



seitron



2025

**CATALOGO**  
REFRIGERAZIONE



Seitron SpA, fondata nel 1981, è attiva sin dai suoi esordi nella termoregolazione. Nel tempo ha esteso l'ambito di applicazione anche ai settori della sicurezza del gas (rilevatori gas ad uso domestico e ad uso industriale) e al settore della strumentazione portatile. Recentemente, Seitron ha ampliato la propria esperienza nella progettazione e produzione di dispositivi per la sicurezza personale, introducendo una nuova linea di rilevatori di gas portatili, progettati per rispondere alle esigenze di protezione individuale negli ambienti lavorativi che possono essere caratterizzati dalla presenza di gas pericolosi. Seitron è il primo produttore italiano di rilevatori gas personali e di analizzatori di combustione e di monitoraggio delle emissioni.

Fortemente radicata in Italia, Seitron è presente anche in tutta Europa, in Asia, in America e in Oceania: circa il 50% della produzione, grazie alla rete capillare di agenti e distributori, viene esportato in oltre 65 Paesi esteri. Il segreto dell'espansione di Seitron e della sua affermazione è racchiuso nell'investimento continuo in Ricerca e Sviluppo, nella volontà di proporre sempre prodotti innovativi, dalle prestazioni elevate ma ecologicamente compatibili ed energeticamente competitivi, oltre alla capacità di gestire la totalità del processo produttivo, occupandosi direttamente delle fasi di progettazione, produzione e vendita. Lo studio del design riveste, infine, un ruolo importante per garantire sempre un connubio perfetto tra funzionalità ed estetica.

Nel 2021 nasce Seitron Americas, il primo passo per il consolidamento di Seitron nel continente americano. Questa nuova realtà, con sede negli Stati Uniti, rappresenta un punto di riferimento per il mercato del Nord e Sud America nell'ambito commerciale e nell'assistenza ai clienti. Questo ci consente di servire con maggiore tempestività un'area geografica che da sempre rappresenta una delle maggiori destinazioni del nostro export.



# INDICE

## PRODOTTI

Gli impianti frigoriferi sono parte integrante dell'impiantistica residenziale, commerciale e industriale per garantire la corretta climatizzazione, la conservazione degli alimenti e il raffreddamento nei processi industriali. Seitron offre una gamma completa di prodotti per consentire un'installazione e una manutenzione efficiente degli impianti in ogni applicazione.



### Strumentazione per la refrigerazione

Be Cool Manifold	p. 6
Be Cool Vacuometro	p. 7
Be Cool Bilancia	p. 8
Be Cool Cercafughe	p. 9



### Trasmettitori fissi per gas refrigeranti

Cool Guardian	p. 14
Gas Master Control	p. 16



La nostra gamma di strumenti per la refrigerazione è progettata per offrire soluzioni precise e affidabili ai professionisti del settore. Dai sistemi di ricarica agli strumenti di controllo, i nostri prodotti garantiscono prestazioni elevate e un'accuratezza impeccabile in ogni intervento.

La gamma di prodotti Seitron comprende tutti gli strumenti necessari per effettuare un'installazione e una manutenzione accurata ed efficace su impianti di condizionamento domestici e di refrigerazione commerciale/industriale.

Il gruppo manometrico è uno strumento essenziale per la gestione e la manutenzione degli impianti di refrigerazione.

Il rilevatore di fughe di gas portatile consente di identificare le perdite di gas refrigerante, in modo rapido ed efficace.

Il vacuometro è essenziale per ottenere la corretta misura del vuoto negli impianti, informazione fondamentale per una corretta installazione e manutenzione.

La bilancia per gas refrigeranti garantisce una ricarica precisa degli impianti di refrigerazione, offrendo un controllo accurato del peso del refrigerante immesso.

## Strumentazione per la refrigerazione



# GRUPPO MANOMETRICO A 4 VIE

BE COOL M4  
POFD01

be cool

Be Cool M4 è un manifold digitale con blocco valvole a quattro vie, dotato di batteria ricaricabile. Lo svolgimento delle misure su impianti di refrigerazione e di climatizzazione e su pompe di calore sono facilitate dalla determinazione automatica di parametri come il surriscaldamento o il sottoraffreddamento, oltre all'inversione delle pressioni da strumento.

Grazie all'app Seitron Be Cool è possibile gestire lo strumento da remoto e condividere i risultati delle prove.

## Il kit include:

- Manometro digitale a 4 vie
- Sonde per temperatura (2 unità)
- Sonda per vuoto (con raccordo a T e raccordo piegato)
- Tubi flessibili di collegamento (4 unità): 3 attacchi da 1/4" SAE e 1 da 3/8" SAE
- Valigia per il trasporto
- Certificato di collaudo
- Guida rapida



## Punti di forza



### COMPLETO

Selezione tra più di 80 gas refrigeranti (inclusi R410, R32, R404, R290)



### DISPLAY TOUCH

Interfaccia semplice ed intuitiva su schermo a colori da 5"



### SEMPLICITÀ D'USO

Modalità automatica di inversione delle pressioni, per facilitare l'utilizzo in impianto



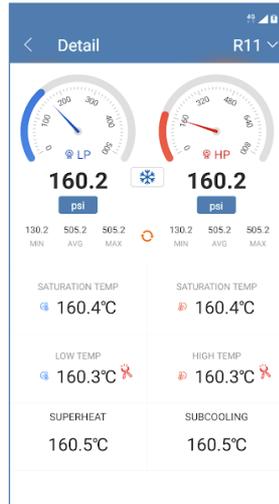
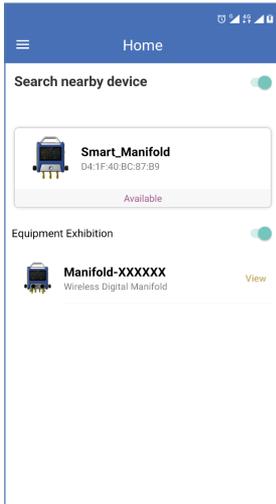
### DATI IN TEMPO REALE

Visualizzazione dati in tempo reale, anche utilizzando l'App mobile

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione a batterie  
Campo di misura pressione  
Campo di misura del vuoto  
Unità di misura impostabili  
Gas refrigeranti inclusi  
Display  
Dimensioni (AxLxP)

batteria ricaricabile Li-Ion  
-1,0 .. +55,2 bar  
1 .. 19000 micron  
psi, kg/cm<sup>2</sup>, cmHg, inHg, bar, kPa, MPa  
88 (inclusi R410, R32, R404, R290)  
5" a colori e touchscreen  
71x254x215 mm



App per smartphone che consente di controllare costantemente le misure dedicate alla manutenzione degli impianti di condizionamento.

Utilizzando Seitron Be Cool è possibile eseguire:

- le misure di vuoto
- la pesatura della bombola di gas refrigerante nell'ambito della sostituzione o riempimento del sistema
- la verifica di temperatura e pressione dell'intero impianto in tempo reale

## Scocca robusta



## Manopole laterali



# VACUOMETRO DIGITALE SMART

BE COOL V1

POVG01

Be Cool V1 è il vacuometro digitale smart con batterie ricaricabili, adatto a misurare il vuoto degli impianti di refrigerazione e pompe di calore, in modo preciso ed agevole. La batteria ricaricabile Li-Ion consente di utilizzare lo strumento per lunghi periodi e di ricaricarlo rapidamente. Grazie alla comunicazione Bluetooth è possibile monitorare i dati in tempo reale sull'app mobile Seitron Be Cool.

## Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	batteria ricaricabile (1000 mAh)
Raccordo	1/4 SAE maschio
Temperatura di utilizzo	-10 .. 50°C
Carico pressione max	27,5 bar
Campo di misura	0 .. 19.000 micron
Accuratezza	±10% rdg ±10 μ (1 .. 10.000 μ) ±20% rdg (10.000 .. 19.000 μ)
Unità misura impostabili	μ, mTorr, in/hg, Pa, Torr, kPa, mbar, psia

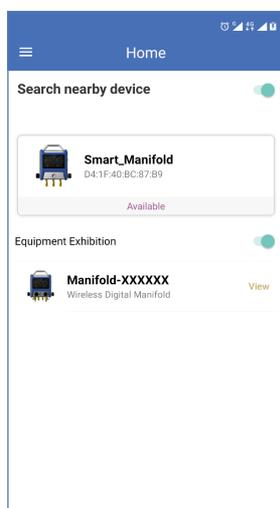
## Il kit include:

- Vacuometro digitale smart
- Raccordo a T
- Astuccio in tessuto
- Certificato di collaudo
- Guida rapida



## Accessori

**ARRC01**  
Raccordo a T  
(incluso nel KIT)



seitron be cool

Download on the  
Google Play

Download on the  
App Store

Download on the  
AppGallery

App per smartphone che consente di controllare costantemente le misure dedicate alla manutenzione degli impianti di condizionamento.

Utilizzando Seitron Be Cool è possibile eseguire:

- le misure di vuoto
- la pesatura della bombola di gas refrigerante nell'ambito della sostituzione o riempimento del sistema
- la verifica di temperatura e pressione dell'intero impianto in tempo reale

## BILANCIA PER GAS REFRIGERANTI (FINO A 100 KG)

BE COOL B100

POBD01

Be Cool B100 è la bilancia wireless per gas refrigeranti, che consente di misurare il peso dei gas (fino a 100 kg) in modo semplice, accurato e veloce. La gestione e la visualizzazione dei valori misurati può avvenire sia dal telecomando abbinato sia tramite l'app mobile Seitron Be Cool.



### Caratteristiche Tecniche

Alimentazione a batterie

Bilancia:	5 x 1,5V AA
Telecomando	5 x 1,5V AA
Campo di misura	0 .. 100 kg
Risoluzione	5 g
Accuratezza	±0,05% rdg +10g
Unità misura impostabili	kg, lb
Dimensioni (AxLxP)	271x271x74 (mm)



### Il kit include:

- Bilancia per gas refrigeranti
- Telecomando di controllo
- Batterie alcaline
- Borsa di trasporto
- Guida rapida
- Certificato di collaudo



seitron be cool

Download on the  
Google Play

Download on the  
App Store

Download on the  
AppGallery



## CERCAFUGHE PER GAS REFRIGERANTI A DIODO RISCALDATO

BE COOL R1

POLR02

Be Cool R1 è il cercafughe per gas refrigeranti per rilevare in modo affidabile tutti i refrigeranti di uso comune, grazie al sensore a diodo riscaldato. Il suo design lo rende maneggevole e robusto. I livelli di sensibilità permettono di individuare anche le perdite più piccole, che vengono segnalate sul display e con un allarme sonoro. Lo strumento è in grado di rilevare tutti i più comuni gas refrigeranti, compresi R134A, R290, R410A e R32.

### Caratteristiche Tecniche

Alimentazione a batterie	3 x 1,5V AA
Sensore	a diodo riscaldato
Sensibilità minima	3 g/Anno
Display	LCD a matrice grafica
Refrigeranti disponibili	CFC, HCFC, HFC, HFO
Lunghezza sonda flessibile	420 mm
T° di funzionamento	0°C .. 50°C
Tempo riscaldamento sensore	30 secondi



Il kit include:

- Cercafughe per gas refrigeranti
- Batterie alcaline
- Certificato di collaudo
- Guida rapida

### RAPPORTI DI TARATURA

COD	DESCRIZIONE
CER030	Rapporto di taratura per gruppo manometrico a 4 vie Be Cool M4 completo di sonde esterne
CER031	Rapporto di taratura per vacuometro digitale smart Be Cool V1
CER032	Rapporto di taratura per bilancia per gas refrigeranti Be Cool B100 (fino a 100 kg)
CER033	Rapporto di taratura per cercafughe gas refrigeranti a diodo riscaldato Be Cool R1



I trasmettitori fissi per la refrigerazione sono essenziali per monitorare la presenza di gas refrigeranti nell'aria in modo continuo. Utilizzati principalmente in ambienti industriali e commerciali, questi dispositivi sono progettati per rilevare perdite di gas che potrebbero essere dannose per l'ambiente e per la salute umana.

Seitron propone una gamma adatta a rilevare diversi gas refrigeranti per garantire un monitoraggio affidabile e costante, contribuendo a mantenere sicuri e conformi agli standard ambientali i luoghi di lavoro.

Trasmittitori fissi  
per gas refrigeranti



**cool**   
guardian

## COOL GUARDIAN

TRASMETTITORE GAS REFRIGERANTI

**R744  
(CO<sub>2</sub>)**

**R401A**

**R134A**

**R32**

**R454B**

**R407C**

**R290**

**R717  
(NH<sub>3</sub>)**

### GAMMA COMPLETA DI GAS REFRIGERANTI



#### USCITE

Uscite analogiche configurabili  
(4 .. 20 mA, 0 .. 5 V, 0 .. 10 V,  
1 .. 5 V, 2 .. 10 V)



#### COMUNICAZIONE MODBUS®

Fino a 32 dispositivi collegabili  
tramite interfaccia RS485



#### USCITE RELÈ

3 relè che fungono da rilevatore di  
guasti e attivano allarmi di livello  
basso e alto



#### MAGGIOR SICUREZZA

Allarmi acustici e visivi integrati per  
un avviso immediato di pericolo, nel  
rispetto delle norme di sicurezza



#### FACILITA' DI MANUTENZIONE

Possibilità di calibrazione sul  
campo tramite app



Il trasmettitore gas refrigerante Cool Guardian, garantisce tempi di risposta veloci, alte prestazioni anche a basse temperature (-40 °C), allarmi audio e visivi integrati.

I moderni sistemi di refrigerazione sono progettati per garantire il massimo dell'efficienza. Tuttavia, un'installazione non corretta, danni involontari o usura meccanica possono potenzialmente portare a pericolose fughe di gas.

In questo contesto, il trasmettitore di gas Cool Guardian funge da vigilante contro perdite impreviste, che potrebbero compromettere sia l'ambiente che la salute.



## Caratteristiche Tecniche

Alimentazione:	12 .. 24 Vac ± 10% or 12 .. 24 Vdc ± 10%
Potenza assorbita:	5 W
Uscite relè:	3 x 1 A 30 Vac (contatti liberi da tensione)
Uscita analogica:	4 .. 20 mA, 0 .. 5 V, 0 .. 10 V, 1 .. 5 V, 2 .. 10 V - configurabile tramite App
Uscita Modbus®:	tramite RS485 con protocollo Modbus® RTU fino a 32 dispositivi collegabili
Grado di protezione:	IP65 (Con cavi/tappi inseriti nei pressacavi)
Temperatura di lavoro:	-40 .. +50 °C (-40 .. +122 °F)
Umidità:	20% .. 90% RH (senza condensa)
Dimensioni (AxLxP):	176x192x83 mm

Codice	Gas	tipo di sensore	Range
Cool Guardian R744 (CO2)	R744 (CO2)	NDIR	0 .. 10.000 ppm
Cool Guardian R410A	R410A	Semiconduttore	0 .. 1.000 ppm
Cool Guardian R134A	R134A	Semiconduttore	0 .. 1.000 ppm
Cool Guardian R32	R32	Semiconduttore	0 .. 1.000 ppm
Cool Guardian R454B	R454B	Semiconduttore	0 .. 1.000 ppm
Cool Guardian 407C	R407C	Semiconduttore	0 .. 1.000 ppm
Cool Guardian R290	R290	Semiconduttore	0 .. 2.500 ppm
Cool Guardian R717 (NH3)	R717 (NH3)	Elettrochimico	0 .. 100 ppm



Seitron Guard



L'app mobile Seitron Guard semplifica la configurazione, la manutenzione e l'interazione con i trasmettitori di gas Cool Guardian.

- Bump test/calibrazione
- Configurazione del prodotto: ridenominazione del dispositivo per una facile localizzazione, allarme
- Impostazione soglie e gestione impostazioni uscite
- Manutenzione: test LED, funzione buzzer e controllo relè
- Monitoraggio intuitivo



### ACKC01

**Kit di calibrazione Safe Guardian e Cool Guardian** per effettuare bump test e calibrazione. Include magneti per associazione del trasmettitore con app Seitron Guard.  
**(Accessorio non incluso nel kit)**

## CENTRALINA PROGRAMMABILE

Gas Master Control

RYF01M



Gas Master Control è la centralina di rilevazione gas, che permette di gestire trasmettitori per gas combustibili, tossici e refrigeranti. E' possibile collegare **fino a 40 trasmettitori contemporaneamente**, grazie agli ingressi analogici 4 .. 20 mA e all'uscita Modbus® RTU.

Ogni trasmettitore (slave) è in grado di rilevare un gas specifico e può comunicare il proprio stato alla centralina (Master), che potrà attivare eventuali carichi associati. Infatti, i due ingressi aggiuntivi consentono di collegare la centralina all'allarme antincendio o al pulsante di reset manuale.



### Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	85 .. 254 Vac 50 .. 60 Hz 12 Vdc
Entrate	8 x 4 .. 20 mA 1 ingresso allarme antincendio 1 ingresso per reset manuale
Modbus® RTU (via RS485)	fino a 32 trasmettitori gas
Uscite	5 x 5 A 250 Vac SPDT
LCD	grafico 180x128
Dimensioni (AxLxP)	276,7x198,4x95,8 mm

### Accessori

#### ACSR02

Sirena con indicatore luminoso e sonoro  
Alimentazione: 7 .. 30 Vdc  
Potenza assorbita: 2 W  
Intensità sonora: 100 dB/m



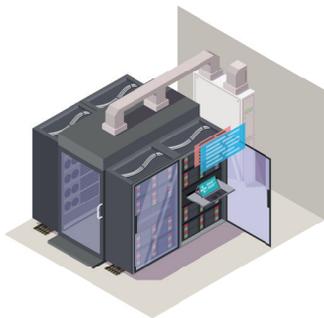
#### ACSR03

Sirena con indicatore luminoso e sonoro  
Alimentazione: 85 .. 264 Vac, 50 .. 60 Hz  
Potenza assorbita: 6 W  
Intensità sonora: 100 dB/m



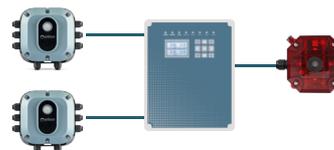
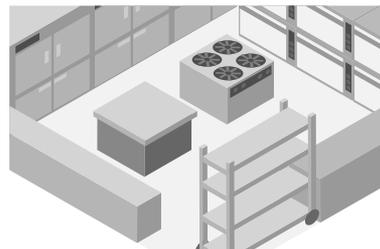
# APPLICAZIONE GAS MASTER CONTROL

## INFRASTRUTTURE DATA CENTER



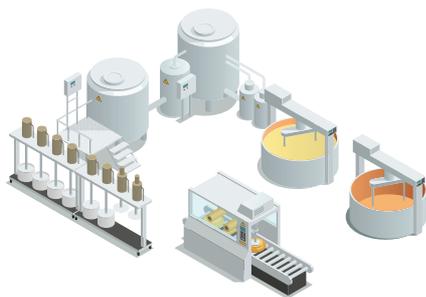
- Serie Cool Guardian
- Gas Master Control (RYF01M)
- Allarmi (ACSR02/3)

## CELLE FRIGO



- Serie Cool Guardian
- Gas Master Control (RYF01M)
- Allarmi (ACSR02/3)

## INDUSTRIA ALIMENTARE



- Serie Cool Guardian
- Gas Master Control (RYF01M)
- Allarmi (ACSR02/3)

## ASSISTENZA E GARANZIA SEITRON

Seitron è a completa disposizione per trasmettere ai clienti, acquisiti e potenziali, tutte le informazioni necessarie nelle fasi di Pre e Post Vendita.

I nostri addetti, saranno lieti di fornire supporto in ogni fase dell'acquisto fino alla risoluzione di eventuali anomalie insorte nell'utilizzo del prodotto.



**CONTATTACI**

customer.care@seitron.it



**SCRIVICI SU WHATSAPP**

+39 329 1444390



**PARLA CON NOI**

+39 0424 567842

## AUTORIZZAZIONE AL RESO

Contatta il Customer Care Seitron per richiedere il tuo numero di autorizzazione al reso (RMA).



modulo online



0424 567842 (Interno 1)



customer.care@seitron.it



WhatsApp 329 144 4390

Una volta ottenuto, attendi istruzioni per effettuare l'invio della merce. Le restituzioni dovranno essere sempre corredate da un Documento di Trasporto, ove presente il numero di autorizzazione. I resi privi di RMA perderanno la priorità temporale acquisita.

A seguito di attenta verifica tecnica, Seitron si impegna a riparare o sostituire i prodotti risultati in garanzia, restituendoli a suo carico al cliente.

**FACILE PROCEDURA DI RESO**



*Nell'ottica di un continuo sviluppo dei propri prodotti, Seitron si riserva il diritto di apportare modifiche a dati tecnici e prestazione senza preavviso. Visita il nostro sito [www.seitron.com](http://www.seitron.com) per visualizzare sempre l'ultima versione della documentazione tecnica, manuali e cataloghi.*



## SEITRON S.p.A.

Via del Commercio, 9/11  
 36065 - Mussolente (VI) - ITALY  
 Tel. +39 0424 567842  
 P.IVA (VAT) IT00775330244

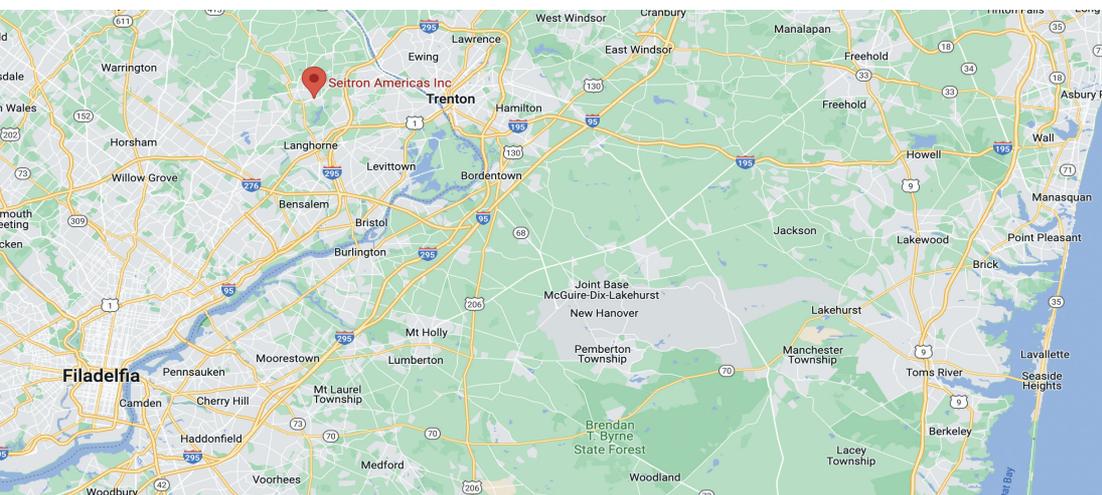
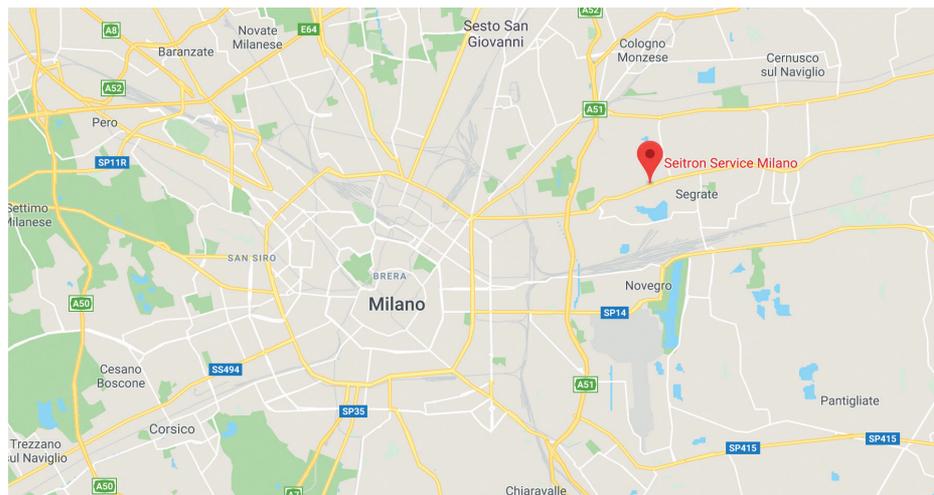
info@seitron.it  
 www.seitron.com



## SEITRON SERVICE MILANO

Via Leonardo Da Vinci, 1  
 20090 - Segrate (MI) - ITALY  
 Tel. +39 02 83647671

service.milano@seitron.it



## SEITRON AMERICAS INC.

140 Terry Drive - Ste 101  
 Newtown, PA 19053  
 USA  
 Tel. (215) 660-9777  
 Fax: (215) 660-9770

info@seitronamericas.com  
 www.seitronamericas.com





Via del Commercio 9/11  
35065 - Mussolente (VI) - ITALY  
+39 0424 567842  
[info@seitron.it](mailto:info@seitron.it)  
[www.seitron.com](http://www.seitron.com)