

Oseitron



REFRIGERAZIONE

CATALOGO 2026



Da 45 anni progettiamo l'evoluzione tecnologica al servizio dei professionisti

Dal 1981, Seitron rappresenta l'eccellenza italiana nel settore della **termoregolazione**, della **sicurezza gas**, della **strumentazione per l'analisi di combustione**, **emissioni** e **refrigerazione**.

I nostri numeri raccontano una solidità radicata: **45 anni di storia**, presenza capillare in **80 paesi** e una gamma di **oltre 500 referenze**. Ogni prodotto nasce all'interno della nostra Azienda dove l'intera filiera viene controllata rigorosamente: dalla progettazione elettronica allo stampaggio plastico, fino al collaudo finale nei nostri laboratori certificati.

L'innovazione è il motore del nostro quotidiano. Con ingenti investimenti in R&D e un forte orientamento all'IoT, abbiamo guidato la transizione dai termostati meccanici ai sistemi smart cloud-integrated, ridefinito gli standard dell'analisi di combustione professionale e guardato con attenzione alla sicurezza degli impianti e dei professionisti.

Scegliere Seitron significa affidarsi alla qualità totale, garantita da **processi produttivi made in Italy** e da test rigorosi che assicurano precisione e durata del prodotto nel tempo.

Sfogliando questo catalogo, scoprirete il frutto di questo impegno: strumenti pensati per chi sceglie ogni giorno affidabilità e professionalità.



Fondazione

La storia di Seitron inizia a Bassano Del Grappa, da un'idea imprenditoriale dell'Ing. Vito Feleppa. I primi passi furono nel settore della termoregolazione.

1981

Traguardi Tecnologici

1985

Rilevatori gas residenziali

Seitron amplia l'offerta di prodotti al settore sicurezza gas, avviando lo sviluppo di rilevatori di gas residenziali.

2004

Analizzatori di combustione

Seitron inizia a sviluppare e produrre una gamma completa di strumenti portatili e analizzatori combustione.

2019

Prodotti IoT

Seitron inizia a muoversi i primi passi nel settore dei prodotti Internet of Things, sviluppando e producendo termostati connessi, gestibili via app.

2022

Refrigerazione

Seitron espande il suo mercato entrando nel settore della Refrigerazione.

2024

Rilevatori gas personali

Inizia un nuovo capitolo per Seitron che presenta la sua ultima innovazione: i rilevatori di gas personali monogas e multigas.



Seitron Americas

Nasce Seitron Americas, il primo passo per il consolidamento della presenza nel continente americano.



45 anni di attività

Un percorso di crescita costante che ha trasformato esperienza e tecnologia in valore per clienti e partner in tutto il mondo.



Traguardi Seitron

INDICE PRODOTTI



Strumentazione per la refrigerazione

- | | |
|------------------------------|-------|
| Be Cool Evo Smart Kit | p. 6 |
| Be Cool Evo Vacuometro | p. 12 |
| Be Cool Evo Sonda | p. 13 |
| Be Cool Bilancia | p. 13 |
| Be Safe Rilevatore Personale | p. 14 |



Trasmettitori fissi per gas refrigeranti

- | | |
|--------------------|-------|
| Cool Guardian | p. 18 |
| Gas Master Control | p. 20 |

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

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 Portatile



DIGITAL MANIFOLD SMART KIT

BE COOL EVO SMART KIT

POFD021



be cool

Design and Made in ITALY

Be Cool Evo Smart Kit è la soluzione evoluta progettata per i professionisti della refrigerazione e del condizionamento che desiderano lavorare in modo più efficiente, preciso e connesso.

Grazie all'integrazione della **tecnologia wireless Bluetooth®** e a un'interfaccia intuitiva, Be Cool Evo Smart Kit consente un controllo immediato e una gestione intelligente delle misurazioni, migliorando l'organizzazione del lavoro e riducendo i tempi.

La possibilità di monitorare i dati in tempo reale e di accedere a funzioni smart rende ogni operazione più rapida, accurata e professionale.

Pensato per adattarsi alle esigenze di un settore in continua evoluzione, **Be Cool Evo Smart Kit** rappresenta un alleato affidabile per chi cerca innovazione, connettività e performance in un'unica soluzione.



Punti di forza



COMPATIBILE CON GAS A1, A2, A2L e A3

Ampia selezione di refrigeranti, inclusi R410A, R32, R454B, R290 (lista aggiornabile)



CONTROLLO TOTALE & REPORTISTICA ISTANTANEA

Monitoraggio in tempo reale, data logging, grafici e generazione di report anche via App



TECNOLOGIA 100% WIRELESS

Sonde senza fili per misurazioni pratiche e senza ingombri



DISPLAY TOUCH INTUITIVO

Schermo a colori 5" visibile anche all'esterno (opzione Dark Mode)

Caratteristiche Tecniche

Display	Display 5" touch con cover lens in vetro antigraffio
Alimentazione	Batteria ricaricabile Li-On (ricarica via USB-C)
Grado di protezione	IP54
Dimensioni (LxPxA)	21 x 22 x 5 cm
Lista refrigeranti	Più di 150 gas refrigeranti
Data Logging	> 72 ore
Comunicazione	Bluetooth® (5.0)
T° di lavoro	-10 .. +50 °C (14 .. 122 °F)
Campo di misura	-1 .. 55 bar (-14 .. 798 psi)
Precisione	0,5% full scale
Unità di misura	bar, psi, kPa, MPa, inHg, kg/cm ² , cmHg
Risoluzione	0,01 bar
Sovraccarico	65 bar (943 psi)
Ingressi per sonde	3x 1/4" SAE Maschio + 1x 3/8" SAE Maschio



CARATTERISTICHE

- Interfaccia semplice ed intuitiva
- Visualizzazione dati numerica e grafica
- Struttura robusta e maneggevole, con gancio in acciaio



MISURE E PROVE

- Verifica di temperatura e pressione dell'intero impianto in tempo reale
- Calcolo sottoraffreddamento e surriscaldamento
- Misure di vuoto
- Test di tenuta in pressione dell'impianto
- Pesatura della bombola di gas refrigerante nell'ambito della sostituzione o riempimento del sistema



ACCESSORI

- Sonde temperatura smart
- Vacuometro digitale smart
- Tubi flessibili robusti e con guarnizioni in teflon
- Raccordo a T di collegamento



Il kit include:

- Be Cool Evo M4S – gruppo manometrico digitale a 4 vie
- Be Cool Evo V1S – vacuometro digitale con raccordo a T (batterie incluse)
- Be Cool Evo T1S – sonde di temperatura smart (2 unità) (batterie incluse)
- Tubi flessibili di collegamento con attacco 1/4" SAE (3 unità) e attacco 3/8" SAE (1 unità)
- Cavo USB-C di ricarica
- Valigia di trasporto con tracolla
- Rapporto di collaudo
- Guida rapida



Seitron Smart Analysis



L'app **Seitron Smart Analysis** consente di controllare costantemente le misure dedicate alla manutenzione degli impianti.

Utilizzando Seitron Smart Analysis è possibile eseguire:

- Avviare le misure
- Visualizzare i dati real time da remoto
- Modificare le impostazioni
- Generare e condividere report

be cool

evo





VACUOMETRO DIGITALE SMART

Be Cool Evo V1S

POVG02

Design and Made in ITALY

Be Cool Evo V1S è il vacuometro digitale smart a batterie, adatto a misurare il vuoto degli impianti di refrigerazione e pompe di calore, in modo preciso ed agevole.

Grazie alla comunicazione Bluetooth® è possibile monitorare i dati di vuoto in tempo reale dal manifold o da app mobile Seitron Smart Analysis.

Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	A batterie (2 x AA alcaline o NiMH ricaricabili)
Grado di protezione	IP54
Dimensioni (LxPxA)	17 x 3,5 x 3 cm
Comunicazione	Bluetooth® 5.0
Temperatura di lavoro	-10 .. +50 °C
Campo di misura	1 .. 20.000 microns (1 .. 2.666 Pa)
Precisione	±10% rdg + 10u (1 .. 10.000 micron) ±20% rdg (10.001 .. 20.000 micron)
Unità di misura	µ, mTorr, mbar, Torr, psia, inHg, kPa, Pa
Risoluzione	1 micron (0 .. 9.999 micron) 10 micron (10000 .. 20000 micron) 0,1 Pa (0 .. 1.333,2 Pa) 1 Pa (1.333,3 .. 2.666,6 Pa)
Collegamenti	1/4" SAE (7/16" UNF)



Accessori

ARRC01
Raccordo a T
(incluso nel KIT)



SONDA DI TEMPERATURA SMART

Be Cool Evo T1S

SBT001

Progettata per la manutenzione efficiente di impianti HVAC/R (refrigerazione, climatizzazione e riscaldamento, sia residenziali che industriali), **Be Cool Evo T1S** è una sonda di temperatura a pinza versatile che si collega al manifold o allo smartphone, offrendo anche la possibilità di un utilizzo stand-alone.

Caratteristiche Tecniche

Alimentazione

A batterie
(2 x AAA alcaline
o NiMH ricaricabili)

Grado di protezione

IP54

Dimensioni (LxPxA)

18 x 3 x 8,5 cm

Comunicazione wireless

Bluetooth® 5.0

Temperatura di lavoro

-10 .. +50 °C (14 .. 122 °F)

Sensore di temperatura interno

NTC (removibile)

Campo di misura

-50 .. 150 °C (-58 .. 302 °F)

Accuratezza

±1,0°C (±1,8°F)

Unità di misura

°C / °F / K

Risoluzione

0,1 °C (0,2 °F)

Diametri tubazioni compatibili

6 .. 35 mm

Design and Made in ITALY



BILANCIA PER GAS REFRIGERANTI (FINO A 100 KG)

BE COOL B100

POBD01

Design and Made in ITALY

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 Seutron Smart Analysis.

Compatibile con i gruppi manometrici Seutron Be Cool M4 e Be Cool Evo M4S.

Caratteristiche Tecniche

Alimentazione a batterie

5 x 1,5V AA

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



RILEVATORE PORTATILE MULTIGAS

Be Safe MG

O2 LL - LEL (R290)

Design and Made in ITALY

Be Safe MG è il rilevatore multigas portatile progettato per la sicurezza personale del tecnico che opera con gas tossici o refrigeranti infiammabili, tra cui R290.

Certificato per zone a rischio di esplosione **ATEX Zona 0**, garantisce protezione assoluta e massima semplicità operativa durante l'installazione e manutenzione di impianti HVAC/R.

Caratteristiche Tecniche

- Configurazione dedicata al tecnico termo-idraulico
- 3 anni di garanzia
- Approvato per **ATEX Zona 0**
- Allarme audio, visivo e vibrazione
- Pronto all'uso con kit per il test di verifica



O2
Longlife

LEL
(R290)

Gas	Tipo Sensore	Range di misura	Risoluzione
O2 Long Life	Elettrochimico	0 .. 25% vol	0,1% vol
LEL (R290)	MEMS	0 .. 5% vol 0 .. 100% LEL	0,01% vol 1% LEL

Altre configurazioni disponibili su richiesta con possibilità di configurare lo strumento fino a 4 sensori a scelta tra: **O2, LEL, CO, H2S, NO, NO2, SO2, NH3, H2, CL2 e Dual CO+H2S**

Contenuto del kit Be Safe MG:

- Rilevatore gas portatile
- Docking station, con accessorio per montaggio a muro
- Adattatore per calibrazione e tubo del gas
- Cavo USB per ricarica batteria e connessione Software PC
- Guida Rapida
- Rapporto di collaudo
- Dichiarazione di conformità CE



ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE
ARKT01	Kit Tubi flessibili Be Cool Evo Manifold: - Tubo flessibile colore giallo, senza valvola, attacco da 3/8' SAE con guarnizioni (1pz) - Tubo flessibile colore giallo, con valvola, attacco da 1/4' SAE con guarnizioni (1pz) - Tubo flessibile colore blu, con valvola, attacco da 1/4' SAE con guarnizioni (1pz) - Tubo flessibile colore rosso, con valvola, attacco da 1/4' SAE con guarnizioni (1pz)
ARRC01	Raccordo a T per vacuometri Be Cool V1 e Be Cool V1S con attacco centrale e bocchettone girevole - 1/4' SAE

RAPPORTI DI TARATURA SERIE BE COOL

CODICE	DESCRIZIONE
CER030	Rapporto di taratura per gruppo manometrico a 4 vie Be Cool M4 completo di sonde esterne su misura in alta pressione, bassa pressione, temperatura e pressione in vuoto (2 punti per ciascuna misura).
CER031	Rapporto di taratura per vacuometro digitale smart Be Cool V1 con misura di pressione in vuoto (2 punti)
CER032	Rapporto di taratura per bilancia per gas refrigeranti Be Cool B100 (fino a 100 kg) con misura in peso (10 punti)
CER033	Verifica per cercafughe gas refrigeranti a diodo riscaldato Be Cool R1 con prove con fuga campione < 5 g/a (10 prove)

RAPPORTI DI TARATURA SERIE BE COOL EVO

CODICE	DESCRIZIONE
CER035	Rapporti di taratura su strumenti inclusi in Be Cool Evo Smart Kit: - Be Cool Evo M4S (POFD02): misura in alta pressione e in bassa pressione (2 punti ciascuno) - Be Cool Evo V1S (POVG02): misura di pressione in vuoto (2 punti ciascuno) - Be Cool Evo T1S (SBT001): misura di temperatura per ciascuna sonda (2 punti ciascuno)
CER036	Rapporto di taratura su gruppo manometrico digitale a 4 vie Be Cool Evo M4S (POFD02): misura in alta pressione e in bassa pressione (2 punti ciascuno)
CER037	Rapporto di taratura su vacuometro digitale smart Be Cool Evo V1S (POVG02): misura di pressione in vuoto (2 punti ciascuno)
CER038	Rapporti di taratura su sonde di temperatura digitali smart Be Cool Evo T1S (SBT001): misura di temperatura per ciascuna sonda (2 punti ciascuno)

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.

Trasmettitori fissi
per gas refrigeranti





COOL GUARDIAN

TRASMETTITORE GAS REFRIGERANTI



GAMMA COMPLETA DI GAS REFRIGERANTI



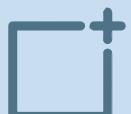
USCITE

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



FACILITÀ DI MANUTENZIONE

Possibilità di calibrazione sul
campo tramite app

Design and Made in **ITALY**



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®:	RS485 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



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 dispositivo
- Impostazione soglie e gestione impostazioni uscite
- Manutenzione: test LED, buzzer e controllo relè
- Monitoraggio intuitivo

ACKC01

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



CENTRALINA PROGRAMMABILE

GAS MASTER CONTROL

RYFO1M



Design and Made in ITALY

Gas Master Control è la centralina di rilevazione gas, che permette di gestire trasmettitori per gas combustibili, tossici e refrigeranti. È 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

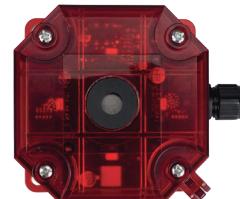


Accessori



ACSR02

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

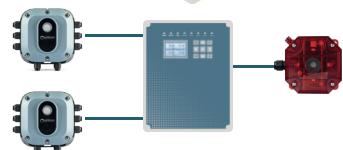
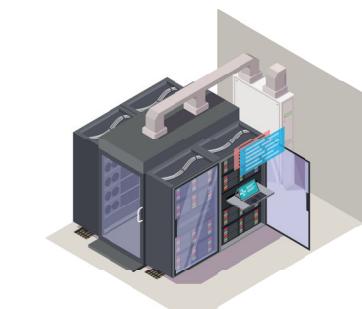


ACSR03

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

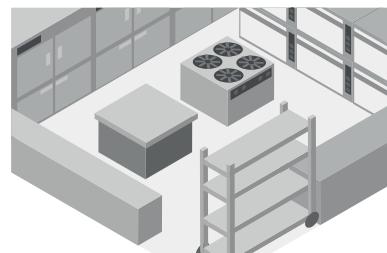
Esempi di applicazione

INFRASTRUTTURE DATA CENTER



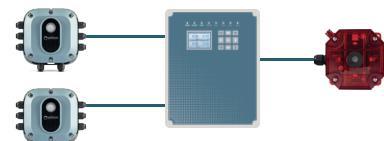
- Serie Cool Guardian
- Gas Master Control (RYF01M)
- Allarmi (ACSR02/3)

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

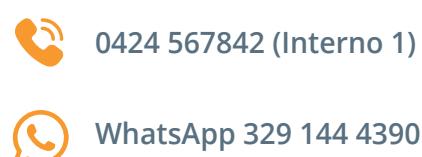
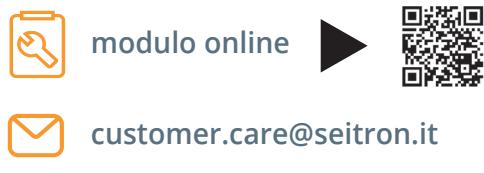
Seitron è a completa disposizione per trasmettere ai clienti, acquisiti e potenziali, tutte le informazioni necessarie nelle fasi di Pre e Post Vendita.

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



AUTORIZZAZIONE AL RESO

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



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 per visualizzare sempre l'ultima versione della documentazione tecnica, manuali e cataloghi.



SEITRON S.p.A.

Via del Commercio, 9/11
6065 - Mussolente (VI) - ITALY
Tel. +39 0424 567842
P.IVA (VAT) IT00775330244

info@seitron.it
www.seitron.com



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



Follow us on





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