari. Le date di spedizione riportate sono basate sul sollecito ricevimento di tutte le necessarie informazioni da parte dell'acquirente.

Garanzia

I prodotti sono garantiti contro difetti e vizi di fabbricazione secondo le vigenti norme di legge. Nel caso di reso per riparazione o sostituzione, anche in garanzia, le spese di trasporto sono ad esclusivo carico del committente e pertanto verranno respinte eventuali spedizioni in porto assegnato. La garanzia del materiale di nostra produzione vale per un periodo di 24 mesi a partire dalla data di spedizione. Ogni intervento in garanzia sarà franco stabilimento SENECA srl (PD). I prodotti riparati o sostituiti sono coperti per il periodo mancante per completare il resto del termine originale della garanzia. Per

quanto riguarda software e firmware, salvo diversamente specificato in una licenza di SENECA o di terzi, si garantisce che i prodotti software e firmware standard forniti di cui si parla all'interno di questo documento, quando sono usati con hardware e strumentazione idonei, funzioneranno secondo le specifiche di funzionamento e i manuali di riferimento.

Reclami e limitazione di responsabilità

Eventuali reclami devono essere fatti entro 8 gg. dal ricevimento della merce. Entro i limiti massimi consentiti dalla legge in vigore SENECA non sarà responsabile di eventuali interruzioni del lavoro o perdite di profitti, ricavi, materiali o di qualsiasi forma di danni incidentali, indiretti o conseguenti di qualsiasi tipo derivanti dall'uso improprio dei propri prodotti.

Software e Firmware autorizzati

L'uso di prodotti composti da software o firmware può essere soggetto all'accettazione da parte dell'acquirente di ulteriori termini e modalità riportati in un contratto a parte del venditore o di terzi che eserciterà un controllo nella misura necessaria a risolvere qualsiasi conflitto con i termini e le modalità stabilite o altrimenti riportate all'interno di questo documento.

In assenza di un contratto a parte del venditore, all'acquirente viene garantita un'autorizzazione non esclusiva, non trasferibile all'uso del software o firmware del venditore in dotazione solo sotto forma di codice oggetto e solamente assieme ai prodotti forniti dal venditore, senza il diritto di concedere sottolicensing, di divulgare, smontare, decompilare, effettuare operazioni di reverse engineering o di modifica.

Imballo e marcatura

L'imballo viene fatturato al costo in misura non superiore al 2%. In generale le operazioni di confezione e di marcatura personalizzate per l'acquirente possono essere soggette a costi aggiuntivi non altrimenti inclusi nel prezzo dei prodotti.

Prezzi

I prezzi si intendono IVA esclusa. Inoltre le altre informazioni che appaiono in questo listino sono soggetti a modifiche senza preavviso e da confermare mediante quotazioni specifiche. I prezzi non comprendono imposte di vendita, imposte di utilizzo, imposte di consumo, dazi doganali, imposte di valore aggiunto ed altre tasse simili.

Modifiche e sostituzioni

Le riparazioni e le modifiche d'ordine richieste dall'acquirente, incluse quelle riguardanti il tipo, l'ambito e la consegna dei prodotti, devono essere documentate per iscritto e sono soggette a previa approvazione e regolazione di prezzo, programmazione e altri relativi termini e modalità da parte di SENECA. In ogni caso, SENECA si riserva il diritto di rifiutare qualsiasi modifica che giudichi non sicura, tecnicamente sconsigliabile o non conforme ai criteri e standard tecnici o di qualità stabiliti oppure incompatibile con le proprie capacità di progettazione e produzione. SENECA si riserva inoltre il diritto di effettuare sostituzioni utilizzando l'ultima versione o serie di sostituzione o un prodotto equivalente che abbia forma, misura e funzione comparabili.

Riparazioni e resi

Salvo diversamente specificato i moduli resi vengono sottoposti a riparazione. Preliminarmente SENECA, una volta concordato e concesso il reso, fornisce indicazione al cliente sulle specifiche da

riportare sul d.d.t. (documento di trasporto) e le modalità di spedizione; comunicazione del reso verrà trasmessa tramite e-mail o tramite database aziendale condiviso, anche al personale incaricato dell'accettazione. Alla ricezione della merce, l'accettazione verifica che ciascun reso nei documenti allegati riporti le indicazioni dell'autorizzazione o se le ha ricevute tramite e-mail e su database condiviso in rete aziendale. Solo se tutti questi controlli sono positivi l'operatore accetta il reso, altrimenti questo viene respinto al mittente. Tutti i resi dei prodotti saranno conformi alle istruzioni di SENECA. I resi fuori garanzia di prodotti non usati e rivendibili a credito saranno soggetti alle politiche sui resi del venditore in vigore in quel momento. I prodotti resi in garanzia devono essere appropriatamente confezionati, spediti in porto assegnato (resa franco SENECA) del committente o comunque secondo le istruzioni fornite da SENECA.

Annullamento di ordini

L'annullamento da parte del committente prima della spedizione deve essere richiesto per iscritto e su eventuale pagamento a SENECA di ragionevoli spese di annullamento e ricarico a magazzino, incluso il rimborso dei costi diretti. SENECA ha altresì il diritto di annullare un ordine per una giusta causa in qualsiasi momento previo avviso scritto.

Forza maggiore

SENECA non sarà responsabile di perdite, danni o ritardi derivanti a lui imputabili (o ai suoi subappaltatori) e conseguenti a cause che vadano oltre il suo ragionevole controllo, incluse, senza limitazione, cause di forza maggiore, cause o omissioni da imputare all'acquirente, cause di carattere civile o militare, incendi, scioperi, inondazioni, epidemie, restrizioni di quarantena, guerre, sommosse, atti di terrorismo, ritardi nei trasporti o embarghi dei trasporti.

Controversie

Le parti tenteranno in buona fede di risolvere prontamente qualsiasi controversia derivante da elementi contenuti in questo documento mediante accordi tra rappresentanti delle parti che abbiano l'autorità di arrivare ad una soluzione. Diversamente, il foro competente è quello di Padova.

Qualità, marchi, omologazioni

SENECA opera secondo criteri di qualità totale. Il nostro sistema aziendale è certificato ISO 9001 dal 1997 per la "Progettazione, produzione e commercializzazione di strumentazione, realizzazione di sistemi di automazione per applicazioni industriali e civili, servizi di supporto e assistenza". I prodotti SENECA sono omologati CE, UL e UR per il mercato nordamericano e dispongono della certificazione RINA per le applicazioni in ambito navale. Il nostro processo produttivo, realizzato da linee automatizzate in tecnologia SMT, aderisce alle normative internazionali lead free RAEE e ROHS. Gli standard di sicurezza, compatibilità elettromagnetica e protezione elettrica aderiscono alle normative CE, IEC, EN. Le interfacce software e di comunicazione sono sviluppate e aggiornate in conformità agli standard internazionalmente riconosciuti (es. IEC 61131, ModBUS RTU / TCP, IEC 870, CanOPEN, PPP, SMTP, HTML, OPC Server).

Avvertenze d'uso

Per un funzionamento sicuro ed efficace dei prodotti presentati in questo listino, si raccomanda di leggere attentamente le seguenti istruzioni prima dell'utilizzo. Il prodotto possono essere impiegato esclusivamente per l'uso per il quale è stato concepito e costruito. Qualsiasi altra forma di impiego è da considerarsi a totale responsabilità dell'utilizzatore. L'installazione, programmazione e messa

in funzione è consentita esclusivamente ad operatori abilitati; tali operatori devono essere persone fisicamente e intellettualmente idonee. La messa in funzione, deve essere eseguita unicamente dopo una corretta installazione, pertanto l'utilizzatore deve provvedere ad effettuare con estrema cura tutte le operazioni descritte nel manuale d'uso.

Responsabilità

SENECA non si terrà responsabile di inconvenienti, rotture, incidenti dovuti alla non conoscenza o alla mancata applicazione delle prescrizioni indicate. Lo stesso dicasi per eventuali modifiche non autorizzate. SENECA si riserva il diritto di modificare i prodotti, per qualsiasi esigenza di carattere costruttivo o commerciale, senza l'obbligo di aggiornare tempestivamente i manuali di riferimento.

Dati tecnici

I dati tecnici riportati in questo listino vengono forniti solo come una guida per l'utente per una determinazione di idoneità e non costituiscono una garanzia funzionale o prestazionale di alcun tipo.

Validità listino

Il presente listino è valido dalla data riportata in copertina. Esso sostituisce e annulla le versioni precedenti. SENECA si riserva di aggiornarlo e modificarlo senza preavviso.

Recapiti

Le forniture proposte da SENECA costituiscono soluzioni di automazione industriale e civile, il cui uso comporta approfondite conoscenze tecniche in tutti i settori dell'elettronica, dell'idraulica e dell'impiantistica. In quest'ottica la rete commerciale di SENECA dispone di una capillare organizzazione sul territorio nazionale e internazionale. Il nostro ufficio commerciale è a vostra disposizione per attività di supporto e assistenza.

SENECA srl

Via Austria 26 – 35127 Padova

Tel. +39 049 8705-359

Fax +39 049 8706-287

email: info@seneca.it

email PEC: senecasrl@pec.it

sito: www.seneca.it

P.I / C.F. 02536650282

Contatti e-mail

Ufficio commerciale Italia: commerciale@seneca.it

Ufficio commerciale Estero: sales@seneca.it

Ufficio marketing: marketing@seneca.it

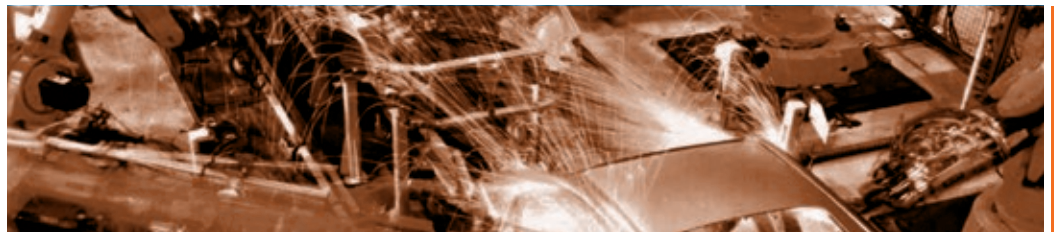
Amministrazione e logistica: amministrazione@seneca.it

Assicurazione qualità: qualita@seneca.it

Assistenza tecnica: assistenza@seneca.it

Supporto prodotti serie Z-PC: supporto@seneca.it - support@seneca.it

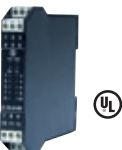
ACQUISIZIONE DATI E AUTOMAZIONE



1

1.1 Sistemi I/O ModBUS RTU

1.1.1 MODULI I/O DIGITALI

	PRODOTTO DESCRIZIONE	N° DI INGRESSI	TIPO DI INGRESSI	N° DI USCITE	TIPO DI USCITE	CONTATORI E TOTALIZZATORI	INTERFACCE	PROTOCOLLI SUPPORTATI	ISOLAMENTO	ALIMENTAZIONE	CONFIGURAZIONE E PROGRAMMAZIONE	DIMENSIONI (mm)	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	Z-D-IN Modulo 5 ingressi digitali / RS485	5	Reed, Proximity, NPN (con resistenza esterna), PNP, contatto pulito	-	-	Nr. 4 cont. a 16 bit max 100 Hz Nr. 1 cont. a 32 bit max 10 kHz	Nr. 2 RS485	ModBUS RTU slave	1,5 kVac (3 vie)	10..40 Vdc, 19..28 Vac Alim. trasduttori max 20 mA	Z-NET DIP switch EASY SETUP	LxHxP 17,5x100x112	Z-D-IN	89
	Z-D-OUT Modulo 5 uscite digitali / RS485	-	-	5	relè SPST 5 A, 250 V	-	Nr. 2 RS485	ModBUS RTU slave	1,5 kVac (3 vie)	10..40 Vdc, 19..28 Vac Assorb. max 2,5 W	Z-NET DIP switch EASY SETUP	LxHxP 17,5x100x112	Z-D-OUT	110
	Z-10-D-IN Modulo 10 ingressi digitali / RS485	10	Reed, Proximity, NPN (con resistenza esterna), PNP, contatto pulito	-	-	Nr. 8 cont. a 16 bit max 100 Hz Nr. 2 cont. a 32 bit max 10 kHz	Nr. 1 RS485	ModBUS RTU slave	1,5 kVac (3 vie)	10..40 Vdc, 19..28 Vac	Z-NET DIP switch EASY SETUP	LxHxP 17,5x100x112	Z-10-D-IN	110
	Z-10-D-OUT Modulo 10 uscite digitali / RS485	-	-	10	Mosfet	-	Nr. 1 RS485	ModBUS RTU slave	1,5 kVac (3 vie)	10..40 Vdc, 19..28 Vac	Z-NET DIP switch EASY SETUP	LxHxP 17,5x100x112	Z-10-D-OUT	120
	Z-D-IO Modulo digitale multifunzione con 6 ingressi e 2 uscite	6	Reed, Proximity, NPN (con resistenza esterna), PNP, contatto pulito	2	relè SPST 5 A, 250 V	-	Nr. 1 RS485	ModBUS RTU slave	1,5 kVac per gli ingressi, 3,75 kVac per le uscite	10..40 Vdc, 19..28 Vac	Z-NET DIP switch EASY SETUP	LxHxP 17,5x100x112	Z-D-IO	120
	ZC-24DI Modulo 24 ingressi digitali ModBUS/CANopen	24	Digitali conformi a IEC EN 61131-2	-	-	Nr. 8 cont. a 32 bit max 10 kHz	Nr. 1 RS485	ModBUS RTU slave CANbus (vedi paragrafo 1.2.1)	3,75 kVac per le uscite	10..40 Vdc, 19..28 Vac	Z-NET DIP switch (baud rate, Note ID) EASY SETUP Web server	LxHxP 35x100x112	ZC-24DI	195

1.1 Sistemi I/O ModBUS RTU

1.1.1 MODULI I/O DIGITALI

	PRODOTTO DESCRIZIONE	N° DI INGRESSI	TIPO DI INGRESSI	N° DI USCITE	TIPO DI USCITE	CONTATORI E TOTALIZZATORI	INTERFACCE	PROTOCOLLI SUPPORTATI	ISOLAMENTO	ALIMENTAZIONE	CONFIGURAZIONE E PROGRAMMAZIONE	DIMENSIONI (mm)	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	ZC-24DO Modulo 24 uscite digitali ModBUS/CANopen	-	-	24	Mosfet Open Source, max 500 mA per canale	-	Nr. 1 RS485	ModBUS RTU slave CANbus (vedi paragrafo 1.2.1)	1,5 kVac (3 vie)	10..40 Vdc, 19..28 Vac	Z-NET DIP switch (baud rate, Note ID) EASY SETUP Web server	LxHxP 35x100x112	ZC-24-DO	210
	ZC-16DI-8DO Modulo 16 ingressi digitali e 8 uscite digitali	16	Digitali conformi a IEC EN 61131-2	8	Mosfet Open Source, max 500 mA per canale	Nr. 8 cont. a 32 bit max 10 kHz	Nr. 1 RS485	ModBUS RTU slave CANbus (vedi paragrafo 1.2.1)	1,5 kVac (3 vie)	10..40 Vdc, 19..28 Vac	Z-NET DIP switch (baud rate, Note ID) EASY SETUP Web server	LxHxP 35x100x112	ZC-16DI-8DO	200

1.1.2 MODULI I/O MISTI

	ZE-4DI-2AI-2DO Modulo misto 4 ingressi digitali, 2 ingressi analogici, 2 uscite digitali ModBUS RTU / ModBUS TCP-IP	6	Nr. 2 analogici mA/V (ADC 16bit) Nr. 4 digitali PNP/NPN	2	Digitali a relè NA/NC max 2 A	Nr. 4 cont. a 32 bit max 5 kHz Nr. 4 tot. a 32 bit max 5 kHz	Nr. 1 Ethernet Nr. 2 RS485 Nr. 1 miniUSB 2.0 (solo per configurazione)	ModBUS RTU slave ModBUS TCP-IP HTTP	1,5 kVac	10..40 Vdc, 19..28 Vac	Z-NET DIP switch (indirizzo, velocità) EASY SETUP Web server	LxHxP 35x100x112	ZE-4DI-2AI-2DO	290
	Z-4DI-2AI-2DO Modulo misto 4 ingressi digitali, 2 ingressi analogici, 2 uscite digitali ModBUS RTU	6	Nr. 2 analogici mA/V (ADC 16bit) Nr. 4 digitali PNP/NPN	2	Digitali a relè NA/NC max 2 A	Nr. 4 cont. a 32 bit max 5 kHz Nr. 4 tot. a 32 bit max 5 kHz	Nr. 2 RS485 Nr. 1 miniUSB 2.0 (solo per configurazione)	ModBUS RTU slave	1,5 kVac	10..40 Vdc, 19..28 Vac	Z-NET DIP switch (indirizzo, velocità) EASY SETUP	LxHxP 35x100x112	Z-4DI-2AI-2DO	260

1.1.3 MODULI I/O ANALOGICI

	PRODOTTO DESCRIZIONE	N° DI INGRESSI	TIPO DI INGRESSI	N° DI USCITE	TIPO DI USCITE	RISOLUZIONE	INTERFACCE	PROTOCOLLI SUPPORTATI	ISOLAMENTO	ALIMENTAZIONE	CONFIGURAZIONE E PROGRAMMAZIONE	DIMENSIONI (mm)	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	ZE-2AI Modulo con 2 ingressi analogici, ModBUS RTU / ModBUS TCP-IP	2	Analogici 0..20 mA / 0..30 V	-	-	ADC 16 bit, velocità di acquisizione da 1 a 300 ms	Nr. 1 Ethernet Nr. 2 RS485 Nr. 1 miniUSB 2.0 (solo per configurazione)	ModBUS RTU slave ModBUS TCP-IP HTTP	1,5 kVac	10..40 Vdc, 19..28 Vac	EASY SETUP DIP switch (indirizzo, velocità) Http Web Server	LxHxP 17,5x100x112	ZE-2AI	160
	Z-DAQ-PID Modulo I/O universale con regolazione PID / RS485	1	A range configurabile per grandezze da -10..+80 mV, da 0..10 V, da 0..20 mA, da 1 kΩ..100 kΩ, Termocoppia J,K,E,T,N,B,R,S RTD: Pt100, Pt500, Pt1000, Ni100	1	A range configurabile per grandezze da 0..10 V, 0..20 mA per ac/dc	13 bit + segno 14 bit	Nr. 1 RS485 Nr. 1 RS232 (DB9 Jack stereo 3.5 mm)	ModBUS RTU slave	1,5 kVac (4vie)	10..40 Vdc, 19..28 Vac Alim. Trasduttori	Z-NET DIP switch EASY SETUP	LxHxP 17,5x100x112	Z-DAQ-PID	150

1.1 Sistemi I/O ModBUS RTU

1.1.3 MODULI I/O ANALOGICI

	PRODOTTO DESCRIZIONE	N° DI INGRESSI	TIPO DI INGRESSI	N° DI USCITE	TIPO DI USCITE	RISOLUZIONE	INTERFACCE	PROTOCOLLI SUPPORTATI	ISOLAMENTO	ALIMENTAZIONE	CONFIGURAZIONE E PROGRAMMAZIONE	DIMENSIONI (mm)	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	Z-4AI Modulo 4 ingressi tensione - corrente / RS485	4	Bipolari e programmabili in Tensione (± 10 Vdc o ± 2 Vdc, impedenza > 100 k Ω) o Corrente continua (± 20 mA, impedenza 100 Ω)	-	-	16 bit	Nr. 1 RS485 Nr. 1 RS232 (DB9 Jack stereo 3.5 mm)	ModBUS RTU slave	1,5 kVac (3 vie)	10..40 Vdc, 19..28 Vac Alim. Trasduttori 20 Vdc, 4 0 mA (max 4 sensori)	Z-NET DIP switch EASY SETUP	LxHxP 17,5x100x112	Z-4AI	120
	Z-8AI Modulo 8 ingressi tensione - corrente / RS485	8	Bipolari e programmabili in Tensione (± 10 Vdc o ± 2 Vdc, impedenza > 100 k Ω) o Corrente continua (± 20 mA, impedenza 100 Ω)	-	-	16 bit	Nr. 1 RS485 Nr. 1 RS232 (DB9 Jack stereo 3.5 mm)	ModBUS RTU slave	1,5 kVac (3 vie)	10..40 Vdc, 19..28 Vac Alim. Trasduttori (max 8 sensori)	Z-NET DIP switch EASY SETUP	LxHxP 17,5x100x112	Z-8AI	140
	Z-3AO Modulo 3 uscite analogiche / RS485	-	-	3	Attive e programmabili in Tensione (± 10 Vdc o 0/2..10 Vdc, impedenza pilotabile > 600 Ω) o Corrente continua (0/4..20 mA, impedenza pilotabile < 600 Ω)	13 bit	Nr. 1 RS485 Nr. 1 RS232 (DB9 Jack stereo 3.5 mm)	ModBUS RTU slave	1,5 kVac (3 vie)	10..40 Vdc, 19..28 Vac Alim. Trasduttori (max 3 sensori)	Z-NET DIP switch EASY SETUP	LxHxP 17,5x100x112	Z-3AO	130
	Z-4RTD2 Modulo 4 ingressi da termoresistenze / RS485	4	A 4 morsetti (ohmetro a 2,3,4 fili) Pt100: -200..+650°C (f.s. 330 Ω) Pt500: -200..+750°C (f.s. 1.800 Ω) Pt1000: -200..+210°C (f.s. 1.800 Ω) Ni100: -60..+250°C (f.s. 295 Ω)	-	-	16 bit	Nr. 1 RS485 Nr. 1 RS232 (DB9 Jack stereo 3.5 mm)	ModBUS RTU slave	1,5 kVac (3 vie)	10..40 Vdc, 19..28 Vac	Z-NET DIP switch EASY SETUP	LxHxP 17,5x100x112	Z-4RTD2	160
	Z-4TC Modulo 4 ingressi da termocoppia e mV / RS485	4	TC, J, K, R, S, T, B, E, N (EN60584-1, ITS-90) Range compresi tra -210..+1820°C Span mV: -10,1..81,4 mV Shunt fino a 70 mW Impedenza > 10 M Ω)	-	-	16 bit	Nr. 1 RS485 Nr. 1 RS232 (DB9 Jack stereo 3.5 mm)	ModBUS RTU slave	1,5 kVac (3 vie)	10..40 Vdc, 19..28 Vac	Z-NET DIP switch EASY SETUP	LxHxP 17,5x100x112	Z-4TC	120
	Z-8TC Modulo 8 ingressi da termocoppia e mV / RS485	8	TC, J, K, R, S, T, B, E, N (EN60584-1, ITS-90) Range compresi tra -210..+1820°C Span mV: -10,1..81,4 mV Shunt fino a 70 mW Impedenza > 10 M Ω)	-	-	16 bit	Nr. 1 RS485 Nr. 1 RS232 (DB9 Jack stereo 3.5 mm)	ModBUS RTU slave	1,5 kVac (6 vie)	10..40 Vdc, 19..28 Vac	Z-NET DIP switch EASY SETUP	LxHxP 17,5x100x112	Z-8TC	180
	Z-SG Modulo convertitore per celle di carico	2	Nr. 1 analogico per lettura e alimentazione di celle di carico (4 o 6 fili) a estensimetro: fino a 4 (350 Ω) o 8 (1.000 Ω) Nr. 1 digitale per calibrazione tara o soglia peso	2	Nr. 1 analogica di ritrasmissione del peso netto in corrente 0/4..20 mA o tensione 0..5/10 V Nr. 1 digitale per calibrazione tara o soglia peso	24 bit	Nr. 1 RS485 Nr. 1 RS232 (DB9 Jack stereo 3.5 mm)	ModBUS RTU slave	1,5 kVac (3 vie)	10..40 Vdc, 19..28 Vac	Z-NET DIP switch EASY SETUP	LxHxP 17,5x100x112	Z-SG	130

1.1 Sistemi I/O ModBUS RTU

1.1.4 ANALIZZATORI E CONVERTITORI

	PRODOTTO DESCRIZIONE	N° DI INGRESSI	TIPO DI INGRESSI	N° DI USCITE	TIPO DI USCITE	CLASSE DI PRECISIONE (%)	INTERFACCE	PROTOCOLLI SUPPORTATI	ISOLAMENTO	ALIMENTAZIONE	CONFIGURAZIONE E PROGRAMMAZIONE	DIMENSIONI (mm)	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	Z203-1 Analizzatore di rete monofase	1	Analogico e per frequenza 35-75 Hz i valori sono: Tensione max 500 Vac o Corrente max 15 A e portata nominale 5 A rms, e max fattore di cresta 3	2	Nr. 1 analogica selezionabile in Tensione: 0..10 Vdc, 0..5 Vdc con minima resistenza di carico 2 kΩ, o in Corrente 0..20 mA 4..20 mA con massima resistenza di carico 500 Ω Nr. 1 digitale per contatore di impulsi TBD	0,5 (errore di misura)	Nr. 1 RS485 Nr. 1 RS232 (DB9 Jack stereo 3.5 mm)	ModBUS RTU slave	3,75 kVac	10..40 Vdc, 19..28 Vac	DIP switch EASY SETUP	LxHxP 17,5x100x112	Z203-1	125
	Z204-1 Convertitore di corrente alternata e continua TRMS	1	Analogico e per Tensione 0..1200 Vdc o 0..850 Vac con impedenza a 4 MΩ	1	Analogica selezionabile in Corrente 0..20 mA / 4..20 mA con resistenza massima di carico: 500Ω o in Tensione 0..10 V con resistenza minima di carico 1 kΩ	0,5 (errore di misura)	Nr. 1 RS485 Nr. 1 RS232 (DB9 Jack stereo 3.5 mm)	ModBUS RTU slave	4 kVac	10..40 Vdc, 19..28 Vac	DIP switch EASY SETUP	LxHxP 35x100x112	Z204-1	150
	S203T Analizzatore di rete trifase avanzato, ingressi fino a 100 mA	1	Analogico e con frequenza 50-60Hz: in Tensione fino a 600Vac; in Corrente 100 o 400 mApeak * TA, portata nominale 25 o 100 mArms * TA e max fattore di cresta 4	1	Analogica selezionabile in Tensione: 0..10 Vdc, 0..5 Vdc con minima resistenza di carico 2 kΩ, o in Corrente 0..20 mA 4..20 mA con massima resistenza di carico 500 Ω	0,2 (voltmetro, amperometro, wattmetro)	Nr. 1 RS485	ModBUS RTU slave	3,75 kVac tra ingresso di misura e altri circuiti, 1,5 kVac per le altre vie	10..40 Vdc, 19..28 Vac	Z-NET DIP switch EASY SETUP	LxHxP 105x90x60	S203T	180
	S203TA Analizzatore di rete trifase avanzato, ingressi fino a 5 Arms	1	Analogico e con frequenza 50-60Hz: in Tensione fino a 600Vac; in Corrente una portata nominale definito da IprimariaTA, max fatt. cresta 3, corrente max 3*Iprimaria TA	1	Analogica selezionabile in Tensione: 0..10 Vdc, 0..5 Vdc con minima resistenza di carico 2 kΩ, o in Corrente 0..20 mA 4..20 mA con massima resistenza di carico 500 Ω	0,2 (voltmetro, amperometro, wattmetro)	Nr. 1 RS485	ModBUS RTU slave	3,75 kVac tra ingresso di misura e altri circuiti, 1,5 kVac per le altre vie	10..40 Vdc, 19..28 Vac	Z-NET DIP switch EASY SETUP	LxHxP 105x90x60	S203TA	180
	S203TA-D Analizzatore di rete trifase con display frontale fino a 500 Vac e correnti fino a 5A	1	Analogico e con frequenza 50-60Hz: in Tensione fino a 600Vac; in Corrente fino a 5 Arms	2	Nr. 1 analogica selezionabile in Tensione: 0..10 Vdc, 0..5 Vdc con minima resistenza di carico 2 kΩ, o in Corrente 0..20 mA 4..20 mA con massima resistenza di carico 500 Ω Nr. 1 digitale (passiva) per contatore di impulsi TBD	0,2 (voltmetro, amperometro, wattmetro)	Nr. 1 RS485 Nr. 1 microUSB	ModBUS RTU slave	3,75 kVac tra ingresso di misura e altri circuiti, 1,5 kVac per le altre vie	10..40 Vdc, 19..28 Vac	Z-NET DIP switch EASY SETUP	LxHxP 105x90x60	S203TA-D	198
	S203RC-D Analizzatore di rete Trifase con display frontale per lettura di correnti tramite Trasduttori Rogowsky	1	Analogico e con frequenza 50-60 Hz: in Tensione fino a 600 Vac; in Corrente da trasduttori Rogowsky con uscita max 100 mV RMS	2	Nr. 1 analogica selezionabile in Tensione: 0..10 Vdc, 0..5 Vdc con minima resistenza di carico 2 kΩ, o in Corrente 0..20 mA 4..20 mA con massima resistenza di carico 500 Ω Nr. 1 digitale (passiva) per contatore di impulsi TBD	0,5 (voltmetro, amperometro, wattmetro escluso l'errore del trasduttore)	Nr. 1 RS485 Nr. 1 microUSB	ModBUS RTU slave	3,75 kVac tra ingresso di misura e altri circuiti, 1,5 kVac per le altre vie	10..40 Vdc, 19..28 Vac	Z-NET DIP switch EASY SETUP	LxHxP 105x90x60	S203RC-D	198

2.5 Moduli Radio

	PRODOTTO DESCRIZIONE	BANDA DI FREQUENZA	CANALI RADIO	CANALIZZAZIONE BANDA	MODULAZIONE	Potenza RF	DATA RATE RADIO	ALIMENTAZIONE	INTERFACCE	ANTENNA ESTERNA (OPZIONALE)	DIMENSIONI (mm)	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	DL169 Radiomodem VHF simplex half-duplex	169.400 - 169.475 MHz	Nr. 6 canali radio CH 12,5 kHz in banda 169.400 - 169.475 MHz Nr. 3 canali radio con CH 25 kHz	12,5 e 25 kHz	GFSK	200 mW @ 3,6 Vdc	4.800..9.600 bps	8..36 Vdc	Nr. 1 RS232	no	LxHxP 100x90x40	DL169-RS232	375
									Nr. 1 RS485	no	LxHxP 100x90x40	DL169-RS485	375
									Nr. 1 RS232	VHF Yagi 3 elementi	LxHxP 100x90x40	DL169-RS232-Y	497
									Nr. 1 RS485	VHF Yagi 3 elementi	LxHxP 100x90x40	DL169-RS485-Y	497
	Z-LINK1 Radiomodem 869 Mhz con interfaccia RS232/RS485 e supporto reti Mesh	869.400 - 869.650 MHz	-	12,5 e 25 kHz	GFSK	20 mW	1.200..115.200 bps	10..40 Vdc 19..28 Vac	Nr. 1 RS232 Nr. 1 RS485	ANT-LINK1-MG A-DIR-10-869 A-DIR-6-899	LxHxP 17,5x100x112	Z-LINK1	199
	Z-AIR Radiomodem 868 - 870 MHz con antenna integrata	868.000 - 870.000 MHz	Nr. 6 canali di base, aumentabili fino a 20 utilizzando le sottobande canalizzate a 12,5 kHz o 25 kHz	12,5 e 25 kHz	GFSK	25..500 mW	4,8 kbps (@ 12,5 kHz di canalizzazione); 9,6 kbps (@ 25 kHz di canalizzazione)	8..32 Vdc	Nr. 1 RS485	-	ØxL 4x42	Z-AIR	356

1.1.5 MODULI DI COMUNICAZIONE(*)

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO UNIT. €	CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO UNIT. €
Z-KEY-0	Gateway ModBUS ethernet seriale, device server seriale	170	S107USB	Convertitore seriale optoisolato RS485 / USB (versione da portatile)	99
Z-PASS1-0	Gateway ModBUS ethernet seriale, device server seriale con supporto VPN su ethernet	340**	S117P1	Convertitore seriale asincrono RS232/USB, TTL/USB, RS485/USB	150
Z-PASS2-A	VPN Industrial Gateway - Serial Device Server - 3G/Ethernet Router con interfacce seriali RS485	492**	S107P	Convertitore seriale RS232 RS485/422 (versione da portatile)	150
Z-PASS2-B	VPN Industrial Gateway - Serial Device Server - 3G/Ethernet Router con interfacce seriali RS232/RS485	492**	Z107	Convertitore seriale RS232 RS485/422 (versione da quadro)	100
Z-LOGGER-SEAL	Modulo di gestione allarmi, datalogger e Web server con I/O integrati	300	Z107FO	Convertitore seriale rame/fibra ottica	380
K107USB	Convertitore seriale optoisolato RS485 / USB (versione da quadro)	99			

(*) per maggiori informazioni si rimanda al capitolo 2

**Disponibilità 2Q/3Q 2015

1.2 Sistemi I/O ModBUS TCP-IP

1.2.1 MODULI I/O DIGITALI

	PRODOTTO DESCRIZIONE	N° DI INGRESSI	TIPO DI INGRESSI	N° DI USCITE	TIPO DI USCITE	CONTATORI E TOTALIZZATORI	INTERFACCE	PROTOCOLLI SUPPORTATI	ISOLAMENTO	ALIMENTAZIONE	CONFIGURAZIONE E PROGRAMMAZIONE	DIMENSIONI (mm)	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	ZE-4DI-2AI-2DO Modulo misto 4 ingressi digitali, 2 ingressi analogici, 2 uscite digitali ModBUS RTU / ModBUS TCP-IP	6	Nr. 2 analogici mA/V (ADC 16bit) Nr. 4 digitali PNP/NPN	2	Nr. 2 digitali a relè NA/NC max 2 A	Nr. 4 cont. a 32 bit max 5 kHz Nr. 4 tot. a 32 bit max 5 kHz	Nr. 1 Ethernet Nr. 2 RS485 Nr. 1 miniUSB 2.0 (solo per configurazione)	ModBUS RTU slave ModBUS TCP-IP HTTP	1,5 kVac	10..40 Vdc, 19..28 Vac	Z-NET DIP switch (indirizzo, velocità) EASY SETUP Web server	LxHxP 35x100x112	ZE-4DI-2AI-2DO	290

1.2.2 MODULI I/O ANALOGICI

	ZE-2AI Modulo con 2 ingressi analogici, ModBUS RTU / ModBUS TCP-IP	2	Analogici 0..20 mA / 0..30 V	-	-	ADC 16 bit, velocità di acquisizione da 1 a 300 ms	Nr. 1 Ethernet Nr. 2 RS485 Nr. 1 miniUSB 2.0 (solo per configurazione)	ModBUS RTU slave ModBUS TCP-IP HTTP	1,5 kVac	10..40 Vdc, 19..28 Vac	EASY SETUP DIP switch (indirizzo, velocità) Web Server	LxHxP 17,5x100x112	ZE-2AI	160
---	--	---	------------------------------	---	---	--	--	---	----------	---------------------------	--	-----------------------	---------------	------------

1.2.3 MODULI DI COMUNICAZIONE(*)

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO UNIT. €
Z-KEY-0	Gateway ModBUS ethernet seriale o device server seriale	170
Z-LOGGER-SEAL	Modulo di gestione allarmi, datalogger e Web server con I/O integrati	300
Z-PASS1-0	Gateway ModBUS ethernet seriale o device server seriale con supporto VPN su ethernet	340**
Z-PASS2-A	VPN Industrial Gateway - Serial Device Server - 3G/Ethernet Router con interfacce seriali RS485	492**
Z-PASS2-B	VPN Industrial Gateway - Serial Device Server - 3G/Ethernet Router con interfacce seriali RS232/RS485	492**

(*) per maggiori informazioni si rimanda al capitolo 2

**Disponibilità 2Q/3Q 2015

1.3 Sistemi I/O CANopen

1.3.1 MODULI I/O DIGITALI

	PRODOTTO DESCRIZIONE	N° DI INGRESSI	TIPO DI INGRESSI	N° DI USCITE	TIPO DI USCITE	CONTATORI E TOTALIZZATORI	INTERFACCE	PROTOCOLLI SUPPORTATI	ISOLAMENTO	ALIMENTAZIONE	CONFIGURAZIONE E PROGRAMMAZIONE	DIMENSIONI (mm)	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	ZC-24DI Modulo 24 ingressi digitali ModBUS/CANopen	24	Digitali conformi a IEC EN 61131-2	-	-	Nr. 8 cont. a 32 bit max 10 kHz	Nr. 1 RS485 Connettore posteriore IDC10 per barra DIN	ModBUS RTU slave CANbus CAN bus standard (2.0A, 2.0B) CANopen (profilo CiA 401 v.2.01)	1,5 kVac (3 vie)	10..40 Vdc, 19..28 Vac	EDS Pacchetto IEC 61131 Z-NET DIP switch (baud rate, Note ID) EASY SETUP Web server	LxHxP 35x100x112	ZC-24DI	195
	ZC-24DO Modulo 24 uscite digitali ModBUS/CANopen	-	-	24	Mosfet Open Source, max 500 mA per canale	-	Nr. 1 RS485 Connettore posteriore IDC10 per barra DIN	ModBUS RTU slave CANbus CAN bus standard (2.0A, 2.0B) CANopen (profilo CiA 401 v.2.01)	1,5 kVac (3 vie)	10..40 Vdc, 19..28 Vac	EDS Pacchetto IEC 61131 Z-NET DIP switch (baud rate, Note ID) EASY SETUP Web server	LxHxP 35x100x112	ZC-24DO	210
	ZC-16DI-8DO Modulo 16 ingressi digitali e 8 uscite digitali	16	Digitali conformi a IEC EN 61131-2	8	Mosfet Open Source, max 500 mA per canale	Nr. 8 cont. a 32 bit max 10 kHz	Nr. 1 RS485 Connettore posteriore IDC10 per barra DIN	ModBUS RTU slave CANbus CAN bus standard (2.0A, 2.0B) CANopen (profilo CiA 401 v.2.01)	1,5 kVac (3 vie)	10..40 Vdc, 19..28 Vac	EDS Pacchetto IEC 61131 Z-NET DIP switch (baud rate, Note ID) EASY SETUP Web server	LxHxP 35x100x112	ZC-16DI-8DO	200

1.3.2 MODULI I/O ANALOGICI

	PRODOTTO DESCRIZIONE	N° DI INGRESSI	TIPO DI INGRESSI	N° DI USCITE	TIPO DI USCITE	RISOLUZIONE	INTERFACCE	PROTOCOLLI SUPPORTATI	ISOLAMENTO	ALIMENTAZIONE	CONFIGURAZIONE E PROGRAMMAZIONE	DIMENSIONI (mm)	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	ZC-8AI Modulo 8 ingressi analogici (mA, V) CANopen	8	Analogici, isolati a coppie, con Tensione -10..10 V Corrente 0/4..20 mA	-	-	15 bit	Nr. 1 RS232 (DB9 Jack stereo 3.5 mm) Connettore posteriore IDC10 per barra DIN	CAN bus standard (2.0A, 2.0B) CANopen (profilo CiA 401 v.2.01)	1,5 kVac (6 vie)	10..40 Vdc, 19..28 Vac Alim. Trasduttori (22 mA / 16,5 mV, fino 8 sensori)	EDS Pacchetto IEC 61131 DIP switch (baud rate, Node ID)	LxHxP 17,5x100x112	ZC-8AI	195
	ZC-3AO Modulo 3 uscite analogiche (mA, V) CANopen	-	-	3	Analogiche selezionabili in Tensione ± 10 V o in Corrente (0..20 mA, 4..20 mA)	14 bit	Nr. 1 RS232 (DB9 Jack stereo 3.5 mm) Connettore posteriore IDC10 per barra DIN	CAN bus standard (2.0A, 2.0B) CANopen (profilo CiA 401 v.2.01)	1,5 kVac (5 vie)	10..40 Vdc, 19..28 Vac	EDS Pacchetto IEC 61131 DIP switch (baud rate, Node ID)	LxHxP 17,5x100x112	ZC-3AO	170

1.3 Sistemi I/O CANopen

1.3.2 MODULI I/O ANALOGICI

	PRODOTTO DESCRIZIONE	N° DI INGRESSI	TIPO DI INGRESSI	N° DI USCITE	TIPO DI USCITE	RISOLUZIONE	INTERFACCE	PROTOCOLLI SUPPORTATI	ISOLAMENTO	ALIMENTAZIONE	CONFIGURAZIONE E PROGRAMMAZIONE	DIMENSIONI (mm)	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	ZC-4RTD Modulo 4 ingressi da termoresistenza CANopen	4	A 4 morsetti (ohmetro a 2,3,4 fili) Pt100: -200...+650°C (f.s. 330 Ω) Pt500: -200...+750°C (f.s. 1.800 Ω) Pt1000: -200...+210°C (f.s. 1.800 Ω) Ni100: -60...+250°C (f.s. 295 Ω)	-	-	14 bit	Nr. 1 RS232 (DB9 Jack stereo 3.5 mm) Connettore posteriore IDC10 per barra DIN	CAN bus standard (2.0A, 2.0B) CANopen (profilo CiA 401 v.2.01)	1,5 kVac (6 vie)	10...40 Vdc, 19...28 Vac	EDS Pacchetto IEC 61131 DIP switch (baud rate, Note ID)	LxHxP 17,5x100x112	ZC-4RTD	180
	ZC-8TC Modulo 8 ingressi da termocoppia CANopen	8	J, K, R, S, T, B, E, N (EN60584-1, ITS-90) Range compresi tra -210...+1820°C Span mV: -10, 1, 81, 4 mV Shunt fino a 70 mW Impedenza >10 MΩ	-	-	15 bit	Nr. 1 RS232 (DB9 Jack stereo 3.5 mm) Connettore posteriore IDC10 per barra DIN	CAN bus standard (2.0A, 2.0B) CANopen (profilo CiA 401 v.2.01)	1,5 kVac (6 vie)	10...40 Vdc, 19...28 Vac	EDS Pacchetto IEC 61131 DIP switch (baud rate, Note ID)	LxHxP 17,5x100x112	ZC-8TC	195
	ZC-SG Modulo 1 ingresso per cella di carico CANopen	2	Nr. 1 analogico per lettura e alimentazione di celle di carico (4 o 6 fili) a estensimetro: fino a 4 (350 Ω) o 8 (1.000 Ω) Nr. 1 digitale per calibrazione tara o soglia peso	1	Digitale optoisolato per pesata stabile o soglia (max corrente 50 mA, max tensione 30 V)	24 bit	Nr. 1 RS232 (DB9 Jack stereo 3.5 mm) Connettore posteriore IDC10 per barra DIN	CAN bus standard (2.0A, 2.0B) CANopen (profilo CiA 401 v.2.01)	1,5 kVac (3 vie)	10...40 Vdc, 19...28 Vac Alim. Trasduttori (5 Vdc, fino a 8 sensori)	EDS Pacchetto IEC 61131 DIP switch (baud rate, Note ID)	LxHxP 17,5x100x112	ZC-SG	150

1.3.3 MODULI DI COMUNICAZIONE

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO UNIT. €
ZC107FO	Convertitore fibra ottica-seriale (RS232 / RS485 CANopen)	380

1.4 CPU / CONTROLLORI MULTIFUNZIONE IEC 61131

	PRODOTTO DESCRIZIONE	N° DI INGRESSI	TIPO DI INGRESSI	N° DI USCITE	TIPO DI USCITE	INTERFACCE	PROTOCOLLI SUPPORTATI	ALIMENTAZIONE	CONFIGURAZIONE E PROGRAMMAZIONE	DIMENSIONI (mm)	VERSIONI	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	Z-TWS5 Controllore avanzato multifunzione con ambiente PLC CoDeSys	-	-	-	-	Nr. 2 Ethernet Nr. 1 RS485/RS232 su terminale mini USB tipo B commutabile Nr. 1 RS485 su IDC10 Nr. 3 RS485 su terminali Nr. 1 microUSB per virtual COM Nr. 1 USB host	Modbus TCP-IP Client/ Server, Modbus RTU Master/ Slave, CANopen Master, Protocolli personalizzati	10..40 Vdc, 19..28 Vac	Z-NET, Web server Codesys	LxHxP 35x100x112	-	Z-TWS5	830****
	Z-TWS4 Controllore avanzato multifunzione con ambiente PLC Straton	-	-	-	-	Nr. 2 Ethernet Nr. 1 RS485/RS232 su terminale mini USB tipo B commutabile Nr. 1 RS485 su IDC10 Nr. 2 RS485 su terminali Nr. 1 CANbus 2.0 Nr. 1 microUSB per virtual COM Nr. 1 USB host	ModBUS TCP-IP, ModBUS RTU, PPP, HTTP, FTP, SMTP, IEC 60870-101/104, IEC 61850, VPN e protocolli personalizzati	10..40 Vdc, 19..28 Vac	Z-NET, Straton	LxHxP 35x100x112	Linux Linux + chiave USB di progr. Straton Straton + chiave USB di progr. Straton + protocolli energia IEC Straton + protocolli energia IEC e chiave USB di progr.	Z-TWS4-L-0 Z-TWS4-L-K Z-TWS4-S-0 Z-TWS4-S-K Z-TWS4-E-0 Z-TWS4-E-K	498 522 498 522 498 522
	Z-TWS11 Controllore base multifunzione con ambiente PLC Straton e I/O integrati	2	Analogici 0..20 mA / 0..30 Vdc	-	-	Nr. 1 Ethernet Nr. 1 RS485/RS232 commutabile Nr. 1 RS485 su IDC10	Modbus TCP-IP Client/ Server, Modbus RTU Master/ Slave Protocolli personalizzati	10..40 Vdc, 19..28 Vac	Z-NET, Straton Web server	LxHxP 17,5x100x112	-	Z-TWS11	220***
	Z-PASS2-S Unità di controllo avanzata Straton con VPN gateway e 3G/Ethernet router	-	-	-	-	Nr. 1 Ethernet Nr. 2 RS232/RS485 Nr. 1 RS485 (IDC10) Nr. 1 RS485 (morsetti) Nr. 1 USB host Modem 3G/3G+ (UMTS, HSPA, EDGE, GPRS, GSM)	ModBUS TCP-IP, ModBUS RTU, PPP, HTTP, FTP, SMTP, VPN e protocolli personalizzati	10..40 Vdc, 19..28 Vac	Z-NET, Straton Web server	LxHxP 52,5x100x112	-	Z-PASS2-A-S Z-PASS2-B-S	580*** 580***
	Z-miniRTU Controllore multifunzione / apparato di telecontrollo GSM/GPRS, con I/O integrato Straton	6	Nr. 2 analogici 0..20 mA/0..30 Vdc Nr. 4 digitali PNP, NPN max 30Vdc (con i rispettivi 4 contatori a 32 bit)	2	SPDT a relè, 5 A 250 Vac	Nr. 2 Ethernet Nr. 1 RS485/RS232 commutabile Nr. 1 RS485 su IDC10 Nr. 1 microUSB per virtual COM	Modbus TCP-IP Client/ Server, Modbus RTU Master/ Slave Protocolli personalizzati	10..40 Vdc, 19..28 Vac	Z-NET, Straton Web server	LxHxP 35x100x112	-	Z-miniRTU	340**
	S6001 RTU Controllore multifunzione con ambiente PLC Straton, I/O integrati, modem 3G e supporto VPN	21	Nr. 4 analogici 0..20 mA Nr. 2 digitali riservati per il livello dei liquidi Nr. 15 digitali PNP (max 24 Vdc)	10	Nr. 8 SPDT a relè, 5 A 250 Vac, 1,5 kVa (AC1), 0,185 kW (AC3) Nr. 1 analogica 0..10 V Nr. 1 analogica 0..20 mA	Nr. 1 Ethernet Nr. 2 RS485	ModBUS TCP-IP, ModBUS RTU, PPP, HTTP, FTP, SMTP, IEC 60870-101/104, VPN e protocolli personalizzati	10..40 Vdc, 19..28 Vac	Z-NET, Straton Web server	LxHxP 190x105x60mm display 7" LxHxP 200x146x42,5	-	S6001 RTU	980***

Disponibilità 2Q/3Q 2015 / *Disponibilità 3Q 2015 / ****Disponibilità 3Q/4Q 2015

1.5 FLOW COMPUTER E CONTROLLORI DI PROCESSO

	PRODOTTO DESCRIZIONE	N° DI INGRESSI	TIPO DI INGRESSI	N° DI USCITE	TIPO DI USCITE	INTERFACCE	PROTOCOLLI SUPPORTATI	ISOLAMENTO	ALIMENTAZIONE	CONFIGURAZIONE E PROGRAMMAZIONE	DIMENSIONI (mm)	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	Z-4000 Unità di calcolo con I/O integrato	7	Nr. 2 analogici 0..20 mA/0..30 Vdc Nr. 4 digitali PNP, NPN max 30Vdc Nr. 1 universale con ingresso V / mA / RTD / TC	2	Nr 2 uscite SPDT relè Nr 1 uscita analogica mA, V	Nr. 1 Ethernet Nr. 1 RS232/485 commutabile su seriale	ModBUS RTU ModBUS TCP-IP	1,5 kVac	10..40 Vdc, 19..28 Vac	SEAL Web server	LxHxP 52,5x100x112	Z-4000	420*
	Z-FLOWCOMPUTER Flow computer per il calcolo di portate con HMI	7	Nr. 2 analogici 0..20 mA/0..30 Vdc Nr. 4 digitali PNP, NPN max 30Vdc Nr. 1 universale con ingresso V / mA / RTD / TC	2	Nr 2 uscite SPDT relè Nr 1 uscita analogica mA, V	Nr. 1 Ethernet Nr. 1 RS232/485 commutabile su seriale	Display 4.3" ModBUS RTU ModBUS TCP-IP	1,5 kVac	10..40 Vdc, 19..28 Vac	EASY FLOW COMPUTER Web server	LxHxP 52,5x100x112 display 4" LxHxP 128x102x32	Z-FLOWCOMPUTER	940*
	Z-LOGGER-SEAL Modulo di gestione allarmi, datalogger e Web server con I/O integrati e microSD inclusa	6	Nr. 2 analogici 0..20 mA / 0..30 V a 16 bit Nr. 4 digitali PNP,NPN max 30 Vdc (con i rispettivi 4 cont. a 32 bit)	2	SPDT a relè, max 2 A 250 Vac	Nr. 1 Ethernet Nr. 1 RS485 su terminali Nr. 1 RS485 su connettore IDC10 Nr. 1 miniUSB 2.0 (solo per configurazione)	ModBUS RTU Master/Slave ModBUS TCP-IP Client/Server	1,5 kVac	10..40 Vdc, 19..28 Vac	SEAL	LxHxP 17,5x100x112	Z-LOGGER-SEAL	300
	S6001 PUMP CONTROLLER Controllore di pompe avanzato con modem 3G integrato e HMI	21	Nr. 4 analogici 0..20 mA Nr. 2 digitali riservati per il livello dei liquidi Nr. 15 digitali PNP (max 24 Vdc)	10	Nr. 8 SPDT a relè, 5 A 250 Vac, Nr. 1 analogica 0..10 V Nr. 1 analogica 0..20 mA	Nr. 1 Ethernet Nr. 2 RS485	VISUAL2 display 7" ModBUS RTU ModBUS TCP-IP	1,5 kVac	10..40 Vdc, 19..28 Vac	Z-NET, Web server	LxHxP 190x105x60 display 7" LxHxP 200x146x35	S6001-PC	1280**

*Disponibilità 2Q/3Q 2015

**Disponibilità 3Q 2015

1.6 HMI / DISPLAY

	PRODOTTO DESCRIZIONE	DISPLAY	RISOLUZIONE	HW	INTERFACCE	ALIMENTAZIONE	CONFIGURAZIONE E PROGRAMMAZIONE	DIMENSIONI (mm)	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	VISUAL1 Pannello operatore touchscreen 4,3" widescreen a colori	4.3" TFT, 65535 colori, portrait mode, retroilluminazione a LED	480x272 px	RISC 400 MHz Flash 128 MB RAM 64 MB	N.1 RS232/RS485 N.1 RS485 N.1 USB client 2.0	24 Vdc	EB8000	LxHxP 128x102x32	VISUAL1	304
	VISUAL2 Pannello operatore touchscreen 7" widescreen a colori	7" TFT, 65535 colori, portrait mode, retroilluminazione a LED	800x480 px	RISC 400 MHz Flash 128 MB RAM 64 MB	N.1 RS232, N.1 RS485 N.1 USB Host 1.1 N.1 USB Client 2.0	24 Vdc	EB8000	LxHxP 200x146x35	VISUAL2	387
	VISUAL3 Pannello operatore touchscreen 4,3" widescreen a colori, Ethernet	4.3" TFT, 65535 colori, portrait mode, retroilluminazione a LED	480x272 px	ARM 600 MHz Flash 128 MB RAM 128 MB	N.1 USB host 2.0 N.1 RS232/RS485 N.1 RS485 N.1 Ethernet	24 Vdc	EBPRO	LxHxP 128x102x32	VISUAL3	392
	VISUAL4 Pannello operatore touchscreen 7" widescreen a colori, Ethernet	7" TFT, 65535 colori, portrait mode, retroilluminazione a LED	800x480 px	ARM 600 MHz Flash 128 MB RAM 128 MB	N. 1 USB Host 1.1 N. 1 USB Client 2.0 N.1 RS232 N.2 RS485 N.1 Ethernet	24 Vdc	EBPRO	LxHxP 200x146x35	VISUAL4	568
	S401-L Indicatore con display oled e interfaccia ModBUS	2.7" OLED Fino a 20 misure (max 3 per pagina) liberamente programmabili. 3 Tasti di navigazione	128x64 px	256 byte 4 kb XRAM 32 kb Flash	Nr. 2 RS485 Modbus RTU Master / Slave	10..40 Vdc, 19..28 Vac	EASY S401	LxHxP 96x48x40mm	S401-L	180

1.7 SOFTWARE

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO UNIT. €
CODESYS	Piattaforma CODESYS v.2.3 per programmazione Z-TWS5	Gratuito
DR-2	Data Recorder 2 canali, software acquisizione e visualizzazione dati per moduli I/O Modbus	250
DR-4	Data Recorder 4 canali, software acquisizione e visualizzazione dati per moduli I/O Modbus	370
DR-8	Data Recorder 8 canali, software acquisizione e visualizzazione dati per moduli I/O Modbus	620
DR-16	Data Recorder 16 canali, software acquisizione e visualizzazione dati per moduli I/O Modbus	720
DR-32	Data Recorder 32 canali, software acquisizione e visualizzazione dati per moduli I/O Modbus	1070
DR-64	Data Recorder 64 canali, software acquisizione e visualizzazione dati per moduli I/O Modbus	1800
DR-2-PLUS	Data Recorder 2 canali + pacchetto plus (allarmi, matematico, report, multi-client)	500
DR-4-PLUS	Data Recorder 4 canali + pacchetto plus (allarmi, matematico, report, multi-client)	620
DR-8-PLUS	Data Recorder 8 canali + pacchetto plus (allarmi, matematico, report, multi-client)	870
DR-16-PLUS	Data Recorder 16 canali + pacchetto plus (allarmi, matematico, report, multi-client)	970
DR-32-PLUS	Data Recorder 32 canali + pacchetto plus (allarmi, matematico, report, multi-client)	1320
DR-64-PLUS	Data Recorder 64 canali + pacchetto plus (allarmi, matematico, report, multi-client)	2050
D-USB	Driver USB (S107USB, K107USB, EASY USB, S117P1)	Gratuito
EASY CEI	Software di gestione MYALARM2 CEI	Gratuito
EASY LOG VIEWER	Software di acquisizione e visualizzazione dati per MY2, Z-GPRS2, Z-GPRS2-SEAL, Z-LOGGER, Z-LOGGER-SEAL	Gratuito
EASY LP	Configuratore plug&play strumenti loop powered (K120RTD, K121, T120, T121)	Gratuito
EASY MYALARM	Configuratore MYALARM GSM	Gratuito
EASY MYALARM2	Configuratore MYALARM2	Gratuito
EASY MYZ	Software di configurazione per modelli Z-GPRS2 con 4 DIP-switch	Gratuito
EASY SETUP	Suite completa configuratori plug&play strumenti programmabili SENECA	Gratuito
EASY Z-GPRS2	Configuratore Z-GPRS2 e Z-GPRS2-SEAL per modelli prodotti da aprile 2013	Gratuito
EB 8000	Software di configurazione pannelli operatore VISUAL1/2	Gratuito
EB PRO	Software di configurazione pannelli operatore VISUAL3/4	Gratuito
EDS	Raccolta file EDS per moduli I/O CANopen	Gratuito
KIT-USB	Kit di programmazione per strumenti con interfaccia USB	38
LS-C	Librerie SENECA - CoDeSys	Gratuito
LS-I	Librerie SENECA - Isagraf	Gratuito
LS-S	Librerie SENECA - Straton	Gratuito
LS-VI	Librerie SENECA - LabVIEW Driver VI	Gratuito
OCX	Classi di oggetti ActiveX per la visualizzazione tramite SCADA	220
OPC-SERVER	OPC Server Z-TWS	200
OPC-SERVER-IO-1	OPC Server I/O 100 tag	200
OPC-SERVER-IO-2	OPC Server I/O 500 tag	410
OPC-SERVER-IO-3	OPC Server I/O tag illimitati	820
OPC-SERVER-MB-1	OPC Server ModBUS Slave 100 tag	410
OPC-SERVER-MB-2	OPC Server ModBUS Slave 500 tag	620
OPC-SERVER-MB-3	OPC Server ModBUS Slave tag illimitati	820
OPC-SERVER-D	OPC Server demo (30")	Gratuito
SDD	SENECA Discovery Device, IP scanner per Z-KEY, Z-PASS1, Z-PASS2	Gratuito
SEAL	SENECA Advanced language, software grafico di programmazione avanzata MYALARM2, Z-4000, Z-GPRS2-SEAL, Z-GPRS3, Z-LOGGER-SEAL	Gratuito
SEAL LEGACY	SENECA Advanced language, software grafico di programmazione avanzata con wizard per Z-GPRS2-SEAL, Z-LOGGER-SEAL	Gratuito
SENECA PACKAGE	Suite piattaforma Z-NET	Gratuito
SENECA SMS	App iOS / Android per configurazione e interrogazione remota MYALARM2 e Z-GPRS2-SEAL	Gratuito
SESC	SENECA Ethernet to Serial Connection per Z-KEY, Z-PASS1, Z-PASS2	Gratuito
SIVCS	SENECA VPN Center per Z-PASS1, Z-PASS2	Gratuito
STRATON-D-USB	Chiave attivazione Straton per controllori Straton	132
STRATON-IDE256	Ambiente di sviluppo Straton 256 tag con chiave di attivazione USB	836
STRATON-IDE512	Ambiente di sviluppo Straton 512 tag con chiave di attivazione USB	1284
STRATON-IDEUN	Ambiente di sviluppo Straton tag illimitati con chiave di attivazione USB	2180
STRATON-IEC-E1	Licenza attivazione IEC 60870-5-101/104 Slave	300
STRATON-IEC-E2	Licenza attivazione IEC 61850 Server	300

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO UNIT. €
STRATON-IEC-E3	Licenza attivazione IEC 60870-5-101/104 slave + Licenza IEC 61850 Server	400
STRATON-IEC-E4	Licenza attivazione IEC 60870-5-101/104 Master / Slave	500
STRATON-IEC-E5	Licenza attivazione IEC 61850 Client / Server	500
STRATON-IEC-EF	Licenza attivazione IEC 60870-5-101/104 Master / Slave + Licenza 61850 Client / Server	800
STRATON-WB	Straton workbench IEC 61131 free editor	Gratuito
USB-SW-KEY	Chiave USB con software, librerie, piattaforme e ambienti di sviluppo, manualistica per controllori multifunzione	12
Z-CALC	Z-CALCULUS, contabilizzatore consumi energetici con tecnologia OPC	125
Z-NET3	Software di configurazione sistemi Z-PC con Z-TWS3, configuratore standard, incluso ambiente di sviluppo Web Editor	Gratuito
Z-NET4	Configuratore sistemi I/O e controller Serie Z-PC	Gratuito

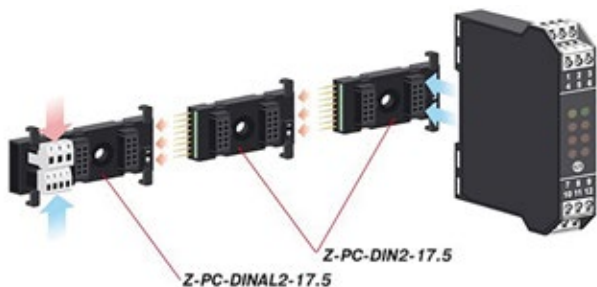
1.8 ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO UNIT. €
CAVI		
CE-RJ45-RJ45-C	Cavo ethernet incrociato (RJ45 / RJ45)	12
CE-RJ45-RJ45-R	Cavo ethernet diritto (RJ45 / RJ45)	6
CS-DB9F-CFV10	Cavo di collegamento RS232 per M-RTU (DB9F-CFV10)	16
CS-DB9F-CLAMP	Cavo seriale RS485 (DB9F / morsetti) per collegamento con pannelli operatore VISUAL	16
CS-DB9F-DB25M	Cavo seriale di collegamento S21N – Stampante a impatto FH190-24	16
CS-DB9F-DB9F	Cavo seriale RS232 (DB9F / DB9F)	30
CS-DB9F-TIP	Cavo di comunicazione K107B RS232 (DB9F - puntali)	16
CS-DB9F-TIP-V	Cavo seriale RS485 (DB9F / puntali) per collegamento con pannelli operatore VISUAL1/2/3	16
CS-DB9M-DB9F	Cavo seriale RS232 diritto per programmazione (DB9M / DB9F)	16
CS-DB9M-DB9M	Cavo seriale RS232 (DB9M / DB9M)	30
CS-DB9M-MEF-1012	Cavo di comunicazione seriale Z-KEY (DB9M / MEF 10-12)	22
CS-DB9M-MEF-PH	Cavo di comunicazione seriale (DB9M / MEF PH) 3 fili mt 1,5	12
CS-DB9M-TIP	Cavo seriale RS485 per radiomodem (DB9M / Puntali)	16
CS-DB9M-TIP-V	Cavo seriale RS485 (DB9M / puntali) per collegamento con pannelli operatore VISUAL4	16
CS-JACK-DB9F	Cavo seriale di programmazione (Z109REG, Z109REG2, Z-4AI-D, Z-4TC-D, Z3AO, Z8AI, Z-8TC) (Jack / DB9F)	18
CS-JACK-JACK	Cavo di programmazione Z109REG2 / Test-3 (Jack / Jack)	16
CS-RJ10-AMP	Cavo di programmazione per T120 / K120RTD (RJ10 / AMP MODU II 4 F)	20
CS-RJ10-DB25M-1	Cavo comunicazione modem (RJ10 / DB25M)	13
CS-RJ10-DB25M-2	Cavo comunicazione modem e pannelli operatore (RJ10 / DB25M)	13
CS-RJ10-DB9F	Cavo seriale RS232 (RJ10 / DB9F)	20
CS-RJ10-DB9M	Cavo seriale modem (RJ10 / DB9M)	20
CS-RJ10-TIP	Cavo comunicazione seriale (RJ10 / 4 Puntali) mt 1,5	30
CS-TPW-TIP	Cavo seriale RS485 Tp-wire (Tp-wire / Puntali)	16
CS-TPW-TPW	Cavo Tp-Wire (Tp-wire / Tp-wire)	13
CU-A-MICROB	Cavo plug USB-A Micro USB-B 5 P (KIT-USB, MY2, Z109REGBP)	6
CU-A-MINIB-1	Cavo plug USB-A Mini USB-B 5 P, 1 metro	6
CU-A-MINIB-2	Cavo plug USB-A Mini USB-B 5 P, 2 metri	6
MEMORIE		
MSD	Scheda di memoria Micro SD con adattatore	15
ACCESSORI DI ALIMENTAZIONE E BUS		
KIT-USB	Kit di programmazione per strumenti con interfaccia USB	38
Z-SUPPLY	Alimentatore switching monofase 24V @ 1,5 A	70
Z-POWER 230-15VA	Trasformatore 19 V, 230 / 15 VA	28
Z-POWER 230-25VA	Trasformatore 19 V, 230 / 25 VA	28
Z-POWER 115-15VA	Trasformatore 19 V, 115 / 15 VA	28
SCHEDA SPECIALI		
Z-8R-10A	Scheda 8 relè, portata 250 Vac - 10 A (accessorio Z-10-D-OUT)	110
S20ADP-CM-S	Scheda adattatrice impulsi sinusoidali in NPN onda quadra	55
EASY RELAY	Modulo uscita allarme a n° 2 relè contatti in scambio (SPDT), 250 Vac, 3 A	54

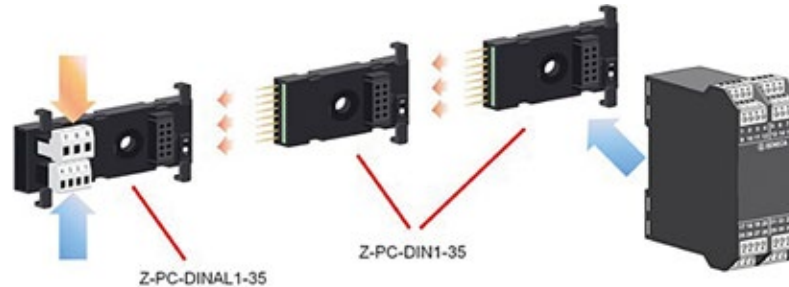
1.8 ACCESSORI - Supporto Bus / Alimentazione Serie Z-PC Per montaggio rapido su guida Din 35 mm

	DESCRIZIONE	SLOT	PASSO	TERMINALE ALIM./BUS	HOT SWAPPING	INSTALLAZIONE SU GUIDA DIN	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	Z-PC-DIN1-35 Supporto per montaggio rapido su guida DIN 1 slot formato passo 35 mm	1	35 mm	-	sì	sì	Z-PC-DIN1-35	20
	Z-PC-DIN2-17.5 Supporto per montaggio rapido su guida DIN 2 slot passo 17.5 mm	2	17,5 mm	-	sì	sì	Z-PC-DIN2-17.5	18
	Z-PC-DIN4-35 Supporto per montaggio rapido su guida DIN 4 slot passo 35 mm	4	35 mm	-	sì	sì	Z-PC-DIN4-35	31
	Z-PC-DIN8-17.5 Supporto per montaggio rapido su guida DIN 8 slot passo 17.5 mm	8	17,5 mm	-	sì	sì	Z-PC-DIN8-17.5	36
	Z-PC-DINAL1-35 Supporto per montaggio rapido su guida DIN testa + 1 slot passo 35 mm	1	17,5 mm	sì	sì	sì	Z-PC-DINAL1-35	22
	Z-PC-DINAL2-17.5 Supporto per montaggio rapido su guida DIN testa + 2 slot passo 17.5 mm	2	17,5 mm	sì	sì	sì	Z-PC-DINAL2-17.5	25
	Z-PC DINAL2-52.5 Supporto per montaggio rapido su guida DIN testa + 2 slot passo 52,5 / 17.5 mm	2	52,5 / 17,5 mm	sì	sì	sì	Z-PC DINAL2-52.5	30

ESEMPIO DI COLLEGAMENTO PER MODULI DIN 17.5 mm



ESEMPIO DI COLLEGAMENTO PER MODULI DIN 35 mm



		Z-D-IN	Z-D-OUT	Z-10-D-IN	Z-10-D-OUT	Z-D-10	ZC-24DI	ZC-24DO	ZC-16DI-8DO	ZC-8AI	ZC-3AO	ZC-4RTD	ZC-8TC	ZC-SG	Z-DAQ-PID	Z-4AI	Z-8AI	Z-3AO	Z-4TC	Z-8TC	Z-4RTD2	S-SG	Z203-1	Z204-1	ZE-4DI-2AI-2DO	Z-4DI-2AI-2DO	ZE-2AI	Z-SUPPLY	Z-LINK1	Z-GPRS2
backplane (Z-PC-DINAL)	necessario			•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•		•			•	•	•	•						•	•
	opzionale	•	•													•		•	•					•	•	•	•	•		
larghezza		17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	35	35	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	35	35	17,5	17,5	17,5	35

COMUNICAZIONE INDUSTRIALE E TELECONTROLLO



2

2.1 Apparati GSM/GPRS di telegestione e datalogger

2.1.1 Micro RTU

	PRODOTTO DESCRIZIONE	N° DI INGRESSI	TIPO DI INGRESSI	N° DI USCITE	TIPO DI USCITE	RISOLUZIONE	INTERFACCE	PROTOCOLLI SUPPORTATI	CONFIGURAZIONE E PROGRAMMAZIONE	DIMENSIONI (mm)	ANTENNA	ALIMENTAZIONE	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	M-RTU-1 Micro RTU versione base 4 DI, 2 AI, 2 DO, morsetti estraibili	6	Nr. 4 digitali isolati, freq. Max 10 Hz Nr. 2 analogici (V. mA, A) protetti da sovratensioni esovracorrenti	2	Digitali a relè bistabili, portata 30 Vdc – 1 A max (carico resistivo)	16 bit	Nr. 1 RS485 Nr. 1 UART GSM	ModBUS RTU	M-RTU WORKBENCH	LxHxP 130x65x55	integrata (accessori opzionali A-STIL, A-GSM e A-GSMQUAD)	10..40 Vdc, 19..28 Vac	M-RTU-1	590
	M-RTU-2 Micro RTU versione base 2 DI, 2 AI, collettori filettati ad anello	4	Nr.2 digitali isolati, freq. Max 10 Hz Nr. 2 analogici (V. mA, A) protetti da sovratensione sovracorrenti	-	-	16 bit	Nr. 1 RS485 Nr. 1 UART GSM	ModBUS RTU	M-RTU WORKBENCH	LxHxP 130x65x55	integrata (accessori opzionali A-STIL e A-GSM)	10..40 Vdc, 19..28 Vac	M-RTU-2	630
	M-RTU-GP Micro RTU per applicazioni generali (M-RTU-1 + antenna esterna GSM+ pacco batterie+cavo+aggancio DIN)	6	Nr. 4 digitali isolati, freq. Max 10 Hz Nr. 2 analogici (V. mA, A) protetti da sovratensioni e sovracorrenti	2	Digitali a relè bistabili, portata 30 Vdc – 1 A max (carico resistivo)	16 bit	Nr. 1 RS485 Nr. 1 UART GSM	ModBUS RTU	M-RTU WORKBENCH	LxHxP 130x65x55	integrata (accessori opzionali A-STIL e A-GSM)	10..40 Vdc, 19..28 Vac	M-RTU-GP	700
	M-RTU-PC Micro RTU per applicazioni generali (M-RTU-2 + antenna esterna GSM+ pacco batterie+cavo+aggancio DIN)	4	Nr.2 digitali isolati, freq. Max 10 Hz Nr. 2 analogici (V. mA, A) protetti da sovratensioni e sovracorrenti	-	-	16 bit	Nr. 1 RS485 Nr. 1 UART GSM	ModBUS RTU	M-RTU WORKBENCH	LxHxP 263x143x89	integrata (accessori opzionali A-STIL e A-GSM)	10..40 Vdc, 19..28 Vac	M-RTU-PC	710

ACCESSORI E SOFTWARE PER M-RTU

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO UNIT. €
BATTHP	Batteria HP, pacco pbatteria litio, 14,4 V , 16,5 Ah a 4 celle	106
BATT-S	Batteria Li-SOCl2, pacco batteria litio, 11,1 V , 14,5 Ah a 3 celle	55
CASS01	Cassetta per installazione in esterno su piantana	33
A-STIL	Antenna stilo GSM per M-RTU	14
A-GSM	Antenna esterna GSM dual band swing con cavo da 3,2 m SMA Maschio dritto	17,5
CS-DB9M-DB9F	Cavo seriale RS232 dritto per programazione DB9M/DB9F	16
S-DIN	Aggancio per guida DIN in poliammide	13
M-RTU-WB	M-RTU Workbench	310

2.1 Apparati GSM/GPRS di telegestione e datalogger

2.1.2 MyALARM

	PRODOTTO DESCRIZIONE	CANALI I/O	CONTATORI E TOTALIZZATORI	CONFIGURAZIONE E PROGRAMMAZIONE	SISTEMA DI COLLEGAMENTO	DIMENSIONI (mm)	ANTENNA	ALIMENTAZIONE	SCHEDA RELÈ PER USCITA SPST	COLORI	CUSTODIA IP66	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	MY-0 Unità GSM gestione allarmi e telecontrollo	Nr. 4 ingressi digitali di tipo Reed, contatto, NPN 2 fili, Fotoelettrico, Hall, TTL Nr. 2 uscite digitali a contatto pulito con terminale in comune	N°4 contatori a 32 bit ritentivi resettabili N°4 totalizzatori a 32 bit ritentivi non resettabili	EASY MYALARM		LxHxP 67,5x100x24,5	Integrata	10..40 Vdc, 19..28 Vac				MY-0	240
	MyAlarm2-CEI 0-16 Unità GSM per sistemi di protezione interfacce (SPI)	Nr. 4 ingressi digitali di tipo PNP Nr. 2 uscite digitali a relè max 3 A		EASY CEI	Morsetti a molla	LxHxP 80x108x32	A-GSM est. A-GSM est. Integrata Integrata	220Vac - 12Vdc 24Vdc - 12Vdc 220Vac - 12Vdc 24Vdc - 12Vdc				MY2-CEI016-A-220 MY2-CEI016-A-24 MY2-CEI016-0-220 MY2-CEI016-0-24	175 183 169 177
	MyALARM2 BASE Datalogger, gestione allarmi, comandi e scenari di controllo	Nr. 4 ingressi digitali di tipo Reed, contatto, PNP, Pulsap Nr. 2 ingressi analogici (0..20 mA, 0..30 V) con risoluzione a 16 bit Nr. 2 uscite digitali a relè max 3 A	Nr. 4 tot. 32 bit max 30 Hz Nr. 4 cont. 32 bit, max 30 Hz	EAST MYALARM2 Tramite porta miniUSB 2.0 con il software EASY MYALARM2 SENECA SMS (mobile app per comandi veloci)	Morsetti a molla	LxHxP 80x108x32	Integrata	5..15 Vdc	NO NO NO NO SI SI SI SI	BLU BLU GRIGIO GRIGIO BLU BLU GRIGIO GRIGIO	NO SI NO SI NO NO SI SI	MY2B-0-0-M-B MY2B-0-0-M-B-4X MY2B-0-0-M-G MY2B-0-0-M-G-4X MY2B-R-0-M-B MY2B-R-0-M-B-4X MY2B-R-0-M-G MY2B-R-0-M-G-4X	220 290 220 290 240 310 240 310
	MyALARM2 SECURITY Datalogger, gestione allarmi, comandi e scenari di controllo, toni DTMF, allarmi vocali, micro SD in dotazione	Nr. 4 ingressi digitali di tipo Reed, contatto, PNP, Pulsap Nr. 2 ingressi analogici (0..20 mA, 0..30 V) con risoluzione a 16 bit Nr. 2 uscite digitali a relè max 3 A	Nr. 4 tot. 32 bit max 30 Hz Nr. 4 cont. 32 bit, max 30 Hz	EAST MYALARM2 Tramite porta miniUSB 2.0 con il software EASY MYALARM2 SENECA SMS (mobile app per comandi veloci)	Morsetti a molla	LxHxP 80x108x32	Integrata	5..15 Vdc	NO NO NO NO SI SI SI SI	BLU BLU GRIGIO GRIGIO BLU BLU GRIGIO GRIGIO	NO SI NO SI NO NO SI SI	MY2S-0-0-M-B MY2S-0-0-M-B-4X MY2S-0-0-M-G MY2S-0-0-M-G-4X MY2S-R-0-M-B MY2S-R-0-M-B-4X MY2S-R-0-M-G MY2S-R-0-M-G-4X	240 310 240 310 260 330 260 330
	MyALARM2 GPS Datalogger, gestione allarmi, comandi e scenari di controllo, allarmi vocali, geolocalizzazione, micro SD in dotazione	Nr. 4 ingressi digitali di tipo Reed, contatto, PNP, Pulsap Nr. 2 ingressi analogici (0..20 mA, 0..30 V) con risoluzione a 16 bit Nr. 2 uscite digitali a relè max 3 A	Nr. 4 tot. 32 bit max 30 Hz Nr. 4 cont. 32 bit, max 30 Hz	EAST MYALARM2 Tramite porta miniUSB 2.0 con il software EASY MYALARM2 SENECA SMS (mobile app per comandi veloci)	Morsetti a molla	LxHxP 80x108x32	Integrata	5..15 Vdc	NO NO NO NO SI SI SI SI	BLU BLU GRIGIO GRIGIO BLU BLU GRIGIO GRIGIO	NO SI NO SI NO NO SI SI	MY2G-0-0-M-B MY2G-0-0-M-B-4X MY2G-0-0-M-G MY2G-0-0-M-G-4X MY2G-R-0-M-B MY2G-R-0-M-B-4X MY2G-R-0-M-G MY2G-R-0-M-G-4X	320 390 320 390 340 410 340 410

ACCESSORI E SOFTWARE PER UNITÀ MYALARM

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO UNIT. €	CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO UNIT. €
A-GSM	Antenna esterna GSM dual band swing cavo 3,2 m	17,5	FD01	PULSECAP, fotorilevatore per conteggio impulsi da contatore elettronico, max freq 10 Hz	32
A-GSM-DIR-5M	Antenna direzionale compatta GSM-DECT-UMTS	147	MY2-KITIP66	Kit in ABS per montaggio rapido con grado di protezione IP66 per applicazioni in campo	60
A-GSM-OMNIDIR	Antenna Omnidirezionale GSM-UMTS-WIFI	132	EASY SETUP	Software di configurazione per prodotti SENECA	Gratuito
A-GSM-QUAD	Antenna Quadband GSM	132	EASY CEI	Software di configurazione per prodotti conformi alla normativa CEI 0-16	Gratuito
A-GPS	Antenna GPS esterna con base magnetica	28	SENECA SMS	Mobile app disponibile negli store android e Apple per comandi rapidi	Gratuito

2.1 Apparati GSM/GPRS di telegestione e datalogger

2.1.3 DATALOGGER GSM/GPRS

	PRODOTTO DESCRIZIONE	N° DI INGRESSI	TIPO DI INGRESSI	N° DI USCITE	TIPO DI USCITE	RISOLUZIONE CONTATORI	INTERFACCE	PROTOCOLLI SUPPORTATI	ISOLAMENTO	ALIMENTAZIONE	CONFIGURAZIONE E PROGRAMMAZIONE	DIMENSIONI (mm)	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	Z-GPRS2-SEAL Datalogger GSM/GPRS con gestione allarmi, I/O integrato e funzioni logiche programmabili (con SD card inclusa)	6	Nr. 4 digitali PNP, NPN Nr. 2 analogici 0..20 mA, 0..30 V con risoluzione a 16 bit	2	SPDT a relè, 2 A 250Vac	Nr. 4 cont. 32 bit, max 30 Hz	Nr. 1 Ethernet Nr. 1 RS485 su IDC10 Nr. 1 porta miniUSB / Nr. 1 slot microSD	ModBUS TCP-IP, ModBUS RTU Master, HTTP, FTP, SMTP, SMTPS (SSL GPRS), POP3	1,5 kVac	10..40 Vdc, 19..28 Vac	SEAL	LxHxP 35x100x112	Z-GPRS2-SEAL	320
	Z-GPRS3 Datalogger GSM/GPRS con gestione allarmi, I/O integrato e funzioni logiche programmabili, supporto audio allarmi/comandi vocali (con SD card inclusa)	6	Nr. 4 digitali PNP, NPN Nr. 2 analogici 0..20 mA, 0..30 V con risoluzione a 16 bit	2	SPDT a relè, 2 A 250Vac	Nr. 4 cont. 32 bit, max 30 Hz	Nr. 1 RS232/RS485 Nr. 1 Ethernet Nr. 1 RS485 su IDC10 Nr. 1 porta microUSB / Nr. 1 slot microSD	ModBUS TCP-IP, ModBUS RTU Master, HTTP, FTP, SMTP, SMTPS (SSL GPRS), POP3	1,5 kVac	10..40 Vdc, 19..28 Vac	SEAL	LxHxP 35x100x112	Z-GPRS3	320*

2.1.4 APPARATI GSM/GPRS STRATON

	S6001 RTU Controllore multifunzione con ambiente PLC Straton, I/O integrati, modem 3G e supporto VPN	21	Nr. 4 analogici 0..20 mA Nr. 2 digitali riservati per il livello dei fluidi Nr. 15 digitali PNP (max 24 Vdc)	10	Nr. 8 SPDT a relè, 5 A 250 Vac, Nr. 1 analogica 0..10 V Nr. 1 analogica 0..20 mA	16 bit	Nr. 1 Ethernet Nr. 2 RS485	ModBUS TCP-IP, ModBUS RTU, PPP, HTTP, FTP, SMTP, IEC 60870-101/104, VPN	1,5 kVac	10..40 Vdc, 19..28 Vac	Znet, Straton Web server	LxHxP 190x105x60	S6001-RTU	980**
	Z-miniRTU CPU multifunzione con PLC Straton integrato, I/O e modem GPRS quad band	6	Nr. 4 digitali PNP, NPN Nr. 2 analogici 0..20 mA, 0..30 V con risoluzione a 16 bit	2	SPDT a relè, 2 A 250Vac	Nr. 4 cont. 32 bit, max 30 Hz	Nr. 1 Ethernet Nr. 1 RS485 su IDC10 Nr. 1 RS485/RS232 commutabile su terminale Nr. 1 porta miniUSB	ModBUS TCP-IP, ModBUS RTU, HTTP, FTP, SMTP, POP3	1,5 kVac	10..40 Vdc, 19..28 Vac	Znet, Straton Web server	LxHxP 35x100x112	Z-miniRTU	340*
	Z-PASS2-S Unità di controllo avanzata Straton con VPN gateway e 3G/Ethernet router	-	-	-	-	-	Nr. 2 Ethernet 10/100Tx (RJ45) Nr. 1 RS232 / 485 commutabile, nr. 1 RS485 (IDC10) nr. 1 RS485, su morsetti nr. 1 USB host su connettore laterale nr. 1 USB otg su connettore micro-USB laterale	ModBUS RTU, ModBUS TCP-IP, ftp, http UMTS, HSDPA (dual band) ; EDGE, GPRS, GSM (quad band)	1,5 kVac	10..40 Vdc, 19..28 Vac	Znet, Straton, Web Server	LxHxP 52,5x100x112	Z-PASS2-S-A (RS485)	580*
													Z-PASS2-S-B (RS232/RS485)	580*

*Disponibilità a partire da 2Q / 3Q 2015 - **Disponibilità a partire da 3Q 2015

ACCESSORI E SOFTWARE

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO UNIT. €
A-GSM	Antenna esterna GSM dual band swing cavo 3,2 m	17,5
A-GSM-DIR-5M	Antenna direzionale compatta GSM-DECT-UMTS	147
FD01	PULSECAP, fotorilevatore per conteggio impulsi da contatore elettronico, max freq 10 Hz	32
Z-PC-DINAL1-35	Supporto per montaggio rapido su guida DIN testa + 1 slot passo 35 mm	22
KIT-USB	Kit di programmazione per strumenti con interfaccia USB	38
EASY SETUP	Software di configurazione plug&play	Gratuito
SEAL	Software di programmazione avanzato	Gratuito

2.2 Gateway / Router / Modem

	PRODOTTO DESCRIZIONE	CANALI I/O	INTERFACCE	PROTOCOLLI SUPPORTATI	ISOLAMENTO	COMUNICAZIONE	CONFIGURAZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (mm)	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	Z-MODEM Modem industriale GSM/GPRS Quadband con porta seriale RS232	-	Nr. 1 RS232 su IDC10	FTP, SMTP, POP3, HTTP, TCP-IP	1,5 kVac	GSM/GPRS/EDGE Quad Band 850 MHz, EGSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz	-	10..40 Vdc, 19..28 Vac	LxHxP 35x100x112	Z-MODEM	300
	Z-MODEM-3G Modem industriale 3G con interfaccia micro USB	-	Micro USB	-	1,5 kVac	GSM/GPRS/EDGE Quad Band 850 / 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz Quad Band WCDMA 850 / 900 / 1900 / 2100 MHz 3G HSPA+, HSDPA, HSUPA	-	10.40 Vdc 19..28 Vac	LxHxP 17,5x100x112	ZMODEM-3G	180
	Z-KEY-0 Gateway ModBUS ethernet seriale e device server seriale	-	Nr. 1 Ethernet Nr. 1 RS485/RS232 Nr. 1 RS485 su IDC10 Nr. 1 MicroUSB	ModBUS TCP-IP ModBUS RTU	1,5 kVac	Bridge/Gateway ModBUS TCP-IP -ModBUS RTU Remote Virtual COM su porta seriale RS232/RS485	EASY SETUP EASY Z-KEY Template Excel SESC SDD	10..40 Vdc, 19..28 Vac	LxHxP 17,5x100x112	Z-KEY-0	170*
	Z-PASS1 Gateway ModBUS ethernet seriale, device server seriale con supporto VPN su ethernet	-	Nr. 2 Ethernet Nr. 1 RS485/RS232 Nr. 1 RS485 su IDC10 Nr. 1 RS485 su terminale Nr. 1 USB host	ModBUS TCP-IP ModBUS RTU	1,5 kVac	ModBUS / Bridge Remote Virtual COM Tunnel P2P/P2MP/TCP/UDP VPN	SIVCS SESC SDD Web Server	10..40 Vdc, 19..28 Vac	LxHxP 35x100x112	Z-PASS1-0	340**
	Z-PASS2 VPN Industrial Gateway-Serial Device Server - 3G/Ethernet Router	-	Nr. 2 Ethernet Nr. 1 RS485/RS232 Nr. 1 RS485 su IDC10 Nr. 1 RS485 su terminale Nr. 1 USB host	ModBUS TCP-IP ModBUS RTU	1,5 kVac	ModBUS / Bridge Remote Virtual COM Tunnel P2P/P2MP/TCP/UDP 3G/Ethernet Router VPN Telecontrollo Modem UMTS, HSDPA, EDGE, GPRS, GSM	SIVCS SESC SDD Web Server	10..40 Vdc, 19..28 Vac	LxHxP 42,5x100x112	Z-PASS2-A (con porta RS485)	492**
										Z-PASS2-B (con porta RS232/RS485)	492**
	Z-LOGGER-SEAL Gestore di allarmi, datalogger, e Web server in I/O integrati	Nr. 4 ingressi digitali PNP, NPN Nr. 2 ingressi analogici 0..20 mA, 0..30 V con risoluzione a 16 bit Nr. 2 uscite SPDT a relè, 2 A 250Vac Nr. 4 contatori a 32 bit, max 30 Hz	Nr. 1 Ethernet Nr. 1 RS485 su terminale Nr. 1 RS485 su IDC10 Nr. 1 porta miniUSB	ModBUS TCP-IP ModBUS RTU	1,5 kVac		SEAL	10..40 Vdc, 19..28 Vac	LxHxP 17,5x100x112	Z-LOGGER-SEAL	300

*Disponibilità a partire da 2Q 2015 - **Disponibilità a partire da 3Q 2015

ACCESSORI E SOFTWARE PER GATEWAY E ROUTER

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO UNIT. €	CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO UNIT. €
SIVCS	SENECA VPN Center	Gratuito	Z-PC-DIN2-17.5	Supporto per montaggio rapido su guida DIN 2 slot passo 17.5 mm	18
SESC	Seneca Ethernet Serial Connection	Gratuito	Z-PC-DIN8-17.5	Supporto per montaggio rapido su guida DIN 8 slot passo 17.5 mm	36
SDD	Seneca Device Discovery	Gratuito	Z-PC-DINAL1-35	Supporto per montaggio rapido su guida DIN testa + 1 slot passo 35 mm	22
EASY Z-KEY	Software per gestione indirizzo IP su Z-KEY	Gratuito	Z-PC-DIN1-35	Supporto per montaggio rapido su guida DIN 1 slot formato passo 35 mm	20
CS-DB9M-MEF-1012	Cavo di comunicazione seriale DB9M / morsetto	22	Z-PC-DIN4-35	Supporto per montaggio rapido su guida DIN 4 slot passo 35 mm	31
ANT-LINK1-MG	Supporto per montaggio rapido su guida DIN testa + 1 slot passo 35 mm	18	MSD	Scheda di memoria microSD	15
Z-PC-DINAL2-17.5	Supporto per montaggio rapido su guida DIN testa + 2 slot passo 17.5 mm	25	KIT-USB	Kit di programmazione per strumenti con interfaccia USB	38

2.3 Convertitori seriali / USB

	PRODOTTO DESCRIZIONE	CANALI I/O	INTERFACCE	PROTOCOLLI SUPPORTATI	ISOLAMENTO	ALIMENTAZIONE E ASSORBIMENTO	CONFIGURAZIONE E PROGRAMMAZIONE	DIMENSIONI	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	EASY-USB Convertitore USB - UART TTL	-	Nr.1 UART TTL Nr. 1 USB tipo A	-	-	Tramite USB del PC	Driver da CD e collegamento TTL	LxHxP 84x21x17	EASY-USB	72
	K107USB Convert. seriale optoisolato RS485 / USB (vers. da quadro)	-	Nr.1 RS485 Nr. 1 USB 1.1 / 2.0	ModBUS RTU slave	1,5 kVac	Tramite USB del PC	Driver da CD e collegamento USB	LxHxP 6,2x93x102,5	K107USB	99
	S107USB Convert. seriale optoisolato RS485 / USB (vers. portatile)	-	Nr.1 RS485 Nr. 1 USB 1.1 / 2.0	ModBUS RTU slave	1,5 kVac	Tramite USB del PC	Driver da CD e collegamento USB	LxHxP 40x48x21	S107USB	90
	S117P1 Convert. seriale asincrono RS232/USB, TTL/USB, RS485/USB	-	Nr.1 UART/RS232 Nr. 1 UART/TTL Nr. 1 RS485 Nr. 1 USB	ModBUS RTU slave	1,5 kVac	Tramite USB del PC	Driver da CD e collegamento USB	LxHxP 50x90x25	S117P1	150
	S107P Convertitori seriali RS232 - RS485/422	-	Nr. 1 RS232 su DB9 Nr. 1 RS485/RS422, morsetti estraibile a 5 poli connessione a vite	ModBUS RTU slave	1,5 kVac	9..12 Vdc (tramite alim. di rete)	DIP switch (velocità, comunicazione, cambio direzione)	LxHxP 50x90x25	S107P	150
	Z107 Convertitori seriali RS232 - RS485/422	-	Nr. 1 RS232 su RJ45 Nr. 1 RS485/RS422, morsetti estraibili, connessione a vite	ModBUS RTU slave	1,5 kVac	10..40 Vdc, 19..28 Vac	DIP switch (velocità, comunicazione, cambio direzione)	LxHxP 17,5x100x112	Z107	100
	Z-4AI-D Convertitore A/D per 4 segnali analogici	Nr. 4 ingressi analogici mA, V Nr. 1 ingresso digitale (clock) Nr. 2 uscite digitali (data, strobe)	Nr. 1 RS232	-	1,5 kVac Protezione ingresso 60V continui	19..40 Vdc, 19..28 Vac	Libreria PLC IEC 61131 DIP switch (tempo di filtro, tempo di ingresso, scale, interfaccia seriale) Z-PROG	LxHxP 17,5x100x112	Z-4AI-D	120
	Z-4TC-D Convertitore A/D per 4 termocoppie	Nr. 4 ingressi analogici mV, TC (J,K,R,S,T,E,B,N) Nr. 1 ingresso digitale (clock) Nr. 2 uscite digitali (data, strobe)	Nr. 1 RS232	-	1,5 kVac Protezione ingresso 60V continui	19..40 Vdc, 19..28 Vac	Libreria PLC IEC 61131 DIP switch (tempo di filtro, tempo di ingresso, scale, interfaccia seriale) Z-PROG	LxHxP 17,5x100x112	Z-4TC-D	120

2.4 Convertitori fibra ottica

	PRODOTTO DESCRIZIONE	INTERFACCE	PROTOCOLLI SUPPORTATI	FIBRA OTTICA	ALIMENTAZIONE E ASSORBIMENTO	CONFIGURAZIONE E PROGRAMMAZIONE	DIMENSIONI (mm)	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	S485-DL-MULTI Convertitore double loop fibra ottica - RS485	Nr. 1 RS485 optoisolata	-	Mezzo multimodale (62,5/125 o 50/125 µm) Connettori frontali ST/ST	19..40 Vdc, 19..28 Vac Assorb. Max 4 W	DIP-switch (baud rate, parità, porta seriale, bit stop, terminazione)	LxHxP 96x71x60	S485-DL-MULTI	329
	S485-SL-MULTI Convertitore single loop fibra ottica - RS485	Nr. 1 RS485 optoisolata	-	Mezzo multimodale (62,5/125 o 50/125 µm) Connettori frontali ST/ST	19..40 Vdc, 19..28 Vac Assorb. Max 4 W	DIP-switch (baud rate, parità, porta seriale, bit stop, terminazione)	LxHxP 96x71x60	S485-SL-MULTI	263
	Z107F0 Convertitore fibra ottica - seriale (RS232 / RS485 ModBUS)	Nr. 1 RS232 (DB9F) Nr. 1 RS485 (IDC10/morsetti)	ModBUS RTU slave	Mezzo multimodale (62,5/125 o 50/125 µm) Connettori frontali ST/ST	12-40 Vdc; 12-28 Vac Assorb. Max 1,2 W	DIP-switch (baud rate, parità, porta seriale, bit stop, terminazione)	LxHxP 17,5x112x100	Z107F0	380
	ZC-107F0 Convertitore fibra ottica - seriale (RS232 / RS485 CANopen)	Nr. 1 CAN (IDC10)	CANBUS 2.0	Mezzo multimodale (62,5/125 o 50/125 µm) Connettori frontali ST/ST Ritardo ripetizione messaggio 300 µs Distanza max 2 km	12-40 Vdc; 12-28 Vac Assorb. Max 1,2 W	DIP-switch (baud rate, parità, porta seriale, bit stop, terminazione)	LxHxP 17,5x112x100	ZC-107F0	380

ACCESSORI PER CONVERTITORI IN FIBRA OTTICA

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO UNIT. €
Z-PC-F0	Cavodi comunicazione per convertitori in fibra ottica	26

2.5 Moduli Radio

	PRODOTTO DESCRIZIONE	BANDA DI FREQUENZA	CANALI RADIO	CANALIZZAZIONE BANDA	MODULAZIONE	Potenza RF	DATA RATE RADIO	ALIMENTAZIONE	INTERFACCE	ANTENNA ESTERNA (OPZIONALE)	DIMENSIONI (mm)	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	DL169 Radiomodem VHF simplex half-duplex	169.400 - 169.475 MHz	Nr. 6 canali radio CH 12,5 kHz in banda 169.400 - 169.475 MHz Nr. 3 canali radio con CH 25 kHz	12,5 e 25 kHz	GFSK	200 mW @ 3,6 Vdc	4.800..9.600 bps	8..36 Vdc	Nr. 1 RS232	no	LxHxP 100x90x40	DL169-RS232	375
									Nr. 1 RS485	no	LxHxP 100x90x40	DL169-RS485	375
									Nr. 1 RS232	VHF Yagi 3 elementi	LxHxP 100x90x40	DL169-RS232-Y	497
									Nr. 1 RS485	VHF Yagi 3 elementi	LxHxP 100x90x40	DL169-RS485-Y	497
	Z-LINK1 Radiomodem 869 Mhz con interfaccia RS232/RS485 e supporto reti Mesh	869.400 - 869.650 MHz	-	12,5 e 25 kHz	GFSK	20 mW	1.200..115.200 bps	10..40 Vdc 19..28 Vac	Nr. 1 RS232 Nr. 1 RS485	ANT-LINK1-MG A-DIR-10-869 A-DIR-6-899	LxHxP 17,5x100x112	Z-LINK1	199
	Z-AIR Radiomodem 868 - 870 MHz con antenna integrata	868.000 - 870.000 MHz	Nr. 6 canali di base, aumentabili fino a 20 utilizzando le sottobande canalizzate a 12,5 kHz o 25 kHz	12,5 e 25 kHz	GFSK	25..500 mW	4,8 kbps (@ 12,5 kHz di canalizzazione); 9,6 kbps (@ 25 kHz di canalizzazione)	8..32 Vdc	Nr. 1 RS485	-	ØxL 4x42	Z-AIR	356

Accessori

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO UNIT. €
ACCESSORI E SOFTWARE PER DL169		
ANT-DL169	Antenna VHF dipolo verticale coassiale 90 cm	127
ACCESSORI PER Z-LINK1		
CS-RJ10-DB9F	Cavo seriale RS232 (RJ10 / DB9F)	20
A-DIR-10-869	Antenna esterna direttiva 10 elementi 824-960 MHz	60
A-DIR-6-869	Antenna esterna direttiva 6 elementi 824-960 MHz	60
ANT-LINK1-MG	Supporto per montaggio rapido su guida DIN testa + 1 slot passo 35 mm	18
Z-PC-DINAL2-17.5	Supporto per montaggio rapido su guida DIN testa + 2 slot passo 17.5 mm	25
Z-PC-DIN2-17.5	Supporto per montaggio rapido su guida DIN 2 slot passo 17.5 mm	18
Z-PC-DIN8-17.5	Supporto per montaggio rapido su guida DIN 8 slot passo 17.5 mm	36
Z-PC-DINAL1-35	Supporto per montaggio rapido su guida DIN testa + 1 slot passo 35 mm	22
Z-PC-DIN1-35	Supporto per montaggio rapido su guida DIN 1 slot formato passo 35 mm	20
Z-PC-DIN4-35	Supporto per montaggio rapido su guida DIN 4 slot passo 35 mm	31
ACCESSORI E SOFTWARE PER Z-AIR		
S107USB	Convertitore seriale asincrono RS485/USB, versione portatile	90
Z-AIR-SETUP	Software di configurazione Z-AIR	Gratuito

ENERGIA E MISURE ELETTRICHE



3

3.1 Analizzatori di Rete avanzati ModBUS

	PRODOTTO DESCRIZIONE	INGRESSO	USCITA ANALOGICA	COMUNICAZIONE E INTERFACCIE	CLASSE DI PRECISIONE (%)	ISOLAMENTO	VALORI MISURATI	CONTEGGIO ENERGIA	PROGRAMMAZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (mm)	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	S203T Analizzatore di rete trifase avanzato con ingressi fino a 100 mA	Nr. 1 ingresso in tensione fino a 600 Vac, in corrente fino a 100 mA (TA esterno 15/25/100 A)	4..20 mA	Nr. 1 porta RS485, ModBUS	0,2	3,75 kVac (da/verso circuiti di potenza) 1,5 kVac (altri circuiti)	Vrms, Irms, Watt (bidirezionale), Var, VA, frequenza, cosfi, energia (bidirezionale)	no	DIP switch EASY SETUP	10..40 Vdc 19..28 Vac	LxHxP 105x90x60	S203T	180
	S203TA Analizzatore di rete trifase avanzato per ingressi fino a 5 Arms	Nr. 1 ingresso in tensione fino a 600 Vac, in corrente fino a 5 Arms (TA esterno 5A)	4..20 mA	Nr. 1 porta RS485, ModBUS	0,2	3,75 kVac (da/verso circuiti di potenza) 1,5 kVac (altri circuiti)	Vrms, Irms, Watt, Var, VA, frequenza, cosfi, energia	no	DIP switch EASY SETUP	10..40 Vdc 19..28 Vac	LxHxP 105x90x60	S203TA	180
	S203TA-D Analizzatore di rete trifase con display LCD e contatore di energia	Nr. 1 ingresso in tensione fino a 600 Vac, in corrente fino a 5 Arms (TA esterno 5A) Nr. 1 ingresso digitale/ Imp. per contatori	4..20 mA	Nr. 1 porta RS485 ModBUS RTU Nr. 1 porta USB	0,2	3,75 kVac (da/verso circuiti di potenza) 1,5 kVac (altri circuiti)	(MONOFASE O TRIFASE) Tensione efficace, corrente efficace, potenza attiva, reattiva, apparente, frequenza, fattore di potenza, energia (bidirezionale)	sì	tasti frontali EASY SETUP	10..40 Vdc 19..28 Vac	LxHxP 105x90x60	S203TA-D	198
	S203RC-D Analizzatore di rete trifase con display LCD e contatore di energia per sensori di Rogowski	Nr. 1 ingresso in tensione fino a 600 Vac, in corrente fino a 1.000 A (Sensori Rogowski) Nr. 1 ingresso digitale/ Imp. per contatori	4..20 mA	Nr. 1 porta RS485 ModBUS RTU Nr. 1 porta USB	0,5	3,75 kVac (da/verso circuiti di potenza) 1,5 kVac (altri circuiti)	(MONOFASE O TRIFASE) Tensione efficace, corrente efficace, potenza attiva, reattiva, apparente, frequenza, fattore di potenza, energia (bidirezionale)	sì	tasti frontali EASY SETUP	10..40 Vdc 19..28 Vac	LxHxP 105x90x60	S203RC-D	198

ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO UNIT. €
TA15	Trasformatore amperometrico di precisione per S203T (f.s. 15 A)	42
TA25	Trasformatore amperometrico di precisione per S203T (f.s.25A)	49
TA100	Trasformatore di corrente ad alta precisione per S203T (f.s.100A)	49
RC-V250-100	Trasduttore di Rogowski a precisione ottimizzata per correnti > 50A, uscita 100mV/kA, 50-60 Hz, Ø 68 mm	60
RC-V400-050	Trasduttore di Rogowski a precisione ottimizzata per correnti > 50A, uscita 50mV/kA, 50-60 Hz, Ø 115 mm	63
RC-V400-100	Trasduttore di Rogowski a precisione ottimizzata per correnti > 50A, uscita 100mV/kA, 50-60 Hz, Ø 115 mm	63
RC-V500-100	Trasduttore di Rogowski a precisione ottimizzata per correnti > 50A, uscita 100mV/kA, 50-60 Hz, Ø 147 mm	66
RC150-025-100-3M	Sensore Rogowski L=25cm Øint.8cm,100mV/1KA-50Hz,cavo L=3mt.	90
RC150-035-100-3M	Sensore Rogowski L=35cm Øint.11cm,100mV/1KA-50Hz,cavo L=3mt.	93
RC150-040-100-3M	Sensore Rogowski L=40cm Øint.12cm,100mV/1KA-50Hz,cavo L=3mt.	93

ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO UNIT. €
RC150-060-100-3M	Sensore Rogowski L=60cm Øint.19cm,100mV/1KA-50Hz,cavo L=3mt.	97
RC150-090-100-3M	Sensore Rogowski L=90cm Øint.28cm,100mV/1KA-50Hz,cavo L=3mt.	138
RC150-120-100-3M	Sensore Rogowski L=120cm Øint.38cm,100mV/1KA-50Hz,cavo L=3mt.	224
RC150-180-100-3M	Sensore Rogowski L=180cm Øint.57cm,100mV/1KA-50Hz,cavo L=3mt.	362
RC190-030-333-3M	Sensore Rogowski L=30cm Øint.9,5cm,333mV/1KA-50H,cavo L=3mt.	112
RC190-035-333-3M	Sensore Rogowski L=35cm Øint.11cm,333mV/1KA-50H,cavo L=3mt.	116
RC190-060-333-3M	Sensore Rogowski L=60cm Øint.19cm,333mV/1KA-50H,cavo L=3mt.	122
RC190-090-333-3M	Sensore Rogowski L=90cm Øint.28cm,333mV/1KA-50H,cavo L=3mt.	172
RC190-120-333-3M	Sensore Rogowski L=120cm Øint.38cm,333mV/1KA-50H,cavo L=3mt.	281
RC190-180-333-3M	Sensore Rogowski L=180cm Øint.57cm,333mV/1KA-50H,cavo L=3mt.	452

3.2 Analizzatori di rete multifunzione con ingressi da TA o a inserzione diretta

	PRODOTTO DESCRIZIONE	MONITORAGGIO ARMONICHE	DATALOGGING	MEMORIA INTERNA	CLASSE DI PRECISIONE (%)	CONFIGURAZIONE / PROGRAMMAZIONE	DIMENSIONI (mm)	ALIMENTAZIONE	INGRESSO	COMUNICAZIONE	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	S604B Analizzatore di rete trifase BASIC	NO	Valori MEDI	1 MB	0,5	tasti frontali Energy Power Pack	LxHxP 72x90x65	Autoalimentato	1 / 5 A	-	S604B-6	190
								85..265 Vac	1 / 5 A	RS485	S604B-6-MOD	212
								85..265 Vac	1 / 5 A	LAN	S604B-6-ETH	338
								Autoalimentato	80 A	-	S604B-80	207
								85..265 Vac	80 A	RS485	S604B-80-MOD	232
								85..265 Vac	80 A	LAN	S604B-80-ETH	387
	S604E Analizzatore di rete trifase ENERGY PLUS	SI	Valori MIN/MEDI/ MAX	8 MB	0,5	tasti frontali Energy Power Pack	LxHxP 72x90x65	85..265 Vac	1 / 5 A	RS485	S604E-6-MOD	249
									1 / 5 A	LAN	S604E-6-ETH	398
									80 A	RS485	S604E-80-MOD	273
									80 A	LAN	S604E-80-ETH	455

3.3 Kit Analizzatori di rete con sensori di Rogowski

	PRODOTTO DESCRIZIONE	MONITORAGGIO ARMONICHE	DATALOGGING	MEMORIA INTERNA	CLASSE DI PRECISIONE (%)	CONFIGURAZIONE / PROGRAMMAZIONE	DIMENSIONI (mm)	ALIMENTAZIONE	INGRESSO	COMUNICAZIONE	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	S604B-ROG Kit analizzatore di rete trifase BASIC con sensori di Rogowski	NO	Valori MEDI	1 MB	0,5	tasti frontali Energy Power Pack	LxHxP 72x90x65	Autoalimentato	Kit N°3 sensori Rogowski, L=30 cm	-	S604B-ROG-000-30	518
								Autoalimentato	Kit N°3 sensori Rogowski, L=45 cm	-	S604B-ROG-000-45	534
								Autoalimentato	Kit N°3 sensori Rogowski, L=70 cm	-	S604B-ROG-000-70	548
								85..265 Vac	Kit N°3 sensori Rogowski, L=30 cm	RS485	S604B-ROG-MOD-30	543
								85..265 Vac	Kit N°3 sensori Rogowski, L=45 cm	RS485	S604B-ROG-MOD-45	559
								85..265 Vac	Kit N°3 sensori Rogowski, L=70 cm	RS485	S604B-ROG-MOD-70	572
								85..265 Vac	Kit N°3 sensori Rogowski, L=30 cm	LAN	S604B-ROG-ETH-30	637
								85..265 Vac	Kit N°3 sensori Rogowski, L=45 cm	LAN	S604B-ROG-ETH-45	653
								85..265 Vac	Kit N°3 sensori Rogowski, L=70 cm	LAN	S604B-ROG-ETH-70	667
	S604E-ROG Kit analizzatore di rete trifase ENERGY PLUS con sensori di Rogowski	SI	Valori MIN/MEDI/ MAX	8 MB	0,5	tasti frontali Energy Power Pack	LxHxP 72x90x65	85..265 Vac	Kit N°3 sensori Rogowski, L=30 cm	RS485	S604E-ROG-MOD-30	591
								85..265 Vac	Kit N°3 sensori Rogowski, L=45 cm	RS485	S604E-ROG-MOD-45	607
								85..265 Vac	Kit N°3 sensori Rogowski, L=70 cm	RS485	S604E-ROG-MOD-70	621
								85..265 Vac	Kit N°3 sensori Rogowski, L=30 cm	LAN	S604E-ROG-ETH-30	705
								85..265 Vac	Kit N°3 sensori Rogowski, L=45 cm	LAN	S604E-ROG-ETH-45	721
								85..265 Vac	Kit N°3 sensori Rogowski, L=70 cm	LAN	S604E-ROG-ETH-70	734

RICAMBI E ACCESSORI PER KIT ANALIZZATORI DI RETE CON SENSORI DI ROGOWSKI

Codice	Descrizione	Lung. (cm)	Ø int. (cm)	Cavo (cm.)	PREZZO UNIT. €
RC150-RIC-KIT30	Ricambio Kit bobina di Rogowski RC150 L= 30cm Ø int. 9,5 cm, 100mV/1KA-50Hz,cavo L=3mt.	30	9,5	300	90
RC150-RIC-KIT45	Ricambio Kit bobina di Rogowski RC150 L= 45cm Ø int. 14 cm, 100mV/1KA-50Hz,cavo L=3mt.	45	14	300	95
RC150-RIC-KIT70	Ricambio Kit bobina di Rogowski RC150 L= 70cm Ø int. 22 cm, 100mV/1KA-50Hz,cavo L=3mt.	70	22	300	100
RC150-CAVEX-ROG1	Estensione di 1 mt oltre i 3 mt standard del cavo di collegamento della bobina Rogowski L.1	-	-	100	4,6
RC150-CAVEX-ROG2	Estensione di 1 mt oltre i 3 mt standard del cavo di collegamento della bobina Rogowski L.2	-	-	100	4,6
RC150-CAVEX-ROG3	Estensione di 1 mt oltre i 3 mt standard del cavo di collegamento della bobina Rogowski L.3	-	-	100	4,6

3.4 Sensori Rogowski

	PRODOTTO DESCRIZIONE	TIPO DI CHIUSURA DELLA BOBINA	RESISTENZA DEL TRASDUTTORE	PRECISIONE	FREQUENZA	TENSIONE DI LAVORO	TENSIONE DI PROVA	Ø DELLA BOBINA (cm)	LUNGHEZZA BOBINA (cm)	LUNGHEZZA CAVO (cm)	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	RC150 Sensori Rogowski ad alte prestazioni, 100 mV / 1 kA (colore giallo)	A baionetta	Da 70 a 900 Ohm	±1% della lettura con un diametro conduttore di 15 mm	ca. 40 Hz a 20 kHz	1000 VRMS CAT III, 600 VRMS CAT IV, grado di inquinamento 2	7400 VRMS / 1 min	8	25	300	RC150-025-100-3M	90
								11	35		RC150-035-100-3M	93
								12	40		RC150-040-100-3M	93
								19	60		RC150-060-100-3M	97
								28	90		RC150-090-100-3M	138
								38	120		RC150-120-100-3M	224
								57	180		RC150-180-100-3M	362
	RC190 Sensori Rogowski ad alte prestazioni, 333 mV/1kA (colore rosso)	A baionetta	Da 300 a 2000 Ohm	±1% della lettura con un diametro conduttore di 15 mm	ca. 40 Hz a 20 kHz	1000 VRMS CAT III, 600 VRMS CAT IV, grado di inquinamento 2	7400 VRMS / 1 min	9,5	30	300	RC190-030-333-3M	112
								11	35		RC190-035-333-3M	116
								19	60		RC190-060-333-3M	122
								28	90		RC190-090-333-3M	172
								38	120		RC190-120-333-3M	281
								57	180		RC190-180-333-3M	452

ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO UNIT. €
E-POWER-PACK	Software di gestione analizzatori di rete multifunzione Serie S604	Gratuito

3.5 Contatori di Energia

	PRODOTTO DESCRIZIONE	INGRESSO TARIFFA	USCITE SO	INGRESSO	CLASSE DI PRECISIONE	DIMENSIONI (mm)	COLLEGAMENTI	COMUNICAZIONE	CERTIFICAZIONI OPZIONALI	RESET CONTATORI	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	S504C-6 Contatore di Energia trifase 1 / 5 A, 3/4 fili, 4 moduli DIN, autoalimentato, LED metrologico 10000 imp/kWh e con comunicazione integrata	Nr. 1 optoisolato attivo	Nr. 2 optoisolate passive	1 / 5 A	Energia attiva classe 1 secondo IEC/EN 62053-21 Energia reattiva classe 2 secondo IEC/EN 62053-23	LxHxP 72x90x65	4 fili	RS485 ModBUS RTU	-	no	S504C-6-MOD	180
							3 o 4 fili	M-BUS	-		S504C-6-MBU	167
							4 fili	Ethernet, ModBUS TCP-IP	-		S504C-6-ETH	310
							4 fili	RS485 Modbus RTU			S504C-6-MOD-MID	194
							3 o 4 fili	M-BUS			S504C-6-MBU-MID	180
							4 fili	Ethernet, ModBUS TCP-IP			S504C-6-ETH-MID	323
	S504C-80 Contatore di Energia trifase 80 A, 3/4 fili, 4 moduli DIN, autoalimentato, LED metrologico 10000 imp/kWh e con comunicazione integrata	Nr. 1 optoisolato attivo	Nr. 2 optoisolate passive	80 A (connessione diretta)	Energia attiva classe 1 secondo IEC/EN 62053-21 Energia reattiva classe 2 secondo IEC/EN 62053-23	LxHxP 72x90x65	4 fili	RS485 ModBUS RTU	-	no	S504C-80-MOD	189
							3 o 4 fili	M-BUS	-		S504C-80-MBU	173
							4 fili	Ethernet, ModBUS TCP-IP	-		S504C-80-ETH	320
							4 fili	RS485 ModBUS RTU			S504C-80-MOD-MID	202
							3 o 4 fili	M-BUS			S504C-80-MBU-MID	187
							4 fili	Ethernet, ModBUS TCP-IP			S504C-80-ETH-MID	334
								S534-6 Contatore di Energia trifase 1 / 5 A, 3/4 fili, 4 moduli DIN, autoalimentato, LED metrologico 10000 imp/kWh (comunicazione con moduli esterni)	Nr. 1 optoisolato attivo		Nr. 2 optoisolate passive	1 / 5 A
	no	S534-6-MID	177									
-	sì	S534-6-R	164									
	S534-80 Contatore di Energia trifase 80 A, 3/4 fili, 4 moduli DIN, autoalimentato, LED metrologico 10000 imp/kWh (comunicazione con moduli esterni)	Nr. 1 optoisolato attivo	Nr. 2 optoisolate passive	80 A (connessione diretta)	Energia attiva classe B secondo IEC/EN 50470-3 Energia reattiva classe 2 secondo IEC/EN 62053-23	LxHxP 72x90x65	3 o 4 fili	Vedi Moduli di comunicazione per contatori di energia S500-MOD S500-MBU S500-ETH	-	no	S534-80	170
										no	S534-80-MID	183
									-	sì	S534-80-R	170
	S504-6 Contatore di Energia trifase 1 / 5A, 4 fili, 4 moduli DIN, autoalimentato, LED metrologico 10000 imp/kWh (comunicazione con moduli esterni)	Nr. 1 optoisolato attivo	Nr. 2 optoisolate passive	1 / 5 A	Energia attiva classe B secondo IEC/EN 50470-3 Energia reattiva classe 2 secondo IEC/EN 62053-23	LxHxP 72x90x65	4 fili	Vedi Moduli di comunicazione per contatori di energia S500-MOD S500-MBU S500-ETH	-	no	S504-6	158
									-	sì	S504-6-R	158
	S504-80 Contatore di Energia trifase 80 A, 4 fili, 4 moduli DIN, autoalimentato, LED metrologico 10000 imp/kWh (comunicazione con moduli esterni)	Nr. 1 optoisolato attivo	Nr. 2 optoisolate passive	80 A (connessione diretta)	Energia attiva classe B secondo IEC/EN 50470-3 Energia reattiva classe 2 secondo IEC/EN 62053-23	LxHxP 72x90x65	4 fili	Vedi Moduli di comunicazione per contatori di energia S500-MOD S500-MBU S500-ETH	-	no	S504-80	164
									-	sì	S504-80-R	164

3.6 Trasformatori di corrente

	PRODOTTO DESCRIZIONE	N° INGRESSI	TIPO INGRESSI	N° USCITE	TIPO USCITE	RISOLUZIONE	CLASSE DI PRECISIONE (%)	ALIMENTAZIONE	CONFIGURAZIONE	DIMENSIONI (mm)	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	T201 Trasformatore di corrente alternata per loop in corrente 4..20 mA	1	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 A	1	4..20 mA	Infinita	0,2	Loop powered (5..28 Vdc)	DIP switch	LxHxP 40x42.5x25 Ø int. 12	T201	49
 Tecnologia brevettata	T201DC Trasformatore di corrente continua per loop in corrente 4..20 mA	1	Monopolare 0..5, 0..10, 0..20, 0..40 A Bipolare -5..5, -10..10, -5..20, -10..40 A	1	4..20 mA	12 bit	0,2	Loop powered (6..100 V)	DIP switch	LxHxP 40x42.5x25 Ø int. 12	T201DC	82
 Tecnologia brevettata	T201DC100 Trasduttore passivo di corrente continua 100 Adc, per loop di corrente 4..20 mA	1	Monopolare 0..10, 0..25, 0..50, 0..100 A Bipolare -10..10, -25..25, -50..50, -100..100 A	1	4..20 mA	12 bit	0,2	Loop powered (6..100 V)	DIP switch	LxHxP 95x68x25 Ø int. 21	T201DC100	100
	T201DCH Trasformatore di corrente continua o alternata (± 50 A) a effetto Hall TRMS con uscita 0..10 V	1	0..25, 0..50 A	1	0..10 V	12 bit	0,5	12..28 Vdc	DIP switch	LxHxP 40x42.5x25 Ø int. 12	T201DCH	53
	T201DCH100 Trasformatore di corrente continua o alternata (± 100 A) a effetto Hall TRMS con uscita 0..10 V	1	Monopolare 0..50, 0..100 A Bipolare -50..50, -100..100 A	1	0..10 V	12 bit	0,5	12..28 Vdc	DIP switch	LxHxP 95x68x25 Ø int. 21	T201DCH100	72
	T201DCH300 Trasformatore di corrente continua o alternata (± 300 A) a effetto Hall TRMS con uscita 0..10 V	1	Monopolare 0..150, 0..300 A Bipolare -150..150, -300..300 A	1	0..10 V	12 bit	0,5	12..28 Vdc	DIP switch	LxHxP 95x68x25 Ø int. 21	T201DCH300	74

ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO UNIT. €
A-DIN-T201	Aggancio in plastica da guida DIN, 45x17 mm	4

3.7 Convertitori di grandezze elettriche

	PRODOTTO DESCRIZIONE	N° INGRESSI	TIPO INGRESSI	N° USCITE	TIPO USCITE	INTERFACCE E COMUNICAZIONE	ISOLAMENTO	CLASSE DI PRECISIONE (%)	TEMPERATURA OPERATIVA	CONFIGURAZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (mm)	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	Z201 Convertitore di corrente alternata, 19..40 Vdc, 19..28 Vac	1	0..5/10 Aac	1	Analogica mA, V	-	1,5 kVac tra alimentazione ed uscita; 3,7 kVac tra ingresso e uscita/alimentazione	0,5	0..+55 °C	DIP switch Jumper	10..40 Vdc 19..28 Vac	LxHxP 17.5x100x112	Z201	90
	Z201-H Convertitore di corrente alternata, 85-265 Vac/dc	1	0..5/10 Aac	1	Analogica mA, V	-	4 kVac (3 vie)	0,5	-10..+65 °C	DIP switch Jumper	85..265 Vac/dc	LxHxP 17.5x100x112	Z201-H	100
	Z202 Convertitore di tensione alternata, 9..40 Vdc / 19..28 Vac	1	0..500 Vac	1	Analogica mA, V	-	1,5 kVac tra alimentazione ed uscita; 3,75 kVac tra ingresso e uscita/alimentazione	0,3	0..+60 °C	DIP switch Jumper	10..40 Vdc 19..28 Vac	LxHxP 17.5x100x112	Z202	120
	Z202-H Convertitore di tensione alternata, 85-265 Vac/dc	1	0..500 Vac	1	Analogica mA, V	-	4 kVac (3 vie)	0,3	-10..+65 °C	DIP switch Jumper	85..265 Vac/dc	LxHxP 17.5x100x112	Z202-H	130
	Z202-LP Convertitore di tensione alternata e continua loop powered	1	0..500 Vac 0..540 Vdc	1	Analogica mA, V	-	3,75 kVac tra ingresso e uscita	0,3	-20..+65°C	DIP switch	Loop powered (5..28 Vdc)	LxHxP 17.5x100x112	Z202-LP	100
	Z203-1 Analizzatore di rete monofase Avanzato	1	Fino a 500 Vac 5 A rms	2	Nr. 1 analogica mA, V Nr. 1 digitale contatore TBD	Nr. 1 RS485 con ModBUS RTU Nr. 1 RS232 frontale per programmazione	1,5 kVac tra alimentazione ed uscita/comunicazione; 3,75 kVac tra ingresso e uscita/alimentazione	0,5	-10..+65°C	DIP switch EASY SETUP	10..40 Vdc 19..28 Vac	LxHxP 17.5x100x112	Z203-1	125
	Z204-1 Convertitore di tensione alternata / continua TRMS con uscita analogica e ModBus	1	0..1200 Vdc 0..850 Vac	1	Analogica mA, V	Nr. 1 RS485 con ModBUS RTU Nr. 1 RS232 frontale per programmazione	1,5 kVac tra uscita e alimentazione; 4 kVac tra ingresso e altri circuiti	0,5	-20..+65°C	DIP switch EASY SETUP	10..40 Vdc 19..28 Vac	LxHxP 35x100x112	Z204-1	150

3.7 Contatori di Energia

	PRODOTTO DESCRIZIONE	INGRESSO TARIFFA	USCITE SO	INGRESSO	CLASSE DI PRECISIONE	DIMENSIONI (mm)	COLLEGAMENTI	COMUNICAZIONE	CERTIFICAZIONI OPZIONALI	RESET CONTATORI	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	S503-6 Contatore di Energia trifase 1 / 5 A, 3 fili, 4 moduli DIN, autoalimentato, LED metrologico 10000 imp/kWh (comunicazione con moduli esterni)	Nr. 1 optoisolato attivo	Nr. 2 optoisolate passive	1 / 5 A	Energia attiva classe 1 secondo IEC/EN 62053-21 - Energia reattiva classe 2 secondo IEC/EN 62053-23	LxHxP 72x90x65	3 fili	Vedi Moduli di comunicazione per contatori di energia S500-MOD S500-MBU S500-ETH S500-KNX	-	no	S503-6	156
									-	si	S503-6-R	156
	S503-80 Contatore di Energia trifase 80 A, 3 fili, 4 moduli DIN, autoalimentato, LED metrologico 10000 imp/kWh (comunicazione con moduli esterni)	Nr. 1 optoisolato attivo	Nr. 2 optoisolate passive	80 A (connessione diretta)	Energia attiva classe 1 secondo IEC/EN 62053-21 - Energia reattiva classe 2 secondo IEC/EN 62053-23	LxHxP 72x90x65	3 fili	Vedi Moduli di comunicazione ottici esterni S500-MOD S500-MBU S500-ETH S500-KNX	-	no	S503-80	158
									-	si	S503-80-R	158
	S502-80 Contatore di Energia monofase 80 A, 2 fili, 2 moduli DIN, autoalimentato, LED metrologico 5000 imp/kWh (comunicazione con moduli esterni)	Nr. 1 optoisolato attivo	Nr. 2 optoisolate passive	80 A (connessione diretta)	Classe B secondo IEC / EN50470-3	LxHxP 18x90x65	2 fili	Vedi Moduli di comunicazione per contatori di energia S500-MOD S500-MBU S500-ETH S500-KNX	-	no	S502-80	127
										no	S502-80-MID	140
									-	si	S502-80-R	127
	S501-32-0 Contatore di Energia monofase 32 A, 2 fili, 1 modulo DIN, autoalimentato, LED metrologico 5000 imp/kWh (comunicazione con moduli esterni)	-	Nr. 1 optoisolata passiva	32 A	Classe B secondo IEC / EN50470-5	LxHxP 18x90x65	2 fili	Vedi Moduli di comunicazione per contatori di energia S500-MOD, S500-MBU, S500-ETH, S500-KNX	-	no	S501-32-0	49
										no	S501-32-0-MID	57
								M-BUS	-	si	S501-32-MBU	59
										no	S501-32-MBU-MID	68

ACCESSORI E SOFTWARE

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO UNIT. €
S500-MOD	Interfaccia di comunicazione ottica - RS485 ModBUS RTU standard, 1 modulo DIN	92
S500-MBU	Interfaccia di comunicazione ottica - M-Bus, 1 modulo DIN	78
S500-ETH	Interfaccia di comunicazione ottica - LAN ModBUS TCP-IP web server	214
S500-KNX	Interfaccia di comunicazione ottica - KNX (Konnex)	134
S107MBU	Convertitore / adattatore USB - M-BUS 5 Vdc, 9.600 bps, fino a 10 nodi M-BUS per contatori di energia Serie S500	399
E-MODBUS-PACK	Software di gestione contatori di energia Serie S500 con comunicazione ModBUS / Ethernet	Gratuito
E-M-BUS-PACK	Software di gestione contatori di energia Serie S500 con comunicazione M-BUS	Gratuito

3.8 Controllori e RTU per gestione energia

3.8.1 DISPOSITIVI GSM GPRS DI TELEDISTACCO CARICHI SECONDO LA DIRETTIVA CEI-016

	PRODOTTO DESCRIZIONE	N° INGRESSI	TIPI DI INGRESSI	N° USCITE	TIPO DI USCITE	FUNZIONI SPECIALI	CONFIGURAZIONE	DIMENSIONI (mm)	ALIMENTAZIONE	ANTENNA	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	MyAlarm2-CEI 0-16 Unità GSM per sistemi di protezione interfacce (SPI)	4	Digitali di tipo PNP	2	Digitali a relè max 3 A	Conforme alla normativa AEEG 421/2014 CEI 0-16 ed. III allegato M	EASY CEI	LxHxP 80x108x32	220Vac - 12Vdc	A-GSM esterna	MY2-CEI 0-16-A-220	175
									24Vdc - 12Vdc	A-GSM esterna	MY2-CEI 0-16-A-24	183
									220Vac - 12Vdc	integrata	MY2-CEI 0-16-0-220	169
									24Vdc - 12Vdc	integrata	MY2-CEI 0-16-0-24	177

ACCESSORI E SOFTWARE

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO UNIT. €
A-GSM	Antenna esterna GSM dual band. Cavo 3,2m	17,5
A-GSM-QUAD	Antenna esterna GSM quad band ad alte prestazioni	132
MY2-KITIP66	Kit in ABS con grado di protezione IP66	60
EASY-CEI	Software di configurazione per prodotti conformi alla normativa CEI 0-16	Gratuito

3.8.2 CONTROLLER STRATON PER ENERGY MANAGEMENT

	PRODOTTO DESCRIZIONE	INTERFACCE	PROTOCOLLI	ISOLAMENTO	PROGRAMMAZIONE	DIMENSIONI (mm)	ALIMENTAZIONE	CHIAVE USB	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	Z-TWS4-E Unità di controllo multifunzione avanzata (PLC, Web Server, Gateway) - workbench Straton, versione OEM, protocolli energia	Nr. 2 Ethernet Nr. 1 RS485/RS232 Nr. 1 RS485 su IDC10 Nr. 2 RS485 su terminali Nr. 1 CANbus 2.0 Nr. 1 microUSB per virtual COM Nr. 1 USB host	ModBUS TCP-IP, ModBUS RTU, PPP, HTTP, FTP, SMTP, IEC 60870-101/104, IEC 61850, VPN	1,5 kVac	Z-NET, Straton	LxHxP 35x100x112	11..40 Vdc, 19..28 Vac	no	Z-TWS4-E-0	498
								Chiave USB con software, driver, librerie, ambiente di sviluppo e manualistica	Z-TWS4-E-K	522

ACCESSORI E SOFTWARE

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO UNIT. €
CU-A-MICROB	Cavo plug USB-A Micro USB-B 5 P (KIT-USB, MY2, Z109REGBP)	6
CE-RJ45-RJ45-R	Cavo Ethernet diritto (RJ45 / RJ45)	6
CE-RJ45-RJ45-C	Cavo Ethernet incrociato (RJ45 / RJ45)	12
CS-DB9M-MEF-PH	Cavo di comunicazione seriale 3 fili (DB9M / MEF PH) mt 1,5	12
MSD	Micro SD memory card con adattatore	15
Z-SUPPLY	Alimentatore switching monofase 24V @1,5A	70
Z-PC-DIN1-35	Supporto per montaggio rapido su guida DIN 1 slot passo 35 mm	20
Z-PC-DINAL1-35	Supporto per montaggio rapido su guida DIN testa + 1 slot passo 35 mm	22
Z-NET4	Ambiente di configurazione progetti Z-TWS4	Gratuito
OPC-SERVER I/O-1	OPC Server I/O 100 tag	200
OPC-SERVER I/O-2	OPC Server I/O 500 tag	410
OPC-SERVER I/O-3	OPC Server I/O tag illimitati	820
OPC-SERVER MB-1	OPC Server ModBUS Slave 100 tag	410
OPC-SERVER MB-2	OPC Server ModBUS Slave 500 tag	620
OPC-SERVER MB-3	OPC Server ModBUS Slave tag illimitati	820

SOFTWARE STRATON

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO UNIT. €
STRATON-D-USB	Chiave attivazione software per Z-TWS4	132
STRATON-IDE256	Ambiente di sviluppo Straton 256 tag con chiave di attivazione USB	836
STRATON-IDE512	Ambiente di sviluppo Straton 512 tag con chiave di attivazione USB	1284
STRATON-IDEUN	Ambiente di sviluppo Straton tag illimitati con chiave di attivazione USB	2180
STRATON-WB	Straton workbench	Gratuito
STRATON-IEC-E1	Licenza IEC 60870-5-101/104 slave	300
STRATON-IEC-E2	Licenza IEC 61850 server	300
STRATON-IEC-E3	Licenza IEC 60870-5-101/104 slave + Licenza IEC 61850 server	400
STRATON-IEC-E4	Licenza IEC 60870-5-101/104 slave + master	500
STRATON-IEC-E5	Licenza IEC 61850 server + client	500
STRATON-IEC-EF	Licenza IEC 60870-5-101/104 slave + master + Licenza IEC 61850 server / client	800

3.9 Multimetro Multifunzione

	PRODOTTO DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	SEGNALI I/O	CLASSE DI PRECISIONE (%)	FUNZIONI	DIMENSIONI (mm)	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	TEST-4 Generatore Misuratore portatile per segnali analogici	2 batterie NiMH di tipo AA da 2650 mAh Da rete 220 Vac tramite apposito alimentatore/ carica batterie	Misura/generazione tensione: 0 – 11 V Misura/generazione corrente: 0 – 21 mA Protezione ± 30 V	0.1% per ogni tipo di ingresso/uscita	Setup generale (selezione tipo di funzionamento, tipo di segnale, lingua, contrasto display, sensibilità encoder); Generazione (selezione tensione / corrente / corrente passiva); Misura (selezione tensione / corrente); Generazione di correnti e tensioni in modalità rampa.	LxHxP 75x140x33	TEST-4	410

ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO UNIT. €
TEST-4-T	Servizio di calibrazione ISO 9001 con rilascio certificato	90
TEST-4-PK	Set puntali di precisione e pinze a coccodrillo per test-4	30
TEST-4-R	Set puntali di precisione per Test-4	29

3.10 Componenti per il fotovoltaico

	PRODOTTO DESCRIZIONE	INGRESSO	PROTEZIONE	CLASSE DI PRECISIONE (%)	RAPPORTO DI DIVISIONE	VERSIONI	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	BOX-1000 Modulo lettura tensione di stringa, divisore di tensione	Fino a 1000 Vdc	Tenuta all'impulso 4 kV Protezione antifulgorazione mediante impedenza	0,5	100	Divisore di tensione 1000 Vdc - 10 V / 80 mV	BOX-1000-008-10	50
						Divisore di tensione 1000 Vdc - 10 V / 100 mV	BOX-1000-01-10	50

STRUMENTAZIONE DA QUADRO E DI MISURA



4

4.1 Convertitori isolatori multistandard - Serie Z

4.1.1 CONVERTITORI A/D

	PRODOTTO DESCRIZIONE	N° DI INGRESSI	TIPO DI INGRESSI	N° DI USCITE	TIPO DI USCITE	INTERFACCE	ISOLAMENTO	CLASSE DI PRECISIONE (%)	ALIMENTAZIONE	ALIMENTAZIONE SENSORI	CONFIGURAZIONE	DIMENSIONI (mm)	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	Z-4AI-D Convertitore A/D per 4 segnali analogici	4	Analogici mA, V	2	Contatti digitali (data clock)	Nr. 1 RS232 (clock, data, strobe)	1,5 kVac	0,1	19..40 Vdc (9..30 Vdc opz), 19..28 Vac	-	DIP switch Software Z-PROG	LxHxP 17.5x100x112	Z-4AI-D	120
	Z-4TC-D Convertitore A/D per 4 termocoppie	4	TC (J,K,R,S,T,B,E,N) mV	2	Contatti digitali (data clock)	Nr. 1 RS232 (clock, data, strobe)	1,5 kVac	0,1	19..40 Vdc (9..30 Vdc opz), 19..28 Vac	-	DIP switch Software Z-PROG	LxHxP 17.5x100x112	Z-4TC-D	120

4.1.2 CONVERTITORI ANALOGICI / UNIVERSALI

	Z109REG Convertitore universale analogico con separazione galvanica	1	mA (attivo/passivo), mV, V, Ohm, TC (J,K,R,S,T,B,E,N), Pt100	1	Analoga mA (attiva/passiva). V	N°1 jack frontale	1,5 kVac (3 vie)	0,2	10..40 Vdc, 19..28 Vac Alim. trasduttori ingresso attivo (min 18 Vdc)	SI	DIP switch EASY SETUP	LxHxP 17.5x100x112	Z109REG	150
													Z109REG-ER (con estrazione di radice)	150
	Z109REG2 Convertitore universale ad alte prestazioni. 10..40 Vdc; 19..28 Vc	2	Nr. 1 analogico mA (attivo/passivo), mV, V, Ohm, TC (J,K,R,S,T,B,E,N), Pt100, Ni100, Pt500, Pt1000, KTY81, KTY84-130/-150, NTC, (Strobe) Nr. 1 digitale (Strobe)	2	Nr. 1 analogica mA (attiva/passiva) V Nr. 1 digitale (Relè SPST)	N°1 jack frontale	3,75 kVac (da/verso circuiti di potenza) 1,5 kVac (altri circuiti)	0,1	10..40 Vdc, 19..28 Vac Alim. trasduttori ingresso attivo (min 20 Vdc)	SI	DIP switch EASY SETUP	LxHxP 17.5x100x112	Z109REG2	150
													Z109REG2-ER (con estrazione di radice)	150
	Z109REG-BP Convertitore universale con uscita bipolare in tensione / corrente	1	mA (attivo/passivo), mV, V, Ohm, TC (J,K,R,S,T,B,E,N), Pt100, Ni100, Pt500, Pt1000	1	Analoga mA (attiva). V (bipolari)	Nr. 1 micro USB	1,5 kVac	0,1	10..40 Vdc, 19..28 Vac Alim. trasduttori ingresso attivo (min 17 Vdc)	SI	EASY SETUP	LxHxP 17.5x100x112	Z109REG-BP	150
	Z109REG2-H Convertitore universale ad alte prestazioni. 85..265 Vac/dc	2	Nr. 1 analogico mA (attivo/passivo), mV, V, Ohm, TC (J,K,R,S,T,B,E,N), Pt100, Ni100, Pt500, Pt1000, KTY81, KTY84-130/-150, NTC, (Strobe) Nr. 1 digitale (Strobe)	2	Nr. 1 analogica mA (attiva/passiva). V Nr. 1 digitale (Relè SPST)	N°1 jack frontale	3,75 kVac (da/verso circuiti di potenza) 1,5 kVac (altri circuiti)	0,1	85..265 Vac/dc Alim. trasduttori ingresso attivo (min 20 Vdc)	SI	DIP switch EASY SETUP	LxHxP 17.5x100x112	Z109REG2-H	150
													Z109REG2-H-ER (con estrazione di radice)	150
	Z170REG Convertitore universale con 2 uscite analogiche separate galvanicamente	1	mA (attivo/passivo), mV, V, Ohm, TC (J,K,R,S,T,B,E,N), Pt100, Ni100, Pt500, Pt1000, (Strobe)	2	Nr. 1 analogica mA (attiva/passiva). V Nr. 1 digitale (Relè SPST)	N°1 jack frontale	1,5 kVac (4 vie)	0,1	10..40 Vdc, 19..28 Vac	SI	DIP switch EASY SETUP	LxHxP 17.5x100x112	Z170REG	150

4.1 Convertitori isolatori multistandard - Serie Z

4.1.2 CONVERTITORI ANALOGICI / UNIVERSALI

	PRODOTTO DESCRIZIONE	N° DI INGRESSI	TIPO DI INGRESSI	N° DI USCITE	TIPO DI USCITE	INTERFACCE PROTOCOLLI	ISOLAMENTO	CLASSE DI PRECISIONE (%)	ALIMENTAZIONE	ALIMENTAZIONE SENSORI	CONFIGURAZIONE	DIMENSIONI (mm)	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	Z109UI2 Convertitore mA - V con separazione galvanica	1	Analogico mA, mV, V	1	Analogica mA, V	N°1 jack frontale	1,5 kVac (3 vie)	0,1	10..40 Vdc, 19..28 Vac Alim. trasduttori ingresso attivo (min 20 Vdc)	-	DIP switch EASY SETUP	LxHxP 17.5x100x112	Z109UI2	115
	Z109S Separatore galvanico per loop di corrente	1	Analogico mA	1	Analogica mA	-	1,5 kVac (3 vie)	0,2	10..40 Vdc, 19..28 Vac Alim. trasduttori ingresso attivo (min 20 Vdc)	SI	-	LxHxP 17.5x100x112	Z109S	80
	Z109S-DI Separatore galvanico ad alto isolamento per loop di corrente	1	Analogico mA	1	Analogica mA	-	3.5 kVac (3 punti)	0,1	10..40 Vdc, 19..28 Vac Alim. trasduttori ingresso attivo (min 17 Vdc)	-	-	LxHxP 17.5x100x112	Z109S-DI	85
	Z102 Separatore galvanico per loop di corrente	1	Analogico Ohm	1	Analogica mA, V	-	1,5 kVac (3 vie)	0,2	19..40 Vdc (9..30 Vdc opz), 19..28 Vac	-	DIP switch	LxHxP 17.5x100x112	Z102	103
	Z110S Separatore galvanico autoalimentato a singolo canale	1	Analogico mA	1	Analogica mA	-	1,5 kVac (2 vie)	0,1	Loop powered	-	-	LxHxP 17.5x100x112	Z110S	77
	Z110D Separatore galvanico autoalimentato a doppio canale	2	Analogico mA	2	Analogiche mA	-	1,5 kVac (2 vie)	0,1	Loop powered	-	-	LxHxP 17.5x100x112	Z110D	105
	Z190 Sommatore - sottrattore con separazione galvanica	2	Analogico mA, V	1	Analogica mA, V	-	1,5 kVac (3 vie)	0,2	19..40 Vdc (9..30 Vdc opz); 19..28 Vac Alim. trasduttori ingresso attivo (min 20 Vdc)	SI	DIP switch	LxHxP 17.5x100x112	Z190	170
	Z-SG Modulo convertitore strain gauge	2	Nr. 1 analogico per lettura e alimentazione celle di carico a estensimetro Nr. 1 digitale per calibrazione tara o soglia peso	2	Nr. 1 analogico per la ritrasmissione del peso netto in corrente 0/4..20 mA o tensione 0..5/10 V Nr. 1 digitale per calibrazione tara o soglia peso	Nr. 1 RS232 Nr. 1 RS485 per ModBUS RTU	1,5 kVac (3 vie)	0,1	10..40 Vdc 19..28 Vac	SI	DIP switch EASY SETUP	LxHxP 17.5x100x112	Z-SG	130

4.1 Convertitori isolatori multistandard - Serie Z

4.1.3 CONVERTITORI DIGITALI / IMPULSIVI

	PRODOTTO DESCRIZIONE	N° DI INGRESSI	TIPO DI INGRESSI	N° DI USCITE	TIPO DI USCITE	ISOLAMENTO	CLASSE DI PRECISIONE (%)	ALIMENTAZIONE	ALIMENTAZIONE SENSORI	CONFIGURAZIONE	DIMENSIONI (mm)	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	Z104 Convertitore mA / V - frequenza con separazione galvanica	1	Analogico mA, V	1	Digitale / Impulsivo (PNP open collector. reed relè. fmax=10 kHz)	1,5 kVac (3 vie)	0.2	19..40 Vdc (9..30 Vdc opz), 19..28 Vac Alim. trasduttori ingresso attivo (min 20 Vdc)	SI	DIP switch Trimmer	LxHxP 17.5x100x112	Z104	120
	Z111 Convertitore frequenza / mA-V con separazione galvanica	1	Digitale / Impulsivo (contatto, reed, PNP, npn, Namur, 24 V, fotoelettrico, effetto Hall, riluttanza var., TTL), fmax=10kHz	1	Analogica mA, V	1,5 kVac (3 vie)	0.3	19..40 Vdc (9..30 Vdc opz), 19..28 Vac Alim. trasduttori ingresso attivo (min 20 Vdc)	SI	DIP switch Trimmer	LxHxP 17.5x100x112	Z111	154

4.1.4 CONVERTITORI PER GRANDEZZE ELETTRICHE

	Z201 Convertitore di corrente alternata. 19..40 Vdc. 19..28 Vac	1	0..5/10 Aac	1	Analogica mA, V	3,75 kVac (da/verso circuiti di potenza) 1,5 kVac (altri circuiti)	0,5	10..40 Vdc, 19..28 Vac	-	DIP switch Jumper	LxHxP 17.5x100x112	Z201	90
	Z201-H Convertitore di corrente alternata. 85..265 Vac/dc	1	0..5/10 Aac	1	Analogica mA, V	4 kVac (da/verso circuiti di potenza) 1,5 kVac (altri circuiti)	0,5	85..265 Vac/dc	-	DIP switch Jumper	LxHxP 17.5x100x112	Z201-H	100
	Z202 Convertitore di tensione alternata. 9..40 Vdc / 19..28 Vac	1	0..500 Vac	1	Analogica mA, V	3,75 kVac (da/verso circuiti di potenza) 1,5 kVac (altri circuiti)	0,3	10..40 Vdc, 19..28 Vac	-	DIP switch Jumper	LxHxP 17.5x100x112	Z202	120
	Z202-LP Convertitore di tensione alternata e continua loop powered	1	0..500 Vac 0..540 Vdc	1	Analogica mA, V	4 kVac (2 vie)	0,3	Loop powered (5..28 Vdc)	-	DIP switch	LxHxP 17.5x100x112	Z202-LP	100
	Z202-H Convertitore di tensione alternata. 85-265 Vac/dc	1	0..500 Vac 0..540 Vdc	1	Analogica mA, V	3,75 kVac (da/verso circuiti di potenza) 1,5 kVac (altri circuiti)	0,3	85..265 Vac/dc	-	DIP switch Jumper	LxHxP 17.5x100x112	Z202-H	130

4.1 Convertitori isolatori multistandard - Serie Z

4.1.4 CONVERTITORI PER GRANDEZZE ELETTRICHE

	PRODOTTO DESCRIZIONE	N° DI INGRESSI	TIPO DI INGRESSI	N° DI USCITE	TIPO DI USCITE	INTERFACCE	ISOLAMENTO	CLASSE DI PRECISIONE (%)	ALIMENTAZIONE	CONFIGURAZIONE	DIMENSIONI (mm)	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	Z203-1 Analizzatore di rete monofase avanzato	1	Fino a 500 Vac 5 A rms	2	Nr. 1 analogica mA, V Nr. 1 digitale contatore TBD	Nr. 1 RS232 frontale per programmazione Nr. 1 RS485 su IDC10 per ModBUS RTU	3,75 kVac (da/verso circuiti di potenza) 1,5 kVac (altri circuiti)	0,5	10..40 Vdc, 19..28 Vac	DIP switch EASY SETUP	LxHxP 17.5x100x112	Z203-1	125
	Z204-1 Convertitore di tensione alternata / continua TRMS con uscita analogica e ModBus	1	0..1200 Vdc 0..850 Vac	1	Analogica mA, V	Nr. 1 RS232 frontale per programmazione Nr. 1 RS485 su IDC10 per ModBUS RTU	4 kVac (da/verso circuiti di potenza) 1,5 kVac (altri circuiti)	0,5	10..40 Vdc, 19..28 Vac	DIP switch EASY SETUP	LxHxP 35x100x112	Z204-1	150

4.1.5 CONVERTITORI DI TEMPERATURA

	Z109PT2 Convertitore da termoresistenze con separazione galvanica	1	Pt100, Ni100, Pt500, Pt1000	1	Analogica mA (attiva/ passiva), V		1,5 kVac (3 vie)	0,1	10..40 Vdc, 19..28 Vac	DIP switch EASY SETUP	LxHxP 17.5x100x112	Z109PT2	115
	Z109TC2 Convertitore da termocoppia con separazione galvanica	1	TC (J,K,R,S,T,B,E,N)	1	Analogica mA, V		1,5 kVac (3 vie)	0,1	10..40 Vdc, 19..28 Vac	DIP switch	LxHxP 17.5x100x112	Z109TC2	115

ACCESSORI E SOFTWARE

CODICE	DESCRIZIONE
CS-JACK-DB9F	Cavo seriale di programmazione (Z109REG, Z109REG2, Z-4AI-D, Z-4TC-D, Z3AO, Z8AI, Z-8TC) (Jack / DB9F)
EASY SETUP	Suite completa configuratori plug&play strumenti programmabili SENECA
S117P1	Convertitore seriale RS232-TTL-RS485/USB portatile
Z-POWER-115-15VA	115-15VA Trasformatore 19 Vac, 115 / 15 VA
Z-POWER-230-15VA	230-15VA Trasformatore 19 Vac, 230 / 15 VA
Z-POWER-230-25VA	230-25VA Trasformatore 19 Vac, 230 / 25 VA
Z-SUPPLY	Alimentatore switching monofase 24V @ 1,5 A

4.1 Convertitori isolatori multistandard - Serie Z

4.1.6 CONVERTITORI CON USCITE A RELE'

	PRODOTTO DESCRIZIONE	N° DI INGRESSI	TIPO DI INGRESSI	N° DI USCITE	TIPO DI USCITE	INTERFACCIE	ISOLAMENTO	ALIMENTAZIONE	ALIMENTAZIONE SENSORI	CONFIGURAZIONE	DIMENSIONI (mm)	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	Z112A Alimentatore-amplificatore per contatti digitali. 1 uscita relè	1	Digitale / Impulsivo (contatto, reed, npn, pnp, Namur, 24 V, fotoelettrico, effetto Hall), fmax=400 Hz	1	Digitale Relè SPDT 1 A - 30 Vdc o 5 A - 250 Vac (carico resistivo)	-	1,5 kVac	19..40 Vdc (9..30 Vdc opz), 19..28 Vac Alim. trasduttori ingresso attivo (min 20 Vdc)	SI	DIP switch Trimmer	LxHxP 17.5x100x112	Z112A	90
	Z112D Alimentatore-amplificatore per sensori on/off. doppio canale	2	Digitale / Impulsivo (contatto, reed, npn, pnp, Namur, 24 V, fotoelettrico, effetto Hall), fmax=400 Hz	2	Digitale Relè SPST max 0,5 A - 100 Vdc-ac (10 VA carico resistivo) Freq. Max 10 Hz	-	1,5 kVac (3 vie)	19..40 Vdc (9..30 Vdc opz), 19..28 Vac Alim. trasduttori ingresso attivo (min 20 Vdc)	SI	DIP switch Trimmer	LxHxP 17.5x100x112	Z112D	90
	Z113S Soglia singola di allarme regolabile	1	Analogico mA (attivo), V	1	Digitale Relè SPDT 1 A - 30 Vdc o 5 A - 250 Vac (carico resistivo)	-	1,5 kVac	19..40 Vdc (9..30 Vdc opz), 19..28 Vac Alim. trasduttori ingresso attivo (min 20 Vdc)	SI	DIP switch Trimmer	LxHxP 17.5x100x112	Z113S	90
	Z113D Soglia doppia di allarme regolabile	1	Analogico mA (attivo), V	2	Digitale Relè SPST max 0,5 A - 100 Vdc-ac (10 VA carico resistivo)	-	1,5 kVac (3 vie)	19..40 Vdc (9..30 Vdc opz), 19..28 Vac Alim. trasduttori ingresso attivo (min 20 Vdc)	SI	DIP switch Trimmer	LxHxP 17.5x100x112	Z113D	110
	Z113T Soglia tripla di allarme regolabile	1	Analogico mA (attivo), V	3	Digitale Relè SPST max 0,5 A - 100 Vdc-ac (10 VA carico resistivo)	-	1,5 kVac (3 vie)	19..40 Vdc (9..30 Vdc opz), 19..28 Vac Alim. trasduttori ingresso attivo (min 20 Vdc)	SI	DIP switch Trimmer	LxHxP 17.5x100x112	Z113T	120
	Z113-1 Doppia soglia di allarme con ingresso universale e uscita a relè	1	Analogico mA (attivo/passivo), mV, V, Ohm, TC (J,K,R,S,T,B,E,N), Pt100, Ni100, Pt500, Pt1000	2	Digitale Relè SPST con 1 contatto comune, 2 contatti n.o. Portata 250 Vac 3 A	Nr. 1 porta microUSB tipo B per programmazione	1,5 kVac (3 vie)	10..40 Vdc, 19..28 Vac	SI	DIP switch EASY SETUP	LxHxP 17.5x100x112	Z113-1	103

SOFTWARE E ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO UNIT. €	CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO UNIT. €
EASY SETUP	Raccolta completa configuratori plug&play strumenti programmabili SENECA. Disponibile su www.seneca.it	Gratuito	Z-POWER-230-15VA	Trasformatore 19 Vac. 230-15 VA	28
S-T00L	Kit di configurazione Z-PROG, Z-SETUP, Z-SETUP2, Librerie Z-4XX-D, SOFT2000 DOS, SOFT2000WIN e cavo CS-JACK-DB9F	60	Z-POWER-230-25VA	Trasformatore 19 Vac. 230-25 VA	28
SG-EQ4	Scheda di equalizzazione e connessione fino a 4 celle di carico in parallelo	43	Z-POWER 115-15VA	Trasformatore 19 Vac. 115-15 VA	28
SG-EQ4-BOXPG7	Scheda di equalizzazione e connessione fino a 4 celle di carico in parallelo con custodia IP67	155	CS-JACK-DB9F	Cavo seriale PC	18
S117P1	convertitore seriale RS232-TTL - RS485/USB portatile	150	CS-DB9F-TIP	Cavo comunicazione K107B -> RS232	16
Z-SUPPLY	Alimentatore ridondante con protezione da sovratensioni (in abbinamento a tutti i moduli Serie K)	70	CS-JACK-JACK	Cavo programmazione Z109REG2 con TEST-3	16

4.2 Convertitori isolatori compatti 6.2 mm - Serie K

4.2.1 CONVERTITORI ANALOGICI / UNIVERSALI

	PRODOTTO DESCRIZIONE	N° DI INGRESSI	TIPO DI INGRESSI	N° DI USCITE	TIPO DI USCITE	ISOLAMENTO	CLASSE DI PRECISIONE (%)	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA OPERATIVA	CONFIGURAZIONE	DIMENSIONI (mm)	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	K121 Convertitore universale (mA, V, Ohm, RTD, TC) isolato loop powered	1	Analogico mA, V, Ohm, TC (J,K,R,S,T,B,E,N), RTD (Pt100, Ni100, Pt500, Pt1000)	1	Analogica mA	1,5 kVac (3 vie) 1,5 kVac (2 vie)	0,1	Esterna / Loop powered	-20...+65°C	EASY SETUP	LxHxP 6,2x93x102,5	K121	85
												K121-C (ver. configurata)	95
	K109UI Convertitore optoisolato V-I / V-I	1	Analogico mA, V	1	Analogica mA, V	1,5 kVac (3 vie)	0,1	19.2...30 Vdc	-20...+65°C	DIP switch	LxHxP 6,2x93x102,5	K109UI	99
	K109S Convertitore optoisolato V-I / V-I con ingresso attivo con alimentazione sensori	1	Analogico mA, V	1	Analogica mA, V	1,5 kVac (3 vie)	0,1	19.2...30 Vdc	-20...+65°C	DIP switch	LxHxP 6,2x93x102,5	K109S	99
	K109LV Convertitore optoisolato shunt / V-I	1	Analogico mV	1	Analogica mA, V	1,5 kVac (3 vie)	0,1	19.2...30 Vdc	-20...+65°C	DIP switch	LxHxP 6,2x93x102,5	K109LV	99

4.2.2 CONVERTITORI IMPULSIVI / DIGITALI

	K111 Soglia di frequenza con due uscite isolate	1	Digitale / impulsivo Namur, 2/3 fili PNP/NPN, reed, fotocellula Freq. Max 20 kHz	2	Digitale / impulsivo PNP, NPN	1,5 kVac (2 vie)	-	19.2...30 Vdc Alim. sensore	-20...+65°C	DIP switch EASY SETUP	LxHxP 6,2x93x102,5	K111	80
												K111-C	85
	K112 Accoppiatore digitale isolato a doppio canale di uscita	1	Digitale / impulsivo Namur, 2/3 fili PNP/NPN, reed, fotocellula Freq. Max 400 kHz	2	Digitale / impulsivo PNP, NPN	1,5 kVac (2 vie)	-	19.2...30 Vdc Alim. sensore	-20...+65°C	DIP switch	LxHxP 6,2x93x102,5	K112	59

4.2 Convertitori isolatori compatti 6.2 mm - Serie K

4.2.3 CONVERTITORI DI TEMPERATURA

	PRODOTTO DESCRIZIONE	N° DI INGRESSI	TIPO DI INGRESSI	N° DI USCITE	TIPO DI USCITE	ISOLAMENTO	CLASSE DI PRECISIONE (%)	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA OPERATIVA	CONFIGURAZIONE	DIMENSIONI (mm)	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	K109PT Convertitore optoisolato Pt100 / V-I	1	Pt100	1	Analogica mA, V	1,5 kVac (3 vie)	0,1	19.2..30 Vdc	-20...+65°C	DIP switch	LxHxP 6,2x93x102,5	K109PT	99
	K109PT-HPC Convertitore optoisolato Pt100 / V-I ad alta precisione	1	Pt100	1	Analogica mA, V	1,5 kVac (3 vie)	0,1	19.2..30 Vdc	-20...+65°C	DIP switch	LxHxP 6,2x93x102,5	K109PT-HPC	110
	K109PT1000 Convertitore optoisolato Pt1000 / V-I	1	Pt1000	1	Analogica mA, V	1,5 kVac (3 vie)	0,1	19.2..30 Vdc	-20...+65°C	DIP switch	LxHxP 6,2x93x102,5	K109PT1000	110
	K120RTD Convertitore Pt100, Ni100 / V-I non isolato loop powered	1	Pt100, Ni100	1	Analogica mA	-	0,1	Esterna / Loop powered	-20...+65°C	DIP switch EASY SETUP	LxHxP 6,2x93x102,5	K120RTD	69
												K120RTD-C (ver. configurata)	80
	K109TC Convertitore optoisolato TC / V-I con soglia regolabile	1	TC (J,K,R,S,T,B,E,N)	2	Nr. 1 Analogica mA, V Nr. 1 digitale a relè SPDT	1,5 kVac (3 vie)	0,1	19.2..30 Vdc	-20...+65°C	DIP switch	LxHxP 6,2x93x102,5	K109TC	99

4.2 Convertitori isolatori compatti 6.2 mm - Serie K

4.2.4 CONVERTITORI SERIALI

	PRODOTTO DESCRIZIONE	INTERFACCIA SERIALE A	INTERFACCIA SERIALE B	ISOLAMENTO	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA OPERATIVA	CONFIGURAZIONE	DIMENSIONI (mm)	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	K107A Convertitore ripetitore seriale optoisolato RS485/ RS485	RS485	RS485	1,5 kVac (3 vie)	19.2..30 Vdc	-20...+65°C	DIP switch	LxHxP 6,2x93x102,5	K107A	92
	K107B Convertitore seriale optoisolato RS232/RS485	RS232	RS485	1,5 kVac (3 vie)	19.2..30 Vdc	-20...+65°C	DIP switch	LxHxP 6,2x93x102,5	K107B	92
	K107USB Convertitore seriale optoisolato RS485/USB	USB	RS485	1,5 kVac (3 vie)	Esterna / Loop powered	-20...+65°C	DIP switch, software dedicato	LxHxP 6,2x93x102,5	K107USB	99

SOFTWARE E ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO UNIT. €
EASY SETUP	Raccolta completa configuratori plug&play strumenti programmabili SENECA. Disponibile su www.seneca.it	Gratuito
EASY LP	Raccolta software di configurazione strumenti Loop powered (K121, K120RTD). Disponibile su www.seneca.it	Gratuito
K-BUS	Connettore espandibile per alimentazione rapida (EN 60175)	10
K-SUPPLY	Alimentatore ridondante con protezione da sovratensioni (in abbinamento a tutti i moduli Serie K)	53
S117P1	Convertitore seriale RS232/TTL/RS485 - USB completo di cavi USB e TTL, CD driver e software (in abbinamento a K111, K120RTD, K121, T120, T121)	150
EASY USB	Convertitore USB - UART / TTL (in abbinamento a K111, K121, K120RTD)	72

4.3 Trasformatori di corrente - Serie T201

	PRODOTTO DESCRIZIONE	N° INGRESSI	TIPO INGRESSI	N° USCITE	TIPO USCITE	RISOLUZIONE	CLASSE DI PRECISIONE (%)	ALIMENTAZIONE	CONFIGURAZIONE	DIMENSIONI (mm)	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	T201 Trasformatore di corrente alternata per loop in corrente 4..20 mA	1	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 A	1	Analogica 4..20 mA	infinita	0,2	Loop powered (5..28 Vdc)	DIP switch	LxHxP 40x42.5x25 Ø int. 12	T201	49
 Tecnologia brevettata	T201DC Trasformatore di corrente continua per loop in corrente 4..20 mA	1	Monopolare 0..5, 0..10, 0..20, 0..40 A Bipolare -5..5, -10..10, -5..20, -10..40 A	1	Analogica 4..20 mA	12 bit	0,2	Loop powered (6..100 V)	DIP switch	LxHxP 40x42.5x25 Ø int. 12	T201DC	82
 Tecnologia brevettata	T201DC100 Trasduttore passivo di corrente continua 100 Adc, per loop di corrente 4..20 mA	1	Monopolare 0..10, 0..25, 0..50, 0..100 A Bipolare -10..10, -25..25, -50..50, -100..100 A	1	Analogica 4..20 mA	12 bit	0,2	Loop powered (6..100 V)	DIP switch	LxHxP 95x68x25 Ø int. 21	T201DC100	100
	T201DCH Trasformatore di corrente continua o alternata (± 50 A) a effetto Hall TRMS con uscita 0..10 V	1	0..25, 0..50 A	1	Analogica 0..10 V	12 bit	0,5	12..28 Vdc	DIP switch	LxHxP 40x42.5x25 Ø int. 12	T201DCH	53
	T201DCH100 Trasformatore di corrente continua o alternata (± 100 A) a effetto Hall TRMS con uscita 0..10 V	1	Monopolare 0..50, 0..100 A Bipolare -50..50, -100..100 A	1	Analogica 0..10 V	12 bit	0,5	12..28 Vdc	DIP switch	LxHxP 95x68x25 Ø int. 21	T201DCH100	72
	T201DCH300 Trasformatore di corrente continua o alternata (± 300 A) a effetto Hall TRMS con uscita 0..10 V	1	Monopolare 0..150, 0..300 A Bipolare -150..150, -300..300 A	1	Analogica 0..10 V	12 bit	0,5	12..28 Vdc	DIP switch	LxHxP 95x68x25 Ø int. 21	T201DCH300	74

Accessori

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO UNIT.
A-DIN-T201	Aggancio in plastica da guida DIN, 45x17 mm	4

4.4 Analizzatori di Rete avanzati ModBUS - Serie S203

	PRODOTTO DESCRIZIONE	N° DI INGRESSI	TIPO DI INGRESSI	N° DI USCITE	TIPO DI USCITE	CLASSE DI PRECISIONE (%)	INTERFACCE	PROTOCOLLI SUPPORTATI	ISOLAMENTO	CONTEGGIO ENERGIA	ALIMENTAZIONE E ASSORBIMENTO	CONFIGURAZIONE E PROGRAMMAZIONE	DIMENSIONI (mm)	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	S203T Analizzatore di rete trifase avanzato, ingressi fino a 100 mA	1	Analogico e con frequenza 50-60Hz: in Tensione fino a 600Vac; in Corrente 100 o 400 mApeak * TA, portata nominale 25 o 100 mA Arms * TA e max fattore di cresta 4	1	Analogica per Tensione: 0..10 Vdc, 0.5 Vdc con minima resistenza di carico 2 kΩ. Corrente 0..20 mA 4..20 mA con massima resistenza di carico 500 Ω	0,2 % (voltmetro, amperometro, wattmetro)	Nr. 1 RS485	ModBUS RTU slave	3,75 kVac tra ingresso di misura e altri circuiti, 1,5 kVac per le altre vie	NO	10..40 Vdc, 19..28 Vac Assorb. max 2,5 W	Z-NET DIP switch EASY SETUP	LxHxP 105x90x60	S203T	180
	S203TA Analizzatore di rete trifase avanzato, ingressi fino a 5 Arms	1	Analogico e con frequenza 50-60Hz: in Tensione fino a 600Vac; in Corrente una portata nominale definito da lprimariaTA, max fatt. cresta 3, corrente max 3*primaria TA	1	Analogica per Tensione: 0..10 Vdc, 0.5 Vdc con minima resistenza di carico 2 kΩ. Corrente 0..20 mA 4..20 mA con massima resistenza di carico 500 Ω	0,2 % (voltmetro, amperometro, wattmetro)	Nr. 1 RS485	ModBUS RTU slave	3,75 kVac tra ingresso di misura e altri circuiti, 1,5 kVac per le altre vie	NO	10..40 Vdc, 19..28 Vac Assorb. max 2,5 W	Z-NET DIP switch EASY SETUP	LxHxP 105x90x60	S203TA	180
	S203TA-D Analizzatore di rete trifase con display frontale fino a 500 Vac e correnti fino a 5A	1	Analogico e con frequenza 50-60Hz: in Tensione fino a 600Vac; in Corrente fino a 5 Arms	2	Nr. 1 analogico per Tensione: 0..10 Vdc, 0.5 Vdc con minima resistenza di carico 2 kΩ. Corrente 0..20 mA 4..20 mA con massima resistenza di carico 500 Ω Nr. 1 digitale (passiva) per contatore di impulsi TBD	0,2 % (voltmetro, amperometro, wattmetro)	Nr. 1 RS485 Nr. 1 microUSB	ModBUS RTU slave	3,75 kVac tra ingresso di misura e altri circuiti, 1,5 kVac per le altre vie	NO	10..40 Vdc, 19..28 Vac Assorb. max 2,5 W	Z-NET DIP switch EASY SETUP	LxHxP 105x90x60	S203TA-D	198
	S203RC-D Analizzatore di rete Trifase con display frontale per lettura di correnti tramite Trasduttori Rogowsky	1	Analogico e con frequenza 50-60 Hz: in Tensione fino a 600 Vac; in Corrente da traduttori Rogowsky con uscita max 100 mV RMS	2	Nr. 1 analogico per Tensione: 0..10 Vdc, 0.5 Vdc con minima resistenza di carico 2 kΩ. Corrente 0..20 mA 4..20 mA con massima resistenza di carico 500 Ω Nr. 1 digitale (passiva) per contatore di impulsi TBD	0,5 % (voltmetro, amperometro, wattmetro escluso l'errore del trasduttore)	Nr. 1 RS485 Nr. 1 microUSB	ModBUS RTU slave	3,75 kVac tra ingresso di misura e altri circuiti, 1,5 kVac per le altre vie	SI	10..40 Vdc, 19..28 Vac Assorb. max 2,5 W	Z-NET DIP switch EASY SETUP	LxHxP 105x90x60	S203RC-D	198

ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO UNIT. €
TA15	Trasformatore amperometrico di precisione per S203T (f.s. 15 A)	42
TA25	Trasformatore amperometrico di precisione per S203T (f.s.25A)	49
TA100	Trasformatore di corrente ad alta precisione per S203T (f.s.100A)	49
RC-V250-100	Trasduttore di Rogowski, uscita 100mV/kA, 50-60 Hz, Ø 115 mm	60
RC-V400-050	Trasduttore di Rogowski, uscita 50mV/kA, 50-60 Hz, Ø 115 mm	63
RC-V400-100	Trasduttore di Rogowski, uscita 100mV/kA, 50-60 Hz, Ø 115 mm	63
RC-V500-100	Trasduttore di Rogowski, uscita 100mV/kA, 50-60 Hz, Ø 147 mm	66

4.5 Convertitori ad alto isolamento e alimentatori stabilizzati - Serie S

4.5.1 DISPOSITIVI ANALOGICI

	PRODOTTO DESCRIZIONE	N° DI INGRESSI	TIPO DI INGRESSI	N° DI USCITE	TIPO DI USCITE	ISOLAMENTO	ALIMENTAZIONE TRASDUTTORI	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (mm)	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	S109REG Alimentatore convertitore con separazione galvanica	1	Analogico mA, V	1	Analogica mA, V	4,5 kVac	20 Vdc non stabilizzati	115 / 230 Vac	LxHxP 17,5x100x112	S109REG-1-ST	159
			Analogico 0..100/200V							S109REG-1-X7	159
	S109S Alimentatore con separazione galvanica per loop 4-20 mA	1	Analogico mA, V	1	Analogica mA	4,5 kVac	20 Vdc non stabilizzati	115 / 230 Vac	LxHxP 17,5x100x112	S109S-1-ST	92
	S102 Convertitore Ohm / V-I	1	Analogico Ohm	1	Analogica mA, V	4,5 kVac	20 Vdc non stabilizzati	115 / 230 Vac	LxHxP 17,5x100x112	S102-1-ST	124
	S109PT Convertitore Pt100 / V-I	1	Pt100	1	Analogica mA, V	4,5 kVac	-	115 / 230 Vac	LxHxP 17,5x100x112	S109PT-1-ST	154
	S170 Duplicatore di segnale	1	Analogico mA, V	2	Analogica mA, V	4,5 kVac	20 Vdc non stabilizzati	115 / 230 Vac	LxHxP 17,5x100x112	S170-1-ST	170
	S190 Sommatore di segnale	2	Analogico mA, V	1	Analogica mA, V	4,5 kVac	20 Vdc non stabilizzati	115 / 230 Vac	LxHxP 17,5x100x112	S190-1-ST	180
	S2000 Modulo di calcolo, flow computer	6	Nr. 4 analogici mA Nr. 2 Digitali contatto/impulsivo	4	Nr. 2 analogici mA, Nr. 2 Digitali contatto/ impulsivo	4,5 kVac	Alimentazione sensori	115 / 230 Vac	LxHxP 157,5x95x69	S2000-1-ST	309
								24 Vac/dc		S2000-23-ST	309

4.5 Convertitori ad alto isolamento e alimentatori stabilizzati - Serie S

4.5.2 CONVERTITORI IMPULSIVI

	PRODOTTO DESCRIZIONE	N° DI INGRESSI	TIPO DI INGRESSI	N° DI USCITE	TIPO DI USCITE	ISOLAMENTO	ALIMENTAZIONE TRASDUTTORI	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (mm)	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	S104 Convertitore V-I / frequenza	1	Analogico mA, V	1	Digitale Contatto/imp.	4,5 kVac	20 Vdc non stabilizzati	115 / 230 Vac	LxHxP 53,5x90x74	S104-1-ST	140
	S111 Convertitore frequenza / V-I	1	Digitale/impulsivo	1	Analogico mA, V	4,5 kVac	20 Vdc non stabilizzati	115 / 230 Vac	LxHxP 105x90x74	S111-1-ST	225

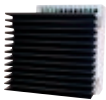
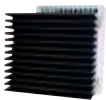
4.5.3 CONVERTITORI A RELÉ

	S105CS Relè di controllo per tensioni monofasi, 230 V	1	230 V (monofase)	1	contatto alimentato	4,5 kVac	-	230 Vac..440 Vac	LxHxP 53,5x90x74	S105CS1-B	92
		1	230 V (monofase)	1	scambio SPDT					S105CS1-C	92
		1	380 V (trifase)	1	scambio SPDT					S105TCS-1	92
	S105TCS Relè di controllo per tensioni trifasi	1	230 V (trifase)	1	scambio SPDT					S105TCS-2	92
		1	400 V (trifase)	1	scambio SPDT					S105TCS-3	92
		1	400 V (trifase)	1	scambio SPDT						
	S108 * Protezione amperometrica	1	0..5 Aac (o TA esterno)	1	1 relè con 1 scambio SPDT portata 5 A 250 Vac (carico resistivo)	4,5 kVac	-	115 / 230 Vac	LxHxP 53,5x90x74	S108	120
	S112A Alimentatore - amplificatore per sensore on-off	1	Digitale/impulsivo	1	SPDT	4,5 kVac	20 Vdc non stabilizzati	115 / 230 Vac	LxHxP 53,5x90x74	S112A-1-ST	90
	S112D Alimentatore - amplificatore per sensore on-off	1	Digitale/impulsivo	2				115 / 230 Vac		S112D-1-ST	102
	S112M-1 Alimentatore - amplificatore per sensori on-off	1	Digitale/impulsivo	5				115 / 230 Vac		S112M-1-ST	135
	S112M-23 Alimentatore - amplificatore per sensori on/off	1	Digitale/impulsivo	5				24 Vac/dc		S112M-23-ST	140
	S113S Soglia singola di allarme	1	Analogico mA, V	1	SPDT	4,5 kVac	-	115 / 230 Vac	LxHxP 53,5x90x74	S113S-1-ST	110
	S113T Soglia tripla di allarme	1	Analogico mA, V	3				115 / 230 Vac		S113T-1-ST	150

* Disponibile fino a esaurimento scorte

4.5 Convertitori ad alto isolamento e alimentatori stabilizzati - Serie S

4.5.4 ALIMENTATORI STABILIZZATI

	PRODOTTO DESCRIZIONE	TIPO DI USCITE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (mm)	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	S50 Alimentatore per loop di corrente	24 Vdc 40 mA	115 / 230 Vac	LxHxP 35x90x74	S50-1-ST	43
			24 Vdc		S50-3-ST	43
	S100S Alimentatore doppio per loop di corrente	24 Vdc 50 mA	115 / 230 Vac	LxHxP 53,5x90x74	S100S-1-ST	58
			24 Vdc		S100S-3-ST	60
	S200 Alimentatore stabilizzato duale	+ 15 Vdc 350 mA e - 15 Vdc 75 mA	115 / 230 Vac	LxHxP 70x90x105	S200-1-ST	110
	S200REG Alimentatore stabilizzato regolabile	14..18 Vdc 500 mA	115 / 230 Vac	LxHxP 70x90x105	S200REG-16	92,79
		22..26 Vdc 350 mA			S200REG-24	92,79
	S200G Alimentatore - generatore di segnale 0-20 mA	0/4 - 20 mA, tensione del loop 24 Vdc	230 Vac	LxHxP 96x96x117	S200G	238

4.6 Serie S400 - Protezioni da Sovratensioni (prima generazione)

	PRODOTTO DESCRIZIONE	TIPO DI INGRESSI	TIPO DI USCITE	ISOLAMENTO	ALIMENTAZIONE TRASDUTTORI	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (mm)	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	S400CL Protezione elettronica per loop di corrente 4/20 mA	Loop 4..20 mA	47 Veff	90 V	> 5 kA	1.5 kA	LxHxP 18,5x90x73	S400CL	66
	S400LV Protezione elettronica per linee di alimentazione fino a 35 V	35 Vac/dc $\pm 15\%$	47 Veff	90 V	> 5 kA	1.5 kA	LxHxP 18,5x90x73	S400LV	70
	S400HV Protezione elettronica per linee di alimentazione fino a 230 Vac	230 Vac $\pm 15\%$	275 Veff	470 V	> 5 kA	1.5 kA	LxHxP 36x90x73	S400HV	66

4.7 Serie S400 – Protezioni da Sovratensioni ad alta efficienza

SCARICATORI DI SOVRATENSIONI TIPO 2 PER LINEE DI ALIMENTAZIONE

	DESCRIZIONE	CLASSE DI PROVA IEC/TIPI EN	TENSIONE NOMINALE UN	DIMENSIONI	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	S400HV-2 Scar. Sovrat. 230VAC, no contatto FM, tipo 2 a 3 conduttori (L, N, PE)	II/T2	230VAC	90 x 36 x 58 mm	S400HV-2	62
	S400HV-2-RIC-SL Ricambio spina 1L-N/PE per S400HV-2, no contatto FM	II/T2	335Vac/260Vac/-	45 x 17.7 x 52 mm	S400HV-2-RIC-SL	34
	S400HV-2-RIC-SN Ricambio spina N/PE per S400HV2	II/T2	335Vac/260Vac/-	45 x 17.7 x 52 mm	S400HV-2-RIC-SN	40

PROTEZIONI DA SOVRATENSIONI TIPO 3 PER L'ALIMENTAZIONE DI APPARECCHIATURE

	S400LV-1 Prot. Sovrat. 24VAC/DC, con contatto FM, tipo 3 a 3 conduttori (L, N, PE)	III/T3	24VAC/DC	92 x 6.2 x 66.5 mm	S400LV-1	60
	S400LV-1-RIC-SL Ricambio spina 24VAC/DC per S400LV-1, con contatto FM	III/T3	24VAC/DC	45 x 17.7 x 52 mm	S400LV-1-RIC-SL	46

PROTEZIONE DA SOVRATENSIONI PER DISPOSITIVI DI MISURA, CONTROLLO E REGOLAZIONE

	K400CL Prot. Sovrat. per segnali analogici e logici - Slim. 6,2mm	C1/C2/C3/D1	36VDC/25VAC	93 x 6.2 x 102.5 mm	K400CL	38
	S400CL-1 Prot. Sovrat. per segnali analogici e logici - Con sez. coltelli)	C1/C2/C3/D1	30VDC/21VAC	92 x 6.2 x 66.5 mm	S400CL-1	43

PROTEZIONE DA SOVRATENSIONI PER TECNOLOGIE INFORMATICHE E TELECOMUNICAZIONI

	S400ETH-DSK Prot. Sovrat. reti Ethernet Class.D/Cat.5, 1Gbit/s, PoE	B2/C1/C2/C3/D1	3,3VDC(±60VDC/PoE+)	110 x 28 x 60 mm	S400ETH-DSK	54
	S400NET Prot. Sovrat. reti Ethernet, seriali e bus di campo, 5 fili	C1/C2/C3/D1	5,2 VDC / 3,6 VAC	45 x 18 x 52 mm	S400NET	95
	S400NET-RIC-SL Ricambio spina per S400NET	C1/C2/C3/D1	5,2 VDC / 3,6 VAC	45 x 17.7 x 52 mm	S400NET-RIC-SL	74

4.7 Trasmettitori e sensori di temperatura

4.7.1 TRASMETTITORI DI TEMPERATURA

	PRODOTTO DESCRIZIONE	N° DI INGRESSI	TIPO DI INGRESSI	N° DI USCITE	TIPO DI USCITE	ALIMENTAZIONE	ISOLAMENTO	CLASSE DI PRECISIONE (%)	PROGRAMMAZIONE	DIMENSIONI (mm)	VERSIONE	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	T120 Trasmettitore a 2 fili loop powered per sonde Pt100 e Ni100	1	Pt100, Ni100	1	Analogica mA (passiva)	Loop powered (5..30 Vdc)	-	0,1	EASY SETUP EASY LP	ØxP 43,7X20	Standard	T120	42
											Calibrato	T120-C	50
	T121 Trasmettitore di temperatura universale isolato	1	Pt100, Ni100, Pt500, Pt1000, TC (J,K,R,S,T,B,E,N), Ohm, mV	1	Analogica mA (passiva)	Loop powered (7..30 Vdc)	1,5 kVac	0,1	EASY SETUP EASY LP	ØxP 43,7X20	Standard	T121	76
											Calibrato	T121-C	85

4.7.2 SENSORI DI TEMPERATURA

	CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO UNIT. €
	PT100-100	Pt100 std Lung. 100 mm	85
	PT100-100-MA	Pt100 std Lung. 100 mm con uscita 4-20 mA	127
	PT100-150	Pt100 std Lung. 150 mm	87
	PT100-150-MA	Pt100 std Lung. 150 mm con uscita 4-20 mA	129
	PT100-200	Pt100 std Lung. 200 mm	90
	PT100-200-MA	Pt100 std Lung. 200 mm con uscita 4-20 mA	132
	PT100-250	Pt100 std Lung. 250 mm	93
	PT100-250-MA	Pt100 std Lung. 250 mm con uscita 4-20 mA	135
	PT100-300	Pt100 std Lung. 300 mm	95
	PT100-300-MA	Pt100 std Lung. 300 mm con uscita 4-20 mA	137
	PT100-50	Pt100 std Lung. 50 mm	82
	PT100-50-MA	Pt100 std Lung. 50 mm con uscita 4-20 mA	124
	PT100-A	Pt100 ambiente	95
	PT100-A-MA	Pt100 ambiente con uscita 4-20mA	137
	PT100-SOLAR	Sensore a singolo elemento Pt100 3 Fili per moduli fotovoltaici	62
	PT100-SOLAR -MA	Sensore a singolo elemento Pt100 3 Fili per moduli fotovoltaici, uscita 4-20 mA	104

ACCESSORI PER T120 E T121

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO UNIT. €
EASY SETUP	Raccolta completa configuratori plug&play strumenti programmabili SENECA. Disponibile su www.seneca.it	Gratuito
EASY LP	Raccolta software di configurazione strumenti Loop powered (K121, K120RTD). Disponibile su www.seneca.it	Gratuito
EASY-USB	Convertitore USB ↔ UART-TTL	72
FLEX-DIN	Attacco per guida DIN	4
S117P1	Convertitore seriale RS232/TTL/RS485 Symbol USB completo di cavo USB, cavo TTL, CD Driver con EASY LP	150

ACCESSORI PER PT100

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO UNIT. €
POZZ-100	Pozzetto termico saldato lunghezza 100 mm	22
POZZ-150	Pozzetto termico saldato lunghezza 150 mm	25
POZZ-200	Pozzetto termico saldato lunghezza 200 mm	25
POZZ-250	Pozzetto termico saldato lunghezza 250 mm	27
POZZ-300	Pozzetto termico saldato lunghezza 300 mm	27
POZZ-50	Pozzetto termico saldato lunghezza 50 mm	22

4.8 Indicatori / totalizzatori componibili e compatti - Serie S

	PRODOTTO DESCRIZIONE	N° DI INGRESSI	TIPO DI INGRESSI	ALIMENTAZ. TRASDUTTORI	PROGRAMMAZ.	DIMENSIONI (mm)	N° DI USCITE	TIPO DI USCITE	CIFRE DISPLAY	SOGLIE ALLARMI	INTERFACCE	ALIMENTAZ.	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	S311A Indicatore - totalizzatore con ingresso analogico universale	2	Analogico mA (attivo / passivo), V, Ohm, TC (J,K,R,S,T,B,E,N), Pt100 Reset	17 V	Tasti frontali EASY SETUP *	LxHxP 96x48x98	1	mA (attiva), V	11	-	-	80-265 Vac/dc	S311A-11-H	255
								mA (attiva), V, Relè SPST	11	2 relè SPST	RS485 Modbus	80-265 Vac/dc	S311A-11-H-0	280
								mA (attiva), V	11	-	-	10-40 Vdc / 19-28 Vac	S311A-11-L	255
								mA (attiva), V, Relè SPST	11	2 relè SPST	RS485 Modbus	10-40 Vdc / 19-28 Vac	S311A-11-L-0	280
								mA (attiva), V	4	-	-	80-265 Vac/dc	S311A-4-H	150
								mA (attiva), V, Relè SPST	4	2 relè SPST	RS485 Modbus	80-265 Vac/dc	S311A-4-H-0	200
								mA (attiva), V	4	-	-	10-40 Vdc / 19-28 Vac	S311A-4-L	150
								mA (attiva), V, Relè SPST	4	2 relè SPST	RS485 Modbus	10-40 Vdc / 19-28 Vac	S311A-4-L-0	190
								mA (attiva), V	6	-	-	80-265 Vac/dc	S311A-6-H	160
								mA (attiva), V, Relè SPST	6	2 relè SPST	RS485 Modbus	80-265 Vac/dc	S311A-6-H-0	210
								mA (attiva), V	6	-	-	10-40 Vdc / 19-28 Vac	S311A-6-L	150
								mA (attiva), V, Relè SPST	6	2 relè SPST	RS485 Modbus	10-40 Vdc / 19-28 Vac	S311A-6-L-0	200
								mA (attiva), V	8	-	-	80-265 Vac/dc	S311A-8-H	170
								mA (attiva), V, Relè SPST	8	2 relè SPST	RS485 Modbus	80-265 Vac/dc	S311A-8-H-0	210
								mA (attiva), V	8	-	-	10-40 Vdc / 19-28 Vac	S311A-8-L	150
								mA (attiva), V, Relè SPST	8	2 relè SPST	RS485 Modbus	10-40 Vdc / 19-28 Vac	S311A-8-L-0	210
	S311D Indicatore - totalizzatore con ingresso digitale e in frequenza	2	Digitale contatto reed, npn, pnp, namur, fotoelettrico, riluttanza variabile, impulsi 24 V, TTL Reset	17 V	Tasti frontali EASY SETUP *	LxHxP 96x48x98	1	mA (attiva), V	11	-	-	80-265 Vac/dc	S311D-11-H	250
								mA (attiva), V, Relè SPST	11	2 relè SPST	RS485 Modbus	80-265 Vac/dc	S311D-11-H-0	280
								mA (attiva), V	11	-	-	10-40 Vdc / 19-28 Vac	S311D-11-L	250
								mA (attiva), V, Relè SPST	11	2 relè SPST	RS485 Modbus	10-40 Vdc / 19-28 Vac	S311D-11-L-0	280
								mA (attiva), V	4	-	-	80-265 Vac/dc	S311D-4-H	150
								mA (attiva), V, Relè SPST	4	2 relè SPST	RS485 Modbus	80-265 Vac/dc	S311D-4-H-0	200
								mA (attiva), V	4	-	-	10-40 Vdc / 19-28 Vac	S311D-4-L	140
								mA (attiva), V, Relè SPST	4	2 relè SPST	RS485 Modbus	10-40 Vdc / 19-28 Vac	S311D-4-L-0	185
								mA (attiva), V	6	-	-	80-265 Vac/dc	S311D-6-H	160
								mA (attiva), V, Relè SPST	6	2 relè SPST	RS485 Modbus	80-265 Vac/dc	S311D-6-H-0	200
								mA (attiva), V	6	-	-	10-40 Vdc / 19-28 Vac	S311D-6-L	150
								mA (attiva), V, Relè SPST	6	2 relè SPST	RS485 Modbus	10-40 Vdc / 19-28 Vac	S311D-6-L-0	195
								mA (attiva), V	8	-	-	80-265 Vac/dc	S311D-8-H	165
								mA (attiva), V, Relè SPST	8	2 relè SPST	RS485 Modbus	80-265 Vac/dc	S311D-8-H-0	210
								mA (attiva), V	8	-	-	10-40 Vdc / 19-28 Vac	S311D-8-L	160
								mA (attiva), V, Relè SPST	8	2 relè SPST	RS485 Modbus	10-40 Vdc / 19-28 Vac	S311D-8-L-0	210

SOFTWARE E ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO UNIT. €
EASY SETUP	Raccolta completa configuratori plug&play strumenti programmabili SENECA. Disponibile su www.seneca.it	Gratuito
S107USB	Convertitore USB - RS485	90
S3110PZ	Scheda opzionale 2 allarmi relè SPDT, interfaccia Modbus, ingresso reset per indicatori S311A / S311D	55
S311-T	Servizio di taratura	20

* Con scheda opzionale

4.8 Indicatori / totalizzatori componibili e compatti - Serie S

	PRODOTTO DESCRIZIONE	N° DI INGRESSI	TIPO DI INGRESSI	ALIMENTAZ. TRASDUTTORI	PROGRAMMAZ.	CIFRE DISPLAY	SOGLIE ALLARMI	INTERFACCE	ALIMENTAZ.	N° DI USCITE	TIPO DI USCITE	DIMENSIONI (mm)	CUSTODIA	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €
	S311AK Indicatore ad alta precisione a 4 cifre con ingresso analogico I/V	1	Analogico mA, V	16 V	Tasti frontali	4	-	-	10-40 Vdc, 19-28 Vac	-	-	LxHxP 96x48x40	Standard	S311AK-4-L	90
												LxHxP 130x80x60	Custodia ABS IP66	S311AK-4-L-IP66	140
												LxHxP 130x180x75	Custodia ABS IP66 doppia	S311AK-4-L-IP66D	240
	S312A Indicatore analogico a 4 cifre con 4 uscite a relè	2	Analogico mA, V, Ohm, TC (J,K,R,S,T,B,E,N), Pt100 Reset	-	tasti frontali EASY SETUP Jumper	4	Nr. 4 relè SPDT	RS485 Modbus	80-265 Vac	5	Nr 1 analogica mA, V Nr 4 canali relè 5 A / 250 Vac	LxHxP 96x48x98	-	S312A-4-H-4R	210
									10-40 Vdc / 19-28 Vac					S312A-4-L-4R	200
	S315 Indicatore loop powered a 4 cifre, ingresso 4-20 mA	1	Analogico mA	-	Tasti frontali	4	-	-	Loop powered di misura (max 30 V)	-	-	LxHxP 96x48x40	Standard	S315	70
												LxHxP 130x80x60	Custodia ABS IP66	S315-IP66	140
												LxHxP 130x180x75	Custodia ABS IP66 doppia	S315-IP66D	220
	S320A Indicatore 3 1/2 cifre con ingresso analogico e 2 allarmi a relè	1	Analogico V, mA, TC, Pt100	20 Vdc, 20 mA	tasti frontali Shunt Jumper	LED 3 1/2 cifre	Nr. 2 relè SPDT	-	115-230 Vac	-	-	LxHxP 96x96x148	-	S320A-1-ST	170
									115-230 Vac	1	0/4..20 mA			S320A-1-ST-R	220
									24 Vac/dc,	-	-			S320A-23-ST	216
									24 Vac/dc,	1	0/4..20 mA			S320A-23-ST-R	268

4.9 Indicatori, totalizzatori, predeterminatori - Serie S

Indicators, totalizers, predeterminators - Serie S																
	PRODOTTO DESCRIZIONE	N° DI INGRESSI	TIPO DI INGRESSI	N° DI USCITE	TIPO DI USCITE	CIFRE DISPLAY	ALIMENTAZ. TRASDUTTORI	PROGRAMMAZ.	INTERFACCE PROTOCOLLI	DIMENSIONI (mm)	ESECUZIONE	SOGGIE ALLARMI	ALIMENTAZ.	CODICE D'ORDINE	PREZZO UNIT. €	
	S301 Indicatore a 4 cifre con ingresso universale e uscita ritrasmessa	1	mA, mV, V, Ohm, PT100, TC J,K,R,S,T,B	1	mA, V	4	20 Vdc; 20 mA	Tasti frontali, Software	Nr. 1 RS232/RS485	LxHxP 96x48x148	-	-	115 / 230 Vac	S301-1-R	205	
												4 open collector	115 / 230 Vac	S301-1-R-A0C-S	288	
												3 relè SPDT	115 / 230 Vac	S301-1-R-AR-S	288	
												-	24 Vac/dc	S301-23-R	240	
												4 open collector	24 Vac/dc	S301-23-R -A0C-S	310	
	S301B Indicatore a 4 cifre + bargraph, con ingresso universale e uscita ritrasmessa	1	mA, mV, V, Ohm, PT100, TC J,K,R,S,T,B	1	mA, V	4+bargraph	20 Vdc; 20 mA	Tasti frontali, Software	Nr. 1 RS232/RS485	LxHxP 96x96x148	-	-	115 / 230 Vac	S301B-1-R	270	
												4 open collector	115 / 230 Vac	S301B-1-R-A0C-S	360	
												3 relè SPDT	115 / 230 Vac	S301B-1-R-AR-S	360	
												-	24 Vac/dc	S301B-23-R	310	
												4 open collector	24 Vac/dc	S301B-23-R -A0C-S	390	
	S320A Indicatore 3 1/2 cifre con ingresso analogico e 2 allarmi a relè	1	Analogico V, mA, TC, Pt100	-	-	LED 3 1/2 cifre	20 Vdc, 20 mA	Tasti frontali Shunt Jumper	-	LxHxP 96x96x148	-	Nr. 2 relè SPDT	115-230 Vac	S320A-1-ST	170	
				1	0/4..20 mA								115-230 Vac	S320A-1-ST-R	220	
				-	-								24 Vac/dc,	S320A-23-ST	216	
				1	0/4..20 mA								24 Vac/dc,	S320A-23-ST-R	268	
					S20N1 Predeterminatore base								1	Optoisolato da sensore reed, npn (2,3 fili), pnp, namur, hall, imp. 12/24 V fotoelettrico	2	Relè SPDT
Standard	24 Vac/dc	S20N1-23-ST	443													
Antideflagrante	115 / 230 Vac	S20N1EX-1-ST	2450													
Antideflagrante	24 Vac/dc	S20N1EX-23-ST	2450													
IP65	115 / 230 Vac	S20N1IP65-1-ST	1080													
	S21N1 Predeterminatore con clock	1	Optoisolato da sensore reed, npn (2,3 fili), pnp, namur, hall, imp. 12/24 V fotoelettrico	2	Relè SPDT	Doppio display numerico LED 5 cifre	12 / 24 Vdc	Tasti frontali	Nr. 1 RS232 (stampante) Nr. 1 RS485 ModBUS (lettura registri) Nr. 1 Micro USB (aggiornamento fw)	LxHxP 144x72x130	-	-	IP65	24 Vac/dc	S20N1IP65-23-ST	1080
													Standard	115 / 230 Vac	S21N1-1-ST	443
													Standard	24 Vac/dc	S21N1-23-ST	443
													Antideflagrante	115 / 230 Vac	S21N1EX-1-ST	2450
													Antideflagrante	24 Vac/dc	S21N1EX-23-ST	2450
													IP65	115 / 230 Vac	S21N1IP65-1-ST	1080
													IP65	24 Vac/dc	S21N1IP65-23-ST	1080

ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO UNIT. €
S20N1-KIT-1-ST	Kit comandi esterni per S20N1 / S21 - Alimentazione 115/230 Vac	80
S20N1-KIT-23-ST	Kit comandi esterni per S20N1 / S21 - Alimentazione 24 Vac/dc	80
S20ADP	Scheda adattatrice di ingressi - standard	40
S20ADP-CM	Scheda adattatrice di ingressi - In contenitore modulare	47
S20ADP-IP65	Scheda adattatrice di ingressi - In contenitore stagno	68
FH190-24	Stampante ad impatto a 24 colonne per S20N1 / S21N1, alim. 9-40 Vdc	665

4.10 Datalogger

	CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO UNIT. €
	DL-COUNT	Datalogger IP 65 ingresso impulsi	360
	DL-mA	Datalogger IP 65 ingresso mA	360
	DL-mV	Datalogger IP 65 ingresso mV	360
	DL-V	Datalogger IP 65 ingresso V	360

SOFTWARE

	SOFT-EDUC	Logger Manager software re-educator	85
	SOFT-OTLM	Logger Manager, software standard	132

**LISTINO PREZZI
IN ORDINE ALFABETICO**

A..Z

Listino Prezzi in ordine alfabetico

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO €	Pagina
A			
A-DIN-T201	Aggancio in plastica da guida DIN per prodotti Serie T	4	50
A-DIR-10-869	Antenna esterna direttiva 10 elementi 824-960 MHz	60	30
A-DIR-6-869	Antenna esterna direttiva 6 elementi 824-960 MHz	60	30
A-GPS	Antenna GPS esterna con base magnetica	28	30
A-GSM	Antenna esterna GSM dual band swing cavo 3,2 m	18	24, 25, 26, 38
A-GSM-DIR-5M	Antenna direzionale compatta GSM-DECT-UMTS	147	24, 25, 26, 38
A-GSM-OMNIDIR	Antenna Omnidirezionale GSM-UMTS-WIFI	132	24, 25, 26, 38
A-GSM-OMNIDIR-10	Antenna Omnidirezionale GSM-UMTS-WIFI, cavo 10 m	158	24, 25, 26, 38
A-GSM-QUAD	Antenna Quadband GSM	132	24, 25, 26, 38
ANT-DL169	Antenna VHF dipolo verticale coassiale 90 cm	127	27, 30
ANT-LINK1-MG	Antenna esterna dual band per Z-LINK1	18	27, 30
A-STIL	Antenna stilo GSM per M-RTU	14	24
B			
BATTHP	Batteria HP, pacco batteria litio, 14.4V, 18,5 Ah per M-RTU	106	24
BATT-S	Batteria 3 celle 11,1 V - 14,5 Ah per M-RTU	55	24
BOX-1000-008-10	Modulo lettura tensione di stringa, divisore di tensione 1000 Vdc - 10 V / 80 mV	50	39
BOX-1000-01-10	Modulo lettura tensione di stringa, divisore di tensione 1000 Vdc - 10 V / 100 mV	50	39
C			
CASS01	Cassetta per installazione in esterno su piantana, tipo Conchiglia per M-RTU	33	31
CODESYS	Piattaforma CODESYS v.2.3 per programmazione Z-TWS5	Gratuito	21
CE-RJ45-RJ45-C	Cavo ethernet incrociato (RJ45 / RJ45)	12	21
CE-RJ45-RJ45-R	Cavo ethernet diritto (RJ45 / RJ45)	6	21
CS-DB9F-CFV10	Cavo di collegamento RS232 per M-RTU (DB9F-CFV10)	16	21
CS-DB9F-CLAMP	Cavo seriale RS485 (DB9F / morsetti) per collegamento con pannelli operatore VISUAL	16	21
CS-DB9F-DB25M	Cavo seriale di collegamento S21N - Stampante a impatto FH190-24	16	21
CS-DB9F-DB9F	Cavo seriale RS232 (DB9F / DB9F)	30	21
CS-DB9F-TIP	Cavo di comunicazione K107B RS232 (DB9F - puntali)	16	21
CS-DB9F-TIP-V	Cavo seriale RS485 (DB9F / puntali) per collegamento con pannelli operatore VISUAL1/2/3	16	21
CS-DB9M-DB9F	Cavo seriale RS232 diritto per programmazione (DB9M / DB9F)	16	21
CS-DB9M-DB9M	Cavo seriale RS232 (DB9M / DB9M)	30	21
CS-DB9M-MEF-1012	Cavo di comunicazione seriale Z-KEY (DB9M / MEF 10-12)	22	21
CS-DB9M-MEF-PH	Cavo di comunicazione seriale (DB9M / MEF PH) 3 fili mt 1,5	12	21
CS-DB9M-TIP	Cavo seriale RS485 per radiomodem (DB9M / Puntali)	16	21
CS-DB9M-TIP-V	Cavo seriale RS485 (DB9M / puntali) per collegamento con pannelli operatore VISUAL4	16	21
CS-JACK-DB9F	Cavo seriale di programmazione (Z109REG, Z109REG2, Z-4AI-D, Z-4TC-D, Z3AO, Z8AI, Z-8TC) (Jack / DB9F)	18	21
CS-JACK-JACK	Cavo di programmazione Z109REG2 / Test-3 (Jack / Jack)	16	21
CS-RJ10-AMP	Cavo di programmazione per T120 / K120RTD (RJ10 / AMP MODU II 4 F)	20	21
CS-RJ10-DB25M-1	Cavo comunicazione modem (RJ10 / DB25M)	13	21
CS-RJ10-DB25M-2	Cavo comunicazione modem e pannelli operatore (RJ10 / DB25M)	13	21
CS-RJ10-DB9F	Cavo seriale RS232 (RJ10 / DB9F)	20	21
CS-RJ10-DB9M	Cavo seriale modem (RJ10 / DB9M)	20	21
CS-RJ10-TIP	Cavo comunicazione seriale (RJ10 / 4 Puntali) mt 1,5	30	21
CS-TPW-TIP	Cavo seriale RS485 Tp-wire (Tp-wire / Puntali)	16	21
CS-TPW-TPW	Cavo Tp-Wire (Tp-wire / Tp-wire)	13	21
CU-A-MICROB	Cavo plug USB-A Micro USB-B 5 P (KIT-USB, MY2, Z109REGBP)	6	21
CU-A-MINIB-1	Cavo plug USB-A Mini USB-B 5 P, 1 metro (MY2, Z-GPRS2, Z-TWS4, Z-MODEM, Z-BRIDGE2, Z-GATEWAY, Z-MINI-RTU, S203TA-D, S203RC-D, Z109REGBP, Z113-1)	6	21
CU-A-MINIB-2	Cavo plug USB-A Mini USB-B 5 P, 2 metri (MY2, Z-GPRS2, Z-TWS4, Z-MODEM, Z-BRIDGE2, Z-GATEWAY, Z-MINI-RTU, S203TA-D, S203RC-D, Z109REGBP, Z113-1)	6	21
D			
DL169-RS232	Radiomodem 169MHz, custodia alluminio, RS232 + antenna dip. vert. ANT169DV e 5mt. cavo RG58U	375	30
DL169-RS485	Radiomodem 169MHz, custodia alluminio, RS485 + antenna dip. vert. ANT169DV e 5mt. cavo RG58U	375	30
DL169-RS232-Y	Radiomodem 169MHz, custodia alluminio, RS232 + antenna 3 el. Yagi WY 155 3N e 10mt. cavo RG58U	497	30

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO €	Pagina
DL169-RS485-Y	Radiomodem 169MHz, custodia alluminio, RS485 + antenna 3 el. Yagi WY 155 3N e 10mt. cavo RG58U	497	30
DL-COUNT	Datalogger IP 65 ingresso impulsi	360	60
DL-mA	Datalogger IP 65 ingresso mA	360	60
DL-mV	Datalogger IP 65 ingresso mV	360	60
DL-V	Datalogger IP 65 ingresso V	360	60
DR-2	Data Recorder 2 canali, software acquisizione e visualizzazione dati per moduli I/O Modbus	250	21
DR-4	Data Recorder 4 canali, software acquisizione e visualizzazione dati per moduli I/O Modbus	370	21
DR-8	Data Recorder 8 canali, software acquisizione e visualizzazione dati per moduli I/O Modbus	620	21
DR-16	Data Recorder 16 canali, software acquisizione e visualizzazione dati per moduli I/O Modbus	720	21
DR-32	Data Recorder 32 canali, software acquisizione e visualizzazione dati per moduli I/O Modbus	1070	21
DR-64	Data Recorder 64 canali, software acquisizione e visualizzazione dati per moduli I/O Modbus	1800	21
DR-2-PLUS	Data Recorder 2 canali + pacchetto plus (allarmi, matematico, report, multi-client)	500	21
DR-4-PLUS	Data Recorder 4 canali + pacchetto plus (allarmi, matematico, report, multi-client)	620	21
DR-8-PLUS	Data Recorder 8 canali + pacchetto plus (allarmi, matematico, report, multi-client)	870	21
DR-16-PLUS	Data Recorder 16 canali + pacchetto plus (allarmi, matematico, report, multi-client)	970	21
DR-32-PLUS	Data Recorder 32 canali + pacchetto plus (allarmi, matematico, report, multi-client)	1320	21
DR-64-PLUS	Data Recorder 64 canali + pacchetto plus (allarmi, matematico, report, multi-client)	2050	21
D-USB	Driver USB (S107USB, K107USB, EASY USB, S117P1)	Gratuito	21
E			
EASY CEI	Software di gestione MYALARM2 CEI	Gratuito	25
EASY LOG VIEWER	Software di acquisizione e visualizzazione dati per MY2, Z-GPRS2, Z-GPRS2-SEAL, Z-LOGGER, Z-LOGGER-SEAL	Gratuito	21
EASY LP	Raccolta configuratore plug&play strumenti loop powered (K120RTD, K121, T120, T121)	Gratuito	21, 49
EASY MYALARM	Configuratore MYALARM GSM	Gratuito	25
EASY MYALARM2	Configuratore MYALARM2	Gratuito	25
EASY MYZ	Software di configurazione per modelli Z-GPRS2 con 4 DIP-switch	Gratuito	25
EASY RELAY	Modulo uscita allarme a n° 2 relè contatti in scambio (SPDT), 250 Vac, 3 A	54	21
EASY SETUP	Suite completa configuratori plug&play strumenti programmabili SENECA (Z-D-IN, Z-D-OUT, Z-10-D-IN, Z-10-D-OUT, Z-D-IO, Z-4AI, Z-8AI, Z-3AO, Z-4TC, Z-8TC, Z-4RTD2, Z-DAQ, Z-PID, Z-SG, S203T, S203TA, Z203, Z203-1, Z-DAQ-PID, ZC-24DI, ZC-24DO, ZC-16DI-8DO, S311A, S311D, S312, S401, ZC-SG, ZC-8AI, ZC-8TC, ZC-4RTD, ZC-3AO, T120, T121, K120RTD, K121, K111, Z109REG2, Z109UI2, Z109TC2, Z109RTD2, Z170REG, MY2, Z-GPRS2)	Gratuito	21, 45, 46, 49, 56, 57
EASY Z-GPRS2	Configuratore Z-GPRS2 e Z-GPRS2-SEAL per modelli prodotti da aprile 2013	Gratuito	21
EASY-USB	Convertitore USB - UART TTL con CD e software di programmazione	72	28
EB 8000	Software di configurazione pannelli operatore VISUAL1/2	Gratuito	21
EB PRO	Software di configurazione pannelli operatore VISUAL3/4	Gratuito	21
EDS	Raccolta file EDS per moduli I/O CANopen	Gratuito	21
E-POWER PACK	Software di gestione analizzatori di rete multifunzione serie S604	Gratuito	33
E-MODBUS PACK	Software di gestione contatori di energia Serie 500 con comunicazione Modbus / Ethernet	Gratuito	37
E-M-BUS PACK	Software di gestione contatori di energia Serie 500 con comunicazione M-BUS	Gratuito	37
F			
FD01	PULSECAP, fotorelevatore per conteggio impulsi da contatore elettronico, max freq 10 Hz	32	21
FH190-24	Stampante ad impatto a 24 colonne per S20N1 / S21N1, alim. 9-40 Vdc	665	59
FLEX-DIN	Attacco guida DIN	5	56
K			
K107A	Ripetitore seriale RS485/RS485	92	49
K107B	Convertitore seriale RS232/RS485	92	49
K107USB	Convertitore seriale USB/RS485 da retroquadro	99	49
K109LV	Isolatore convertitore di shunt	99	47
K109PT	Isolatore convertitore di Pt100	99	48
K109PT1000	Isolatore convertitore di Pt1000	110	48
K109PT-HPC	Isolatore convertitore di Pt100 ad alta precisione	110	48
K109S	Isolatore convertitore tensione-corrente con ingresso attivo	99	47
K109TC	Isolatore convertitore di termocoppia con soglia regolabile	99	48
K109UI	Isolatore convertitore UI/UI programmabile	99	47

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO €	Pagina
K111	Soglia di frequenza con due uscite isolate standard	80	47
K111-C	Soglia di frequenza con due uscite isolate programmato	85	47
K112	Accoppiatore digitale isolato a doppio canale di uscita	59	47
K120RTD	Trasmettitore Pt100 e Ni100 non isolato loop powered	69	47
K120RTD-C	Trasmettitore Pt100 e Ni100 non isolato loop powered programmato	80	48
K121	Isolatore convertitore universale loop powered	85	48
K121-C	Isolatore convertitore universale loop powered programmato	95	47
K400CL	Protezione contro le sovratensioni per circuiti di segnale indipendente dal potenziale di terra	38	55
K-BUS	Connettore espandibile per alimentazione rapida	10	49
K-SUPPLY	Modulo di alimentazione con protezioni elettroniche della linea	53	49
KIT-USB	Kit di programmazione per strumenti con interfaccia USB	38	21
L			
LS-C	Librerie SENECA - CoDeSys	Gratuito	21
LS-I	Librerie SENECA - Isagraf	Gratuito	21
LS-S	Librerie SENECA - Straton	Gratuito	21
LS-VI	Librerie SENECA - LabVIEW Driver VI	Gratuito	21
M			
M-RTU-1	Micro RTU versione base 4 DI, 2 AI, 2 DO, morsetti estraibili	590	24
M-RTU-2	Micro RTU versione base 2 DI, 2 AI, collettori filettati ad anello	630	24
M-RTU-GP	Micro RTU per applicazioni generali (M-RTU-1 + antenna esterna GSM + pacco batterie+cavo+aggancio DIN)	700	24
M-RTU-PC	Micro RTU per protezioni catodiche (M-RTU-2 + antenna esterna GSM + pacco batterie+cavo+aggancio DIN)	710	24
M-RTU-WB	M-RTU Workbench	310	24
MSD	Micro SD memory card con adattatore	15	21, 38
MY-0	MYALARM GSM, unità di gestione allarmi e telecontrollo via GSM completa di alimentatore	240	24
MY2-CEI016-A-220	MYALARM2-CEI 0-16, antenna est. A-GSM, alim. 220Vac - 12Vdc	175	24, 38
MY2-CEI016-A-24	MYALARM2-CEI 0-16, antenna est. A-GSM, alim. 24Vdc - 12Vdc	183	24, 38
MY2-CEI016-0-220	MYALARM2-CEI 0-16, antenna integrata, alim. 220Vac - 12Vdc	169	24, 38
MY2-CEI016-0-24	MYALARM2-CEI 0-16, antenna integrata, alim. 24Vdc - 12Vdc	177	24, 38
MY2B-0-0-M-B	MyAlarm2, base / datalogger, morsetti, colore blu	220	25
MY2B-0-0-M-G	MyAlarm2, base / datalogger, morsetti, colore grigio	220	25
MY2-KITIP66	Kit in ABS per montaggio rapido con grado di protezione IP66 per applicazioni in campo	60	31
MY2B-R-0-M-B	MyAlarm2, base / datalogger, relè, morsetti, colore blu	240	25
MY2B-R-0-M-G	MyAlarm2, base / datalogger, relè, morsetti, colore grigio	240	25
MY2B-0-0-M-B-4X	MyAlarm2, base / datalogger, morsetti, colore blu, custodia IP66	290	25
MY2B-0-0-M-G-4X	MyAlarm2, base / datalogger, morsetti, colore grigio, custodia IP66	290	25
MY2B-R-0-M-B-4X	MyAlarm2, base / datalogger, relè, morsetti, colore blu, custodia IP66	310	25
MY2B-R-0-M-G-4X	MyAlarm2, base / datalogger, relè, morsetti, colore grigio, custodia IP66	310	25
MY2G-0-0-M-B	MyAlarm2, versione GPS, SD card, morsetti, colore blu	320	25
MY2G-0-0-M-G	MyAlarm2, versione GPS, SD card, morsetti, colore grigio	320	25
MY2G-R-0-M-B	MyAlarm2, versione GPS, SD card, relè, morsetti, colore blu	340	25
MY2G-R-0-M-G	MyAlarm2, versione GPS, SD card, relè, morsetti, colore grigio	340	25
MY2G-0-0-M-B-4X	MyAlarm2, versione GPS, SD card, morsetti, colore blu, custodia IP66	390	25
MY2G-0-0-M-G-4X	MyAlarm2, versione GPS, SD card, morsetti, colore grigio, custodia IP66	390	25
MY2G-R-0-M-B-4X	MyAlarm2, versione GPS, SD card, relè, morsetti, colore blu, custodia IP66	410	25
MY2G-R-0-M-G-4X	MyAlarm2, versione GPS, SD card, relè, morsetti, colore grigio, custodia IP66	410	25
MY2S-0-0-M-B	MyAlarm2, security audio, SD card, morsetti, colore blu	240	25
MY2S-0-0-M-G	MyAlarm2, security audio, SD card, morsetti, colore grigio	240	25
MY2S-R-0-M-B	MyAlarm2, security audio, SD card, relè, morsetti, colore blu	260	25
MY2S-R-0-M-G	MyAlarm2, security audio, SD card, relè, morsetti, colore grigio	260	25
MY2S-0-0-M-B-4X	MyAlarm2, security audio, SD card, morsetti, colore blu, custodia IP66	310	25
MY2S-0-0-M-G-4X	MyAlarm2, security audio, SD card, morsetti, colore grigio, custodia IP66	310	25
MY2S-R-0-M-B-4X	MyAlarm2, security audio, SD card, relè, morsetti, colore blu, custodia IP66	330	25
MY2S-R-0-M-G-4X	MyAlarm2, security audio, SD card, relè, morsetti, colore grigio, custodia IP66	330	25

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO €	Pagina
O			
OCX	Classi di oggetti ActiveX per la visualizzazione tramite SCADA	220	21
OPC-SERVER	OPC Server Z-TWS	200	21
OPC-SERVER-IO-1	OPC Server I/O 100 tag	200	21
OPC-SERVER-IO-2	OPC Server I/O 500 tag	410	21
OPC-SERVER-IO-3	OPC Server I/O tag illimitati	820	21
OPC-SERVER-MB-1	OPC Server ModBUS Slave 100 tag	410	21
OPC-SERVER-MB-2	OPC Server ModBUS Slave 500 tag	620	21
OPC-SERVER-MB-3	OPC Server ModBUS Slave tag illimitati	820	21
OPC-SERVER-D	OPC Server demo (30')	Gratuito	21
P			
POZZ-100	Pozzetto termico saldato lunghezza 100 mm	22	56
POZZ-150	Pozzetto termico saldato lunghezza 150 mm	25	56
POZZ-200	Pozzetto termico saldato lunghezza 200 mm	25	56
POZZ-250	Pozzetto termico saldato lunghezza 250 mm	27	56
POZZ-300	Pozzetto termico saldato lunghezza 300 mm	27	56
POZZ-50	Pozzetto termico saldato lunghezza 50 mm	22	56
PT100-100	Pt100 std Lung. 100 mm	85	56
PT100-100-MA	Pt100 std Lung. 100 mm con uscita 4-20 mA	127	56
PT100-150	Pt100 std Lung. 150 mm	87	56
PT100-150-MA	Pt100 std Lung. 150 mm con uscita 4-20 mA	129	56
PT100-200	Pt100 std Lung. 200 mm	90	56
PT100-200-MA	Pt100 std Lung. 200 mm con uscita 4-20 mA	132	56
PT100-250	Pt100 std Lung. 250 mm	93	56
PT100-250-MA	Pt100 std Lung. 250 mm con uscita 4-20 mA	135	56
PT100-300	Pt100 std Lung. 300 mm	95	56
PT100-300-MA	Pt100 std Lung. 300 mm con uscita 4-20 mA	137	56
PT100-50	Pt100 std Lung. 50 mm	82	56
PT100-50-MA	Pt100 std Lung. 50 mm con uscita 4-20 mA	124	56
PT100-A	Pt100 ambiente	95	56
PT100-A-MA	Pt100 ambiente con uscita 4-20mA	137	56
PT100-SOLAR	Sensore a singolo elemento Pt100 3 Fili per moduli fotovoltaici	62	56
PT100-SOLAR -MA	Sensore a singolo elemento Pt100 3 Fili per moduli fotovoltaici, uscita 4-20 mA	104	56
R			
RC-V250-100	Trasduttore di Rogowski, uscita 100mV/kA, 50-60 Hz, Ø 115 mm	60	32
RC-V400-050	Trasduttore di Rogowski, uscita 50mV/kA, 50-60 Hz, Ø 115 mm	63	32
RC-V400-100	Trasduttore di Rogowski, uscita 100mV/kA, 50-60 Hz, Ø 115 mm	63	32
RC-V500-100	Trasduttore di Rogowski, uscita 100mV/kA, 50-60 Hz, Ø 147 mm	66	32
RC150-025-100-3M	Sensore Rogowski L=25cm Øint.8cm,100mV/1KA-50Hz,cavo L=3mt.	90	33
RC150-035-100-3M	Sensore Rogowski L=35cm Øint.11cm,100mV/1KA-50Hz,cavo L=3mt.	93	33
RC150-040-100-3M	Sensore Rogowski L=40cm Øint.12cm,100mV/1KA-50Hz,cavo L=3mt.	93	33
RC150-060-100-3M	Sensore Rogowski L=60cm Øint.19cm,100mV/1KA-50Hz,cavo L=3mt.	97	33
RC150-090-100-3M	Sensore Rogowski L=90cm Øint.28cm,100mV/1KA-50Hz,cavo L=3mt.	138	33
RC150-120-100-3M	Sensore Rogowski L=120cm Øint.38cm,100mV/1KA-50Hz,cavo L=3mt.	224	33
RC150-180-100-3M	Sensore Rogowski L=180cm Øint.57cm,100mV/1KA-50Hz,cavo L=3mt.	362	33
RC150-RIC-KIT30	Ricambio Kit bobina di Rogowski RC150 L= 30cm Ø int. 9,5 cm, 100mV/1KA-50Hz,cavo L=3mt.	90	33
RC150-RIC-KIT45	Ricambio Kit bobina di Rogowski RC150 L= 45cm Ø int. 14 cm, 100mV/1KA-50Hz,cavo L=3mt.	95	33
RC150-RIC-KIT70	Ricambio Kit bobina di Rogowski RC150 L= 70cm Ø int. 22 cm, 100mV/1KA-50Hz,cavo L=3mt.	100	33
RC150-CAVEX-ROG1	Estensione oltre i 3 mt. standard del cavo di collegamento della bobina Rogowski L.1	4,60	33
RC150-CAVEX-ROG2	Estensione oltre i 3 mt. standard del cavo di collegamento della bobina Rogowski L.2	4,60	33
RC150-CAVEX-ROG3	Estensione oltre i 3 mt. standard del cavo di collegamento della bobina Rogowski L.3	4,60	33
RC190-030-333-3M	Sensore Rogowski L=30cm Øint.9,5cm,333mV/1KA-50H,cavo L=3mt.	112	33
RC190-035-333-3M	Sensore Rogowski L=35cm Øint.11cm,333mV/1KA-50H,cavo L=3mt.	116	33

Listino Prezzi in ordine alfabetico

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO €	Pagina
RC190-060-333-3M	Sensore Rogowski L=60cm Øint.19cm,333mV/1KA-50H,cavo L=3mt.	122	33
RC190-090-333-3M	Sensore Rogowski L=90cm Øint.28cm,333mV/1KA-50H,cavo L=3mt.	172	33
RC190-120-333-3M	Sensore Rogowski L=120cm Øint.38cm,333mV/1KA-50H,cavo L=3mt.	281	33
RC190-180-333-3M	Sensore Rogowski L=180cm Øint.57cm,333mV/1KA-50H,cavo L=3mt.	452	33
S			
S100S-1-ST	Alimentatore doppio per loop di corrente, Alim. 115 / 230 Vac	58	54
S100S-3-ST	Alimentatore doppio per loop di corrente, Alim. 24 Vac	60	54
S102-1-ST	Convertitore ohm / V-I, Alim. 115 / 230 Vac	124	52
S104-1-ST	Convertitore V-I / frequenza isolato, Alim. 115 / 230 Vac	140	53
S105CS1-B	Relè di controllo per tensioni trifase, tensioni monofasi, 230 V, uscita contatto alimentato	92	53
S105CS1-C	Tensioni monofasi, 230 V, uscita scambio SPDT	92	53
S105TCS-1	Relè di controllo per tensioni trifase, tensioni trifasi, 380 V, uscita scambio SPDT	92	53
S105TCS-2	Relè di controllo per tensioni trifase, tensioni trifasi, 230 V, uscita scambio SPDT	92	53
S105TCS-3	Relè di controllo per tensioni trifase, tensioni trifasi, 400 V, uscita scambio SPDT	92	53
S107P	Convertitore seriale RS232 - RS485/422, versione portatile	150	14, 28
S107MBU	Convertitore / adattatore USB - M-BUS 5 Vdc, 9.600 bps, fino a 10 nodi M-BUS per contatori di energia Serie S500	399	37
S107USB	Convertitore seriale USB/RS485 portatile	90	28
S108	Relè di protezione per correnti alternate, Alim. 115 / 230 Vac	120	53
S109PT-1-ST	Convertitore Pt100 / V-I isolato galvanicamente , Alim. 115 / 230 Vac	154	52
S109REG-1-ST	Convertitore V-I / V-I con separazione galvanica, Alim. 115 / 230 Vac	159	52
S109REG-1-X7	Convertitore V-I / V-I con separazione galvanica, ingresso fino a 200 Vdc	159	52
S109S-1-ST	Separazione galvanica per loop 4..20 mA, Alim. 115 / 230 Vac	92	52
S111-1-ST	Convertitore frequenza / V-I isolato, Alim. 115 / 230 Vac	225	53
S112A-1-ST	Alimentatore - amplificatore per sensore on-off, 1 uscita a relè, alim. 115 / 230 Vac	90	53
S112D-1-ST	Alimentatore - amplificatore per sensore on-off, 2 uscita a relè, alim. 115 / 230 Vac	102	53
S112M-1-ST	Alimentatore - amplificatore per sensore on-off, 5 uscita a relè, alim. 115 / 230 Vac	135	53
S112M-23-ST	Alimentatore - amplificatore per sensore on-off, 5 uscita a relè, alim. 24 Vac / dc	140	53
S113S-1-ST	Soglia di allarme, 1 uscita relè	110	53
S113T-1-ST	Soglia di allarme, 3 uscite relè	150	53
S117P1	Kit di configurazione K121, K120RTD, K111, T120, T121 - Convertitore seriale RS232-TTL-RS485/USB portatile	150	14, 28, 56
S170-1-ST	Duplicatore convertitore, Alim. 115 / 230 Vac	170	52
S190-1-ST	Sommatore - sottrattore di segnale, alim. 115 / 230 Vac	180	52
S2000-1-ST	Modulo di calcolo a microprocessore, Alim. 115 / 230 Vac	309	52
S2000-23-ST	Modulo di calcolo a microprocessore, Alim. 24 Vac / dc	309	52
S200-1-ST	Alimentatore stabilizzato duale, Alim. 115 / 230 Vac	110	54
S200D-1-ST	Indicatore a 3 ½ cifre con alimentatore, Alim. 115 / 230 Vac	184	54
S200DP-1-ST	Indicatore a 3 ½ cifre con alimentatore, con setpoint impostabile, Alim. 115 / 230 Vac	335	54
S200G	Generatore di segnale 0..20 mA, Alim. 115 / 230 Vac	238	54
S200REG-16	Alimentatore stabilizzato regolabile, 14..18 Vdc - Imax 500 mA	100	54
S200REG-24	Alimentatore stabilizzato regolabile, 22..26 Vdc - Imax 350 mA	100	54
S201D-1-ST	Indicatore a 3 ½ cifre con alimentatore, Alim. 115 / 230 Vac, alim. Trasduttore 24 Vdc	210	54
S201DP-1-ST	Indicatore a 3 ½ cifre con alimentatore, Alim. 115 / 230 Vac, alim. Trasduttore 24 Vdc + setpoint	350	54
S203RC-D	Analizzatore di rete Trifase con display frontale fino a 600 Vac e per trasduttori di correnti Rogowski	198	13
S203T	Analizzatore di rete (classe 0,2) predisposto per TA con secondario max 100 mA	180	13
S203TA	Analizzatore di rete (classe 0,2) predisposto per TA commerciali (prec. tipica 0,5%), sec. max 5A	180	13
S203TA-D	Analizzatore di rete Trifase fino a 500 Vac, con correnti fino a 5A, 50 o 60Hz, display frontale	198	59
S20ADP	Scheda di amplificazione ingresso standard	40	59
S20ADP-CM	Scheda di amplificazione ingresso in contenitore modulare	47	21
S20ADP-CM-S	Scheda adattatrice impulsi sinusoidali in NPN onda quadra	55	59
S20ADP-IP65	Scheda di amplificazione ingresso in contenitore stagno	68	59
S20N1-1-ST	Predeterminatore, Alim. 115 / 230 Vac	443	59
S20N1-23-ST	Predeterminatore, Alim. 24 Vac / dc	443	59
S20N1EX-1-ST	Predeterminatore in custodia antideflagrante Eexd, Alim. 115 / 230 Vac	2450	59

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO €	Pagina
S20N1EX-23-ST	Predeterminatore in custodia antideflagrante Eexd, Alim. 24 Vac / dc	2450	59
S20N1IP65-1-ST	Predeterminatore in custodia con grado di protezione IP65, Alim. 115 / 230 Vac	1080	59
S20N1IP65-23-ST	Predeterminatore in custodia con grado di protezione IP65, Alim. 24 Vac / dc	1080	59
S20N1-KIT-1-ST	Scheda per alimentazione tasti, Alim. 115 / 230 Vac	80	59
S20N1-KIT-23-ST	Scheda per alimentazione tasti, Alim. 24 Vac / dc	80	59
S21N1-1-ST	Predeterminatore con funzioni avanzate, Alim. 115 / 230 Vac	443	59
S21N1-23-ST	Predeterminatore con funzioni avanzate, Alim. 24 Vac / dc	443	59
S21N1EX-1-ST	Predeterminatore con funzioni avanzate in custodia antideflagrante Eexd, Alim. 115 / 230 Vac	2450	59
S21N1EX-23-ST	Predeterminatore con funzioni avanzate in custodia antideflagrante Eexd, Alim. 24 Vac / dc	2450	59
S21N1IP65-1-ST	Predeterminatore con funzioni avanzate in custodia con grado di protezione IP65, Alim. 115 / 230 Vac	1080	59
S21N1IP65-23-ST	Predeterminatore con funzioni avanzate in custodia con grado di protezione IP65, Alim. 24 Vac / dc	1080	59
S301-1-R	Indicatore a 4 cifre a µP ingresso universale e uscita ritrasmissione, Alim. 115 / 230 Vac	205	59
S301-1-R-AOC-S	Indicatore a 4 cifre a µP ingresso universale e uscita ritrasmissione, Alim. 115 / 230 Vac, 4 allarmi open collector, RS232/RS485	288	59
S301-1-R-AR-S	Indicatore a 4 cifre a µP ingresso universale e uscita ritrasmissione, Alim. 115 / 230 Vac, 3 allarmi SPDT, RS232/RS485	288	59
S301-23-R	Indicatore a 4 cifre a µP ingresso universale e uscita ritrasmissione, Alim. 24 Vac/dc	240	59
S301-23-R-AOC-S	Indicatore a 4 cifre a µP ingresso universale e uscita ritrasmissione, Alim. 24 Vac/dc, 4 allarmi open collector, RS232/RS485	310	59
S301-23-R-AR-S	Indicatore a 4 cifre a µP ingresso universale e uscita ritrasmissione, Alim. 24 Vac/dc, 3 allarmi SPDT, RS232/RS485	310	59
S301B-1-R	Indicatore a 4 cifre a µP con bargraph ingresso universale e uscita ritrasmissione, Alim. 115 / 230 Vac	270	59
S301B-1-R-AOC-S	Indicatore a 4 cifre a µP con bargraph ingresso universale e uscita ritrasmissione, Alim. 115 / 230 Vac, allarmi open collector, RS232/RS485	360	59
S301B-1-R-AR-S	Indicatore a 4 cifre a µP con bargraph ingresso universale e uscita ritrasmissione, Alim. 115 / 230 Vac, 3 allarmi SPDT, RS232/RS485	360	59
S301B-23-R	Indicatore a 4 cifre a µP con bargraph ingresso universale e uscita ritrasmissione, Alim. 24 Vac/dc	310	59
S301B-23-R-AOC-S	Indicatore a 4 cifre a µP con bargraph ingresso universale e uscita ritrasmissione, Alim. 24 Vac/dc, 4 allarmi open collector, RS232/RS485	390	59
S301B-23-R-AR-S	Indicatore a 4 cifre a µP con bargraph ingresso universale e uscita ritrasmissione, Alim. 24 Vac/dc, 3 allarmi SPDT, RS232/RS485	390	59
S310-1-ST	Indicatore a 3 ½ cifre con ingresso V / I , Alim. 115 / 230 Vac	110	59
S311A-11-H	Indicatore - totalizzatore con ingresso analogico universale, 80-265 Vac, 11 cifre	255	57
S311A-11-H-O	Indicatore - totalizzatore con ingresso analogico universale, 80-265 Vac, 11 cifre, scheda opz.	280	57
S311A-11-L	Indicatore - totalizzatore con ingresso analogico universale, 10-40 Vdc / 19-28 Vac, 11 cifre	255	57
S311A-11-L-O	Indicatore - totalizzatore con ingresso analogico universale, 10-40 Vdc / 19-28 Vac, 11 cifre, scheda opz.	280	57
S311A-4-H	Indicatore - totalizzatore con ingresso analogico universale, 10-40 Vdc / 19-28 Vac, 4 cifre	150	57
S311A-4-H-O	Indicatore - totalizzatore con ingresso analogico universale, 80-265 Vac, 4 cifre, scheda opz.	200	57
S311A-4-L	Indicatore - totalizzatore con ingresso analogico universale, 10-40 Vdc / 19-28 Vac, 4 cifre	150	57
S311A-4-L-O	Indicatore - totalizzatore con ingresso analogico universale, 10-40 Vdc / 19-28 Vac, 4 cifre, scheda opz.	190	57
S311A-6-H	Indicatore - totalizzatore con ingresso analogico universale, 80-265 Vac, 6 cifre	160	57
S311A-6-H-O	Indicatore - totalizzatore con ingresso analogico universale, 80-265 Vac, 6 cifre, scheda opz.	210	57
S311A-6-L	Indicatore - totalizzatore con ingresso analogico universale, 10-40 Vdc / 19-28 Vac, 6 cifre	150	57
S311A-6-L-O	Indicatore - totalizzatore con ingresso analogico universale, 10-40 Vdc / 19-28 Vac, 6 cifre, scheda opz.	200	57
S311A-8-H	Indicatore - totalizzatore con ingresso analogico universale, 80-265 Vac, 8 cifre	170	57
S311A-8-H-O	Indicatore - totalizzatore con ingresso analogico universale, 80-265 Vac, 8 cifre, scheda opz.	210	57
S311A-8-L	Indicatore - totalizzatore con ingresso analogico universale, 10-40 Vdc / 19-28 Vac, 8 cifre	150	57
S311A-8-L-O	Indicatore - totalizzatore con ingresso analogico universale, 10-40 Vdc / 19-28 Vac, 8 cifre, scheda opz.	210	57
S311AK-4-L	Indicatore a 4 cifre con ingresso analogico I/V, 10-40 Vdc, 19-28 Vac	90	57
S311AK-4-L-IP66	Indicatore a 4 cifre con ingresso analogico I/V, 10-40 Vdc, 19-28 Vac, con custodia IP66 (130x80x60 mm)	140	57
S311AK-4-L-IP66D	Indicatore a 4 cifre con ingresso analogico I/V, 10-40 Vdc, 19-28 Vac, N° strumenti e custodia IP66 doppia	240	57
S311D-11-H	Indicatore - totalizzatore con ingresso digitale e in frequenza, 80-265 Vac, 11 cifre	250	57
S311D-11-H-O	Indicatore - totalizzatore con ingresso digitale e in frequenza, 80-265 Vac, 11 cifre, scheda opz.	280	57
S311D-11-L	Indicatore - totalizzatore con ingresso digitale e in frequenza, 10-40 Vdc / 19-28 Vac, 11 cifre	250	57
S311D-11-L-O	Indicatore - totalizzatore con ingresso digitale e in frequenza, 10-40 Vdc / 19-28 Vac, 11 cifre, scheda opz.	280	57
S311D-4-H	Indicatore - totalizzatore con ingresso digitale e in frequenza, 80-265 Vac, display 4 cifre	150	57
S311D-4-H-O	Indicatore - totalizzatore con ingresso digitale e in frequenza, 80-265 Vac, display 4 cifre, scheda opz.	200	57
S311D-4-L	Indicatore - totalizzatore con ingresso digitale e in frequenza, 10-40 Vdc / 19-28 Vac, 4 cifre	140	57
S311D-4-L-O	Indicatore - totalizzatore con ingresso digitale e in frequenza, 10-40 Vdc / 19-28 Vac, 4 cifre, scheda opz.	185	57
S311D-6-H	Indicatore - totalizzatore con ingresso digitale e in frequenza, 80-265 Vac, display 6 cifre	160	57

Listino Prezzi in ordine alfabetico

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO €	Pagina
S311D-6-H-O	Indicatore - totalizzatore con ingresso digitale e in frequenza, 80-265 Vac, 6 cifre, scheda opz.	200	57
S311D-6-L	Indicatore - totalizzatore con ingresso digitale e in frequenza, 10-40 Vdc / 19-28 Vac, 6 cifre	150	57
S311D-6-L-O	Indicatore - totalizzatore con ingresso digitale e in frequenza, 10-40 Vdc / 19-28 Vac, 6 cifre, scheda opz.	195	57
S311D-8-H	Indicatore - totalizzatore con ingresso digitale e in frequenza, 80-265 Vac, 8 cifre	165	57
S311D-8-H-O	Indicatore - totalizzatore con ingresso digitale e in frequenza, 80-265 Vac, 8 cifre, scheda opz.	210	57
S311D-8-L	Indicatore - totalizzatore con ingresso digitale e in frequenza, 10-40 Vdc / 19-28 Vac, 8 cifre	160	57
S311D-8-L-O	Indicatore - totalizzatore con ingresso digitale e in frequenza, 10-40 Vdc / 19-28, 8 cifre, scheda opz.	210	57
S3110PZ	Scheda opzionale 2 allarmi relè SPDT, interfaccia Modbus, ingresso reset per indicatori S311A / S311D	55	57
S311-T	Servizio di taratura per indicatori - totalizzatori Serie S311	20	57
S312A-4-H-4R	Indicatore analogico universale con display a 4 cifre e 4 uscite a relè, 85-265 Vac	210	58
S312A-4-L-4R	Indicatore analogico universale con display a 4 cifre e 4 uscite a relè, 10-40 Vdc, 19-28 Vac	200	58
S315	Indicatore loop powered a 4 cifre, ingresso 4-20 mA standard	70	58
S315-IP66	Indicatore loop powered a 4 cifre, ingresso 4-20 mA con custodia IP66 (130x80x60 mm)	140	58
S315-IP66D	Indicatore loop powered a 4 cifre, ingresso 4-20 mA N° strumenti e custodia IP66 doppia	220	58
S320A-1-ST	Indicatore a 3 ½ cifre con ingresso V / I e 2 allarmi a relè, dim. 96x96, Alim. 115 / 230 Vac	170	59
S320A-1-ST-R	Indicatore a 3 ½ cifre con ingresso V / I e 2 allarmi a relè, dim. 96x96, Alim. 115 / 230 Vac, uscita ritrasmessa	220	59
S320A-23-ST	Indicatore a 3 ½ cifre con ingresso V / I e 2 allarmi a relè, dim. 96x96, Alim. 24 Vac / dc	216	59
S320A-23-ST-R	Indicatore a 3 ½ cifre con ingresso V / I e 2 allarmi a relè, dim. 96x96, Alim. 24 Vac / dc, uscita ritrasmessa	268	59
S400CL	Protezione per loop di corrente	66	55
S400HV	Protezione per linee di alimentazione fino a 230 Vac	70	55
S400LV	Protezione per linee alimentazione fino a 35 Vdc-ac	66	55
S400HV-2	Protezione contro le sovratensioni per gli alimentatori (classe SPD II, tipo 2), per sistemi a 3 conduttori (L1, N, PE) e per sistemi TT / TN-S	62	55
S400LV-1-RIC-SL	Ricambio spina 24VAC/DC per S400LV-1, con contatto FM	46	55
S400LV-1	Protezione contro le sovratensioni per alimentatori monofase, sistema TN-S/TT (SPD classe III, tipo 3)	60	55
S400CL-1	Protezione bifilare per circuiti di segnale senza riferimento a terra	43	55
S400NET	Protezione con spina PT con circuito di protezione HF per 4 fili di segnali	95	55
S400ETH-DSK	Protezione contro le sovratensioni per sistemi di elaborazione dati	54	55
S400HV-2-RIC-SL	Ricambio spina 1L-N/PE per S400HV-2, no contatto FM	34	55
S400NET-RIC-SL	Ricambio spina per S400NET	74	55
S401-L	Indicatore con display OLED e interfaccia ModBUS, 10-40 Vdc / 19-28 Vac	180	20
S485-DL-MULTI	Convertitore multi-drop fibra ottica - RS485 a doppio loop	329	29
S485-SL-MULTI	Convertitore multi-drop fibra ottica - RS485 a singolo loop	263	29
S50-1-ST	Alimentatore per loop di corrente, Alim. 115 / 230 Vac	43	54
S50-3-ST	Alimentatore per loop di corrente, Alim. 24 Vac	43	54
S500-MOD	Interfaccia di comunicazione ottica - RS485 Modbus Rtu standard	92	37
S500-MBU	Interfaccia di comunicazione ottica - M-Bus	78	37
S500-ETH	Interfaccia di comunicazione ottica - LAN Modbus TCP-IP,web server	214	37
S500-KNX	Interfaccia di comunicazione ottica – KNX (Konnex)	134	37
S501-32-0	Contatore Energia 32A monofase 2 fili 1 DIN	49	37
S501-32-0-MID	Contatore Energia 32A monofase 2 fili 1 DIN, certif. MID	57	37
S501-32-MBU	Contatore Energia 32A monofase 2 fili 1 DIN-MBus	59	37
S501-32-MBU-MID	Contatore Energia 32A monofase 2 fili 1 DIN-MBus, certif. MID	68	37
S502-80	Contatore Energia 80A monofase 2 fili 2 DIN	127	37
S502-80-MID	Contatore Energia 80A monofase 2 fili 2 DIN, certif. MID	140	37
S502-80-R	Contatore Energia 80A monofase 2 fili 2 DIN, reset tutti contatori	127	37
S503-6	Contatore Energia 1/5A 3fase 3 fili 4 DIN	156	37
S503-6-R	Contatore Energia 1/5A 3fase 3 fili 4 DIN, reset tutti contatori	156	37
S503-80	Contatore Energia 80A 3fase 3 fili 4 DIN	158	37
S503-80-R	Contatore Energia 80A 3fase 3 fili 4 DIN, reset tutti contatori	158	36
S504-6	Contatore Energia 1/5A 3fase 4 fili 4 DIN	158	36
S504-6-R	Contatore Energia 1/5A 3fase 4 fili 4 DIN, reset tutti contatori	158	36
S504-80	Contatore Energia 80A 3fase 4 fili 4 DIN	164	36
S504-80-R	Contatore Energia 80A 3fase 4 fili 4 DIN, reset tutti contatori	164	36

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO €	Pagina
S504C-6-MOD	Contatore Energia 1/5A 3fase 4 fili 4 DIN-RS485 Modbus	180	36
S504C-6-MBU	Contatore Energia 1/5A 3fase 3/4 fili 4 DIN-MBus	167	36
S504C-6-ETH	Contatore Energia 1/5A 3fase 4 fili 4 DIN-Ethernet	310	36
S504C-6-MOD-MID	Contatore Energia 1/5A 3fase 4 fili 4 DIN-RS485 Modbus, certif. MID	194	36
S504C-6-MBU-MID	Contatore Energia 1/5A 3fase 3/4 fili 4 DIN-MBus, certif. MID	180	36
S504C-6-ETH-MID	Contatore Energia 1/5A 3fase 4 fili 4 DIN-Ethernet, certif. MID	323	36
S504C-80-MOD	Contatore Energia 80A 3fase 4 fili 4 DIN-RS485 Modbus	189	36
S504C-80-MBU	Contatore Energia 80A 3fase 3/4 fili 4 DIN-MBus	173	36
S504C-80-ETH	Contatore Energia 80A 3fase 4 fili 4 DIN-Ethernet	320	36
S504C-80-MOD-MID	Contatore Energia 80A 3fase 4 fili 4 DIN-RS485 Modbus, certif. MID	202	36
S504C-80-MBU-MID	Contatore Energia 80A 3fase 3/4 fili 4 DIN-MBus, certif. MID	187	36
S504C-80-ETH-MID	Contatore Energia 80A 3fase 4 fili 4 DIN-Ethernet, certif. MID	334	36
S534-6	Contatore Energia 1/5A 3fase 3/4 fili 4 DIN	164	36
S534-6-MID	Contatore Energia 1/5A 3fase 3/4 fili 4 DIN, certif. MID	177	36
S534-6-R	Contatore Energia 1/5A 3fase 3/4 fili 4 DIN, reset tutti contatori	164	36
S534-80	Contatore Energia 80A 3fase 3/4 fili 4 DIN	170	36
S534-80-MID	Contatore Energia 80A 3fase 3/4 fili 4 DIN, certif. MID	183	36
S534-80-R	Contatore Energia 80A 3fase 3/4 fili 4 DIN, reset tutti contatori	170	36
S604B-6	Analizzatore di Rete BASE x TA1/5A-Autoalimentato	190	33
S604B-6-MOD	Analizzatore di Rete BASE x TA1/5A-RS485 Modbus,1MB mem. log.	212	33
S604B-6-ETH	Analizzatore di Rete BASE x TA1/5A-Ethernet,1MB mem. log.	338	33
S604B-80	Analizzatore di Rete BASE 80A-Autoalimentato	207	33
S604B-80-MOD	Analizzatore di Rete BASE 80A-RS485 Modbus,1MB mem. log.	232	33
S604B-80-ETH	Analizzatore di Rete BASE 80A-Ethernet,1MB mem. log.	387	33
S604B-ROG-000-30	Kit Analizz.re di Rete BASE Autoalimentato + 3 Rogowski RC150 L= 30cm Øint. 9,5 cm	518	33
S604B-ROG-000-45	Kit Analizz.re di Rete BASE Autoalimentato + 3 Rogowski RC150 L= 45cm Øint. 14 cm	534	33
S604B-ROG-000-70	Kit Analizz.re di Rete BASE Autoalimentato + 3 Rogowski RC150 L= 70cm Øint. 22 cm	548	33
S604B-ROG-MOD-30	Kit Analizz.re di Rete BASE RS485 Modbus,1MB mem. Log.+3 Rogowski RC150 L= 30cm Øint. 9,5 cm	543	33
S604B-ROG-MOD-45	Kit Analizz.re di Rete BASE RS485 Modbus,1MB mem. Log.+3 Rogowski RC150 L= 45cm Øint. 14 cm	559	33
S604B-ROG-MOD-70	Kit Analizz.re di Rete BASE RS485 Modbus,1MB mem. Log.+3 Rogowski RC150 L= 70cm Øint. 22 cm	572	33
S604B-ROG-ETH-30	Kit Analizz.re di Rete BASE Ethernet,1MB mem. Log.+3 Rogowski RC150 L= 30cm Øint. 9,5 cm	637	33
S604B-ROG-ETH-45	Kit Analizz.re di Rete BASE Ethernet,1MB mem. Log.+3 Rogowski RC150 L= 45cm Øint. 14 cm	653	33
S604B-ROG-ETH-70	Kit Analizz.re di Rete BASE Ethernet,1MB mem. Log.+3 Rogowski RC150 L= 70cm Øint. 22 cm	667	33
S604E-6-MOD	Analizzatore di Rete Energy PLUS x TA1/5A-RS485 Modbus,8MB log. Armoniche	249	33
S604E-6-ETH	Analizzatore +B381 di Rete Energy PLUS x TA1/5A-Ethernet,8MB log. Armoniche	398	33
S604E-80-MOD	Analizzatore di Rete Energy PLUS 80A-RS485 Modbus,8MB log. Armoniche	273	33
S604E-80-ETH	Analizzatore di Rete Energy PLUS 80A-Ethernet,8MB log. Armoniche	455	33
S604E-ROG-MOD-30	Kit Analizz.re di Rete Energy PLUS RS485 Modbus,8MB log.Arm.+3 Rogowski RC150 L= 30cm Øint.9,5cm	591	33
S604E-ROG-MOD-45	Kit Analizz.re di Rete Energy PLUS RS485 Modbus,8MB log.Arm.+3 Rogowski RC150 L= 45cm Øint.14cm	607	33
S604E-ROG-MOD-70	Kit Analizz.re di Rete Energy PLUS RS485 Modbus,8MB log.Arm.+3 Rogowski RC150 L= 70cm Øint.22cm	621	33
S604E-ROG-ETH-30	Kit Analizz.re di Rete Energy PLUS Ethernet,8MB log.Arm.+ 3 Rogowski RC150 L= 30 cm Øint. 9,5 cm	705	33
S604E-ROG-ETH-45	Kit Analizz.re di Rete Energy PLUS Ethernet,8MB log.Arm.+ 3 Rogowski RC150 L= 45 cm Øint. 14cm	721	33
S604E-ROG-ETH-70	Kit Analizz.re di Rete Energy PLUS Ethernet,8MB log.Arm.+ 3 Rogowski RC150 L= 70cm Øint. 22cm	734	33
S6001-PC	Controllore pompe con I/O integrato, sistema di programmazione Straton e HMI 7"	1280	19
S6001-RTU	All-in-one RTU con I/O integrato, modem 3G e sistema di programmazione Straton	980	18, 26
S-DIN	Supporto di fissaggio per guida DIN per M-RTU	13	24
SDD	SENECA Discovery Device, IP scanner per Z-KEY, Z-PASS1, Z-PASS2	Gratuito	27
SEAL	SENECA Advanced language, software grafico di programmazione avanzata MYALARM2, Z-4000, Z-GPRS2-SEAL, Z-GPRS3, Z-LOGGER-SEAL	Gratuito	21
SEAL LEGACY	SENECA Advanced language, software grafico di programmazione avanzata con wizard per Z-GPRS2-SEAL, Z-LOGGER-SEAL	Gratuito	21
SENECA PACKAGE	Raccolta piattaforma Z-NET	Gratuito	21

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO €	Pagina
SENECA SMS	App iOS / Android per configurazione e interrogazione remota MYALARM2 e Z-GPRS2	Gratuito	21
SESC	SENECA Ethernet to Serial Connection per Z-KEY, Z-PASS1, Z-PASS2	Gratuito	27
SG-EQ4	Equalizzatore per celle di carico (solo scheda)	43	46
SG-EQ4-BOXPG7	Equalizzatore per celle di carico (scheda+box)	155	46
SIVCS	SENECA VPN Center per Z-PASS1, Z-PASS2	Gratuito	27
SOFT2000DOS	Software di configurazione DOS S2000	Gratuito	
SOFT2000WIN	Software di configurazione Windows S2000	Gratuito	
SOFT-EDUC	Logger Manager software re-educator	85	60
SOFT-OTLM	Logger Manager, software standard	132	60
S-TOOL	SENECA-TOOL: kit di configurazione Z-PROG + Z-SETUP+Z-SETUP2 + Librerie Z-4XX-D + Soft2000 DOS + Soft2000WIN + Cavo PM001601	60	46
STRATON-D-USB	Chiave attivazione Straton per controllori Straton	132	21
STRATON-IDE256	Ambiente di sviluppo Straton 256 tag con chiave di attivazione USB	836	21
STRATON-IDE512	Ambiente di sviluppo Straton 512 tag con chiave di attivazione USB	1284	21
STRATON-IDEUN	Ambiente di sviluppo Straton tag illimitati con chiave di attivazione USB	2180	21
STRATON-IEC-E1	Licenza attivazione IEC 60870-5-101/104 Slave	300	21
STRATON-IEC-E2	Licenza attivazione IEC 61850 Server	300	21
STRATON-IEC-E3	Licenza attivazione IEC 60870-5-101/104 slave + Licenza IEC 61850 Server	400	21
STRATON-IEC-E4	Licenza attivazione IEC 60870-5-101/104 Master / Slave	500	21
STRATON-IEC-E5	Licenza attivazione IEC 61850 Client / Server	500	21
STRATON-IEC-EF	Licenza attivazione IEC 60870-5-101/104 Master / Slave + Licenza 61850 Client / Server	800	21
STRATON-WB	Straton workbench IEC 61131 free editor	Gratuito	21
T			
T120	Trasmettitore a 2 fili loop powered per sonde Pt100 e Ni100, standard	42	56
T120-C	Trasmettitore a 2 fili loop powered per sonde Pt100 e Ni100, calibrato	50	56
T121	Trasmettitore di temperatura universale isolato standard	76	56
T121-C	Trasmettitore di temperatura universale isolato calibrato	85	56
T201	Trasformatore di corrente alternata loop powered	49	34
T201DC	Trasformatore di corrente continua loop powered (patented technology)	82	34, 50
T201DC100	Trasduttore passivo di corrente continua 100 Adc, per loop di corrente 4..20 mA	100	34, 50
T201DCH	Trasformatore di corrente AC/DC TRMS fondo scala 50 A, effetto Hall	53	34, 50
T201DCH100	Trasformatore di corrente a effetto Hall per corrente AC/DC TRMS 100 A	72	34, 50
T201DCH300	Trasformatore di corrente a effetto Hall per corrente AC/DC TRMS 300 A	74	34, 50
TA100	Trasf. amperom. per S203T, f.s. 100 A, prec. 0,1% (1/10000)	49	32, 51
TA15	Trasf. amperom. per S203T, f.s. 15 A, prec. 0,1% (1/10000)	42	32, 51
TA25	Trasf. amperom. per S203T, f.s. 25 A, prec. 0,1% (1/10000)	49	32, 51
TEST-4-PK	Precision Kit (set puntali di precisione e pinze a coccodrillo) per Test-4	48	39
TEST-4-R	Set puntali di precisione per Test-4	29	39
TEST-4-T	Certificato di taratura ISO 9001 per Test-4	90	39
TEST-4	Generatore di segnale, misuratore portatile V-mA con simulazione rampe	410	39
U			
USB-SW-KEY	Chiave USB con software, librerie, piattaforme e ambienti di sviluppo, manualistica per controllori multifunzione	12	21
V			
VISUAL1	Pannello operatore 4,3", 480x272, RISC 400 MHz, TFT 65535 colori, N.1 RS232/RS485, N.1 RS485, N.1 USB client 2.0, RTC	304	20
VISUAL2	Pannello operatore 7", 800x480, RISC 400 MHz, TFT 65535 colori, N.1 RS232, N.1 RS485, N.1 USB Host 1.1, N.1 USB Client 2.0, RTC	387	20
VISUAL3	Pannello operatore 4,3", 480x272, ARM 600 MHz, TFT 16 milioni colori, RAM 128 MB, N.1 USB host 2.0, N.1 RS232/RS485, N.1 RS485, N.1 Ethernet	392	20
VISUAL4	Pannello operatore 7", 800x480, ARM 600 MHz, TFT 16 milioni colori, RAM 128 MB, N.1 USB host 2.0, N.1 RS232, N.2 RS485, N.1 Ethernet	568	20
Z			
Z102	Convertitore potenziometrico	103	43
Z104	Convertitore V – I / frequenza	120	46
Z107	Convertitore seriale RS232 – RS485/422 da retroquadio	100	28

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO €	Pagina
Z107F0	Convertitore fibra ottica - seriale (RS232 / RS485 ModBUS)	380	29
Z109PT2	Convertitore isolatore da termoresistenze	115	45
Z109REG	Convertitore universale standard	150	42
Z109REG-BP	Convertitore universale con uscita bipolare in tensione / corrente	150	42
Z109REG-ER	Convertitore universale standard con estrattore radice	150	42
Z109REG2	Convertitore universale con range esteso e contatti digitali di strobe e allarme, standard, alimentazione 10-40 Vdc, 19-28 Vac	150	42
Z109REG2-ER	Convertitore universale con range esteso e contatti digitali di strobe e allarme, con estrattore radice	150	42
Z109REG2-H	Convertitore universale con range esteso e contatti digitali di strobe e allarme, standard, alimentazione 85-265 Vac/dc	150	42
Z109REG2-H-ER	Convertitore universale con range esteso e contatti digitali di strobe e allarme, con estrattore radice	150	42
Z109S	Separatore galvanico per loop 4..20 mA	80	43
Z109S-DI	Separatore galvanico per loop di corrente a elevato isolamento	85	43
Z109TC2	Convertitore da termocoppia con separazione galvanica	115	45
Z109UI2	Convertitore mA-V con separazione galvanica	115	43
Z-10-D-IN	Modulo 10 ingressi digitali / RS485 - ModBUS	110	10
Z-10-D-OUT	Modulo 10 uscite digitali / RS485 - ModBUS	120	10
Z110D	Separatore galvanico passivo autoalimentato bicanale	105	43
Z110S	Separatore galvanico passivo autoalimentato monocanale	77	43
Z111	Convertitore frequenza / V – I	154	44
Z112A	Amplificatore per contatti digitali 1 canale	90	46
Z112D	Amplificatore per contatti digitali 2 canali	90	46
Z113-1	Doppia soglia di allarme con ingresso universale e uscita a relè	103	46
Z113D	Soglia di allarme 2 uscite relè	110	46
Z113S	Soglia di allarme 1 uscita relè	90	46
Z113T	Soglia di allarme 3 uscite relè	120	46
Z170REG	Convertitore universale con 2 uscite analogiche separate galvanicamente	150	42
Z190	Sommatore – sottrattore	170	43
Z201	Convertitore di corrente alternata 5-10 A / V-I, alimentazione 10-40 Vdc, 19-28 Vac	90	44
Z201-H	Convertitore di corrente alternata 5-10 A / V-I, alimentazione 85-265 Vac/dc	100	44
Z202	Convertitore di tensione alternata 0..500 Vac / V-I, alimentazione 10-40 Vdc, 19-28 Vac	120	44
Z202-H	Convertitore di tensione alternata 0..500 Vac / V-I, alimentazione 85-265 Vac/dc	130	44
Z202-LP	Convertitore di tensione alternata 0..500 Vac / V-I, loop powered (5-28 Vdc)	100	44
Z203-1	Analizzatore di rete monofase fino a 500 Vac, con correnti fino a 5A, 50 o 60Hz, uscita analogica e digitale	125	13, 45
Z204-1	Convertitore di tensione alternata / continua TRMS con uscita analogica e ModBus	150	13, 45
Z-4000	Unità di calcolo SEAL con I/O integrato	420	19
Z-4DI-2AI-2DO	Modulo misto 4 ingressi digitali, 2 ingressi analogici, 2 uscite digitali, ModBUS RTU	260	11
Z-3AO	Modulo 3 uscite analogiche / RS485 - ModBUS	130	12
Z-4AI	Modulo a 4 ingressi analogici V-I / RS485 - ModBUS	120	12
Z-4AI-D	Convertitore A/D 4 ingressi analogici	120	28, 42
Z-4RTD2	Modulo 4 ingressi termoresistenze / RS485 - ModBUS	160	12
Z-4TC	Modulo ingressi analogici 4 termocoppie / RS485 - ModBUS	120	12
Z-4TC-D	Convertitore A/D 4 termocoppie	120	12
Z-8AI	Modulo 8 ingressi analogici single ended o 4 differenziali / RS485 - ModBUS	140	12
Z-8R-10A	Scheda 8 relè, portata 250 Vac - 10 A (accessorio Z-10-D-OUT)	110	21
Z-8TC	Modulo 8 ingressi da termocoppie / RS485 - ModBUS	180	12
Z-AIR	Radiomodem simplex/half duplex, 868 - 870 MHz, con antenna integrata	356	14
Z-AIR-SETUP	Software di configurazione Z-AIR	Gratuito	14
ZC-107F0	Convertitore fibra ottica - seriale (RS232 / RS485 CANopen)	380	29
ZC-16DI-8DO	Modulo 16 ingressi digitali - 8 uscite digitali CANopen / ModBUS	200	11
ZC-24DI	Modulo 24 ingressi digitali CANopen / ModBUS	195	10
ZC-24DO	Modulo 24 uscite digitali CANopen / ModBUS	210	11
ZC-3AO	Modulo 3 uscite analogiche (mA, V) CANopen	170	16
ZC-4RTD	Modulo 4 ingressi da termoresistenza (Pt100, Ni100, Pt500, Pt1000) CANopen	180	17

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO €	Pagina
ZC-8AI	Modulo 8 ingressi analogici (mA, V) CANopen	195	16
ZC-8TC	Modulo 8 ingressi da termocoppia (J,K,E,N,S,R,B,T) CANopen	195	17
Z-CALC	Z-CALCULUS, contabilizzatore consumi energetici con tecnologia OPC	125	21
ZC-SG	Modulo 1 ingresso strain gauge CANopen	150	17
Z-DAQ-PID	Modulo I/O universale con regolazione PID	150	11
Z-D-IN	Modulo 5 ingressi digitali / RS485 - ModBUS	89	10
Z-D-IO	Modulo di controllo 5 ingressi digitali, 2 uscite digitali / RS485	120	10
Z-D-OUT	Modulo 5 uscite a relè / RS485 - ModBUS	110	10
ZE-2AI	Modulo 2 ingressi analogici, ModBUS RTU / ModBUS TCP-IP	160	11, 15
ZE-4DI-2AI-2DO	Modulo misto 2 ingressi analogici, 2 uscite digitali, 4 ingressi digitali, ModBUS RTU / ModBUS TCP-IP	290	11, 15
Z-FLOWCOMPUTER	Flow computer multifunzione per il calcolo di portata ed energia per liquidi, gas e vapore, HMI 4,3"	940	19
Z-GPRS2-SEAL	Datalogger GSM/GPRS con I/O integrato e funzioni di telecontrollo, SD card e pacchetto di programmazione SEAL per controlli avanzati	320	26
Z-GPRS3	Datalogger GSM/GPRS con I/O integrato, funzioni di telecontrollo, canale audio e hardware potenziato	320	26
Z-KEY-0	Industrial Gateway - Serial Device Server	170	27
Z-LINK1	Radiomodem 869 Mhz con interfaccia RS232/RS485 e supporto reti Mesh	199	14
Z-LOGGER-SEAL	Modulo di gestione allarmi, datalogger, webserver con I/O integrato con SD card e pacchetto di programmazione SEAL per controlli avanzati	300	27
Z-MINIRTU	Apparato di telecontrollo GSM/GPRS, con IO integrato Straton	340	27
Z-MODEM	Modem industriale GSM - GPRS Quadband	300	27
Z-MODEM-3G	Modem industriale 3G con interfaccia micro USB	180	27
Z-NET3	Software di configurazione sistemi Z-TWS3 based, configuratore standard, incluso ambiente di sviluppo Web Editor	Gratuito	21
Z-NET4	Configuratore sistemi I/O e controller Serie Z-PC	Gratuito	21
Z-PASS1-0	VPN Industrial Gateway - Serial Device Server	340	27
Z-PASS2-A	VPN Industrial Gateway - Serial Device Server - 3G/Ethernet Router con interfacce seriali RS485	492	27
Z-PASS2-B	VPN Industrial Gateway - Serial Device Server - 3G/Ethernet Router con interfacce RS232/RS485	492	27
Z-PASS2-S-A	Unità di controllo avanzata Straton con gateway Industriale Ethernet - Seriale, 3G, interfacce seriali RS485	580	18
Z-PASS2-S-B	Unità di controllo avanzata Straton con gateway Industriale Ethernet - Seriale, 3G, interfacce seriali RS232/RS485	580	18
Z-PC-FO	Cavo in fibra ottica multimodale con connessioni ST/ST, L=2 m	26	31
Z-PC-DIN1-35	Supporto per montaggio rapido su guida DIN 1 slot formato passo 35 mm	20	22
Z-PC-DIN2-17.5	Supporto per montaggio rapido su guida DIN 2 slot passo 17.5 mm	18	22
Z-PC-DIN4-35	Supporto per montaggio rapido su guida DIN 4 slot passo 35 mm	31	22
Z-PC-DIN8-17.5	Supporto per montaggio rapido su guida DIN 8 slot passo 17.5 mm	36	22
Z-PC-DINAL1-35	Supporto per montaggio rapido su guida DIN testa + 1 slot passo 35 mm	22	22
Z-PC-DINAL2-17.5	Supporto per montaggio rapido su guida DIN testa + 2 slot passo 17.5 mm	25	22
Z-PC DINAL2-52.5	Supporto per montaggio rapido su guida DIN testa + 3 slot passo 17.5 mm	30	22
Z-POWER-115-15VA	Trasformatore 19 Vac, 115 / 15 VA	28	21
Z-POWER-230-15VA	Trasformatore 19 Vac, 230 / 15 VA	28	21
Z-POWER-230-25VA	Trasformatore 19 Vac, 230 / 25 VA	28	21
Z-SG	Modulo convertitore strain gauge Modbus	130	12, 43
Z-SUPPLY	Alimentatore switching monofase 24V @ 1,5 A	70	21
Z-TWS11	Controllore multifunzione, embedded PLC Straton con I/O integrato	220	18
Z-TWS4-L-0	Unità di controllo multifunzione avanzata (PLC, Web Server, Gateway) - Linux based, versione OEM	498	18
Z-TWS4-L-K	Unità di controllo multifunzione avanzata (PLC, Web Server, Gateway) - Linux based, chiave USB-SW-KEY	522	18
Z-TWS4-S-0	Unità di controllo multifunzione avanzata (PLC, Web Server, Gateway) - workbench Straton, versione OEM	498	18
Z-TWS4-S-K	Unità di controllo multifunzione avanzata (PLC, Web Server, Gateway) - workbench Straton, chiave USB-SW-KEY	522	18
Z-TWS4-E-0	Unità di controllo multifunzione avanzata (PLC, Web Server, Gateway) - pworkbench Straton, versione OEM, protocolli energia	498	18, 38
Z-TWS4-E-K	Unità di controllo multifunzione avanzata (PLC, Web Server, Gateway) - workbench Straton completa di cavo di comunicazione PM004371, chiave USB-SW-KEY	522	18, 38
Z-TWS5	Controllore multifunzione avanzato con sistema di programmazione Codesys	830	18

CONTATTI E INFORMAZIONI

Recapiti

Indirizzo Sede Legale e Operativa: Via Austria 26 - 35127 Padova (I)
Tel. +39 049 8705 359 (408)
Fax +39 049 8706287

Web

Sito internet: www.seneca.it
Supporto: www.seneca.it/supporto

E-mail

Informazioni generali: info@seneca.it
Ufficio commerciale: commerciale@seneca.it
Assicurazione Qualità: qualita@seneca.it
Supporto tecnico prodotti: supporto@seneca.it



Le informazioni riportate in questo documento potranno essere modificate o integrate senza preavviso per esigenze tecniche e commerciali; neppure si possono escludere discordanze e imprecisioni, nonostante la continua ricerca della perfezione. Il contenuto di questo documento è comunque sottoposto a revisione periodica.