



→ **SISTEMI DI
EVACUAZIONE VOCALE**

ED. GIUGNO 2019



DISTRIBUTORE



A.S. S.r.l. Via Gadames 132 – 20151 MILANO
Tel. 02 38004597(r.a.) – Fax 02 33407018
Internet www.assrl.it – E mail info@assrl.it

ELKRON

SISTEMI DI EVACUAZIONE VOCALE

I sistemi di evacuazione vocale sono sempre più un elemento essenziale nei sistemi antincendio. Guidare l'esodo con messaggi vocali preregistrati e studiati specificatamente per la tipologia di impianto, aiuta le persone all'interno dell'edificio a seguire le procedure di evacuazione nel modo più sicuro possibile. Questi sistemi offrono la possibilità di essere utilizzati per diffondere musica in condizioni normali dando sempre priorità, nella condizione di emergenza, a messaggi di evacuazione e allerta. Per questo, questi sistemi sono ottimi da utilizzare soprattutto in ambienti come supermercati, scuole, luoghi di intrattenimento (cinema, musei, club, etc.), uffici, alberghi, aeroporti, stazioni ferroviarie, metropolitane ecc.

L'impianto deve essere progettato ed installato in conformità alla UNI ISO 7240- 19, le apparecchiature devono essere conformi alle norme EN 54-4, 54-16, 54-24.

Centrali

80FI*MX3250 è l'unità principale del sistema di evacuazione dedicato alle applicazioni di piccole e medie dimensioni, dove è richiesto un sistema a norma EN54-16.

Include un'unità master basata su DSP ed è dotata fino ad un massimo di 6 amplificatori di potenza in classe D +, in grado di fornire fino a 250 W per linee di diffusori a tensione costante a 100 o 70 V.

Si può inoltre configurare un amplificatore di riserva che sostituisce automaticamente quello guasto.

È dotato di alimentatore EN54-4 con carica batterie ed è provvisto di un vano per l'alloggiamento delle batterie necessarie per l'alimentazione d'emergenza in corrente continua.

Il sistema può essere ampliato per meglio adattarsi ad applicazioni di medie dimensioni centralizzate o dislocate, collegando fino a 8 unità per mezzo di una scheda opzionale interlink dedicata (sch. 80FI*IE3008), inoltre, dispone degli ingressi, dei controlli e dei messaggi pre-registrati per ottenere una vera soluzione "plug & play".

Il sistema può essere completato con le basi microfoniche monitorate per annunci (sch. 80FI*BM3804) e le espansioni (sch. 80FI*BE3806) a 6 pulsanti; si possono inoltre collegare basi microfoniche di emergenza WFF (sch. 80FI*ME3801 e 80FI*BM3804FM) ed un riproduttore audio di musica di sottofondo.

Il collegamento tra l'unità centrale e le basi microfoniche e/o le connessioni "Interlink" può essere effettuato tramite cavo tipo J ignifugo.

Dimensioni: 430 (L) x 530 (H) x 180 (P) mm

Certificato EN54 parte 16 e parte 4

cod. 80FI*MX 3250/2

Centrale EVAC a 2 zone

→ Listino EKO X11: 6.900,00 euro

cod. 80FI*MX 3250/4

Centrale EVAC a 4 zone

→ Listino EKO X11: 8.000,00 euro

cod. 80FI*MX 3250/6

Centrale EVAC a 6 zone

→ Listino EKO X11: 9.500,00 euro



80FI*MX3250

SISTEMI DI EVACUAZIONE VOCALE

Postazioni microfoniche

cod. 80FI*BM3804

Base microfonica per annunci da tavolo

→ Listino EKO X11: 1.550,00 euro

L'80FI*BM3804 è una base microfonica per annunci da tavolo, con microfono ad elettrete e monitorato. Può essere direttamente collegata all'unità centrale 80FI*MX3250 tramite un cavo di tipo J ignifugo ad 8 conduttori (4 coppie). È possibile collegare in cascata (nella stessa linea) fino a quattro basi microfoniche 80FI*BM3804 (interbloccate tra loro). In questo caso, la prima base microfonica 80FI*BM3804 della linea è alimentata direttamente dall'unità centrale 80FI*MX3250, mentre la seconda, la terza e la quarta necessitano di alimentatori esterni 24 Vcc. (500 mA, ad esempio, l'alimentatore opzionale 80FI*ACAD2405). La lunghezza complessiva (considerando la somma di tutti i cavi) non deve eccedere gli 800 m.

Dimensioni: 128 (L) x 39 (H) x 203 (P) mm (senza flessibile)

Lunghezza flessibile: 445,5 mm

Certificato EN54 parte 16



80FI*BM3804

cod. 80FI*BE3806

Pulsantiera addizionale

→ Listino EKO X11: 790,00 euro

L'80FI*BE3806 è una pulsantiera addizionale avente 6 tasti ciascuno dei quali agisce su una delle sei zone dell'unità centrale 80FI*MX3250 con attivazione di paging e messaggi di allerta ed emergenza

Dimensioni: 78 (L) x 203 (H) x 39 (P) mm

Certificato EN54 parte 16



80FI*BE3806

cod. 80FI*ME3801

Microfono di emergenza da parete

→ Listino EKO X11: 1.200,00 euro

L'80FI*ME3801 è un microfono di emergenza da parete. Consente di effettuare chiamate generali con priorità su tutti gli altri ingressi (compresi i messaggi pre-registrati durante eventi di ALERT ed EVAC) e può essere collegato direttamente ad un'unità centrale 80FI*MX3250 tramite un cavo antifiamma di tipo "J" (quattro coppie di conduttori). L'80FI*ME3801 può essere installato insieme ad altre postazioni microfoniche, quali 80FI*BM3804 o 80FI*BM3804FM (fino ad un massimo di 4, interbloccate tra loro), e deve essere il primo dispositivo della linea. Viene alimentato direttamente dall'unità centrale 80FI*MX3250, mentre le altre basi microfoniche (seconda terza e quarta) necessitano di alimentatori esterni 24 Vcc (500 mA, scheda opzionale 80FI*ACAD2405).

Il pannello del microfono è equipaggiato solamente con il pulsante protetto bistabile d'emergenza (con luce rossa), che serve per annunci di allerta ed evacuazione con allarmi attivi (funzione esclusivamente di chiamata generale). Lo stato del microfono è indicato nella barra di LED luminosi.

Dimensioni: 115 (L) x 210 (H) x 35 (P) mm

Certificato EN54 parte 16



80FI*ME3801

cod. 80FI*BM3804FM

Microfono di emergenza multizona per Vigili del Fuoco

→ Listino EKO X11: 3.000,00 euro

Il modello 80FI*BM3804FM è la versione per i vigili del fuoco, identica nel funzionamento alla base microfonica 80FI*BM3804 descritta in precedenza, ma con le seguenti differenze:

→ la base microfonica è protetta all'interno di una cassetta metallica (di colore rosso RAL 3000) con vetro ed installata a parete;

→ è presente microfono dinamico palmare con tasto di attivazione (anziché una capsula microfonica su flessibile).

Essendo la postazione dei vigili del fuoco, è quindi da adibire alla funzione d'emergenza e deve essere collegata come prima della linea, posta in un locale con accesso riservato al solo personale autorizzato.

Dimensioni: 360 (L) x 360 (H) x 129 (P) mm

Certificato EN54 parte 16



80FI*BM3804FM

SISTEMI DI EVACUAZIONE VOCALE

Accessori

cod. 80FI*IE3008

Scheda interlink

→ Listino EKO X11: 1.450,00 euro

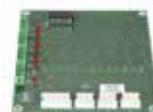
Permette di collegare fino ad 8 80FI*MX3250 in configurazione Master/Slave. Dotato di bus di comunicazione completamente ridondante per audio e comandi. Offre funzioni globali di emergenza, mantenendo paging e musica di sottofondo locali.

cod. 80FI*MG3006

Scheda di monitoraggio GPI

→ Listino EKO X11: 350,00 euro

L'80FI*MG3006 è una scheda opzionale che permette di monitorare gli ingressi logici della centrale 80FI*MX3250, quando quest'ultima non è collegata ad una centrale antincendio. Questa scheda viene installata all'interno dell'unità centrale 80FI*MX3250 ed alimentata direttamente dalla centrale EVAC.



80FI*MG3006

cod. 80FI*EOL3-9

Circuito di fine linea

→ Listino EKO X11: 160,00 euro

Il dispositivo di fine linea è uno strumento che permette di monitorare con precisione l'integrità di una linea di altoparlanti, adatto al sistema di lettura di impedenza dei prodotti EVAC. Si collega un dispositivo alla fine di ogni linea di diffusori.



80FI*EOL3-9

cod. 80FI*ACAD2405

Alimentatore 24 v - 500mA

→ Listino EKO X11: 90,00 euro

L'alimentatore può essere collegato a tutte le postazioni microfoniche che necessitano di alimentazione a 24 V in corrente continua.



80FI*ACAD2405

Diffusori e proiettori

cod. 80FI*MR52BEN

Diffusore bass reflex a due vie. Colore marrone

→ Listino EKO X11: 420,00 euro

cod. 80FI*MR52WEN

Diffusore bass reflex a due vie. Colore bianco

→ Listino EKO X11: 420,00 euro

Il design compatto e la molteplicità di opzioni di installazione rendono i modelli 80FI*MR52BEN e 80FI*MR52WEN i diffusori compatti a 2 vie ideali per sistemi di allarme e di musica di sottofondo.

L'installazione è semplice e veloce grazie alla staffa di montaggio orientabile inclusa. Le connessioni sono fatte con connettori ceramici. L'impostazione della potenza si effettua con un apposito selettore sul pannello posteriore. Il cabinet è realizzato con ABS ad alta densità antigraffio e include una griglia d'acciaio e una cover di protezione per i connettori. Dimensioni: 192 (L) x 242 (H) x 190 (P) mm (escluso staffa)

Certificato EN54 parte 24



80FI*MR52WEN

SISTEMI DI EVACUAZIONE VOCALE

Diffusori e proiettori

cod. 80FI*PL70EN

Plafoniera con fondello metallico

→ Listino EKO X11: 220,00 euro

L'80FI*PL70EN è un diffusore acustico a plafoniera provvisto di fondello antifiamma in acciaio, installabile ad incasso in controsoffittature o pannelli.

È particolarmente indicato per la diffusione di messaggi di allarme, infatti la sua caratteristica principale è quella di fornire una riproduzione particolarmente intelligibile della voce e di resistere alle alte temperature che si raggiungono durante un incendio. Le morsettiere di collegamento sono in materiale ceramico per i cavi antifiamma di ingresso e uscita.

Completo di fusibile termico che evita di compromettere l'integrità della linea audio a causa del calore che interessa il diffusore e vite di messa a terra. Cablaggio interno al diffusore realizzato con conduttori antifiamma

Dimensioni: Ø 230 mm x 127 (P) mm

Certificato EN54 parte 24



80FI*PL70EN

cod. 80FI*DP5EN

Proiettore di suono monodirezionale

→ Listino EKO X11: 320,00 euro

L'80FI*DP5EN è un proiettore di suono unidirezionale con potenza 20W, waterproof e conforme alla normativa EN 54-24:2008. È adatto per tutte quelle installazioni in cui sono richiesti sia elevata intelligibilità nella diffusione dei messaggi di allarme, sia elevata qualità nella riproduzione del suono; inoltre, grazie al suo grado di protezione IP 65, può essere installato sia all'interno sia all'esterno. Il design moderno e accattivante lo rende un prodotto ideale per ambienti in cui i proiettori sono intesi anche come elementi architettonici e contribuiscono a migliorare l'estetica globale.

Dimensioni: Ø 180 mm x 260 (P) mm (escluso staffa)

Certificato EN54 parte 24



80FI*DP5EN

cod. 80FI*PL50EN

Diffusore acustico per controsoffitto

→ Listino EKO X11: 150,00 euro

L'80FI*PL50EN è un diffusore acustico a plafoniera provvisto di fondello antifiamma in acciaio, installabile ad incasso in controsoffittature o pannelli. È particolarmente indicato per la diffusione di messaggi di allarme, infatti la sua caratteristica principale è quella di fornire una riproduzione particolarmente intelligibile della voce e di resistere alle alte temperature che si raggiungono durante un incendio. Le morsettiere di collegamento sono in materiale ceramico per i cavi antifiamma di ingresso e uscita. Completo di fusibile termico che evita di compromettere l'integrità della linea audio a causa del calore che interessa il diffusore e vite di messa a terra. Cablaggio interno al diffusore realizzato con conduttori antifiamma. Potenza selezionabile a 100V: 6 W – 3 W – 1,5 W – 0,75 W

Dimensioni: Ø 181 mm x 136 (P) mm

Certificato EN54 parte 24



80FI*PL50EN

cod. 80FI*PLP50EN

Diffusore acustico per controsoffitto

→ Listino EKO X11: 120,00 euro

L'80FI*PLP50EN è un diffusore acustico a plafoniera provvisto di fondello antifiamma in plastica, installabile ad incasso in controsoffittature o pannelli. È particolarmente indicato per la diffusione di messaggi di allarme, infatti la sua caratteristica principale è quella di fornire una riproduzione particolarmente intelligibile della voce e di resistere alle alte temperature che si raggiungono durante un incendio. Le morsettiere di collegamento sono in materiale ceramico per i cavi antifiamma di ingresso e uscita. Completo di fusibile termico che evita di compromettere l'integrità della linea audio a causa del calore che interessa il diffusore e vite di messa a terra. Cablaggio interno al diffusore realizzato con conduttori antifiamma. Potenza selezionabile a 100V: 6 W – 3 W – 1,5 W

Dimensioni: Ø 175 mm x 71 (P) mm

Certificato EN54 parte 24



80FI*PLP50EN

SISTEMI DI EVACUAZIONE VOCALE

Diffusori e proiettori

cod. 80FI*PL68EN

Diffusore acustico per controsoffitto

→ Listino EKO X11: 170,00 euro

L'80FI*PL68EN è un diffusore acustico a plafoniera provvisto di fondello antifiama in acciaio, installabile ad incasso in controsoffittature o pannelli. È particolarmente indicato per la diffusione di messaggi di allarme, infatti la sua caratteristica principale è quella di fornire una riproduzione particolarmente intelligibile della voce e di resistere alle alte temperature che si raggiungono durante un incendio. Le morsettiere di collegamento sono in materiale ceramico per i cavi antifiama di ingresso e uscita. Completo di fusibile termico che evita di compromettere l'integrità della linea audio a causa del calore che interessa il diffusore e vite di messa a terra. Cablaggio interno al diffusore realizzato con conduttori antifiama. Potenza selezionabile a 100V: 6 W – 3 W – 1,5 W

Dimensioni: Ø 220 mm x 96 (P) mm

Certificato EN54 parte 24



80FI*PL68EN

cod. 80FI*DP4EN

Proiettore di suono monodirezionale

→ Listino EKO X11: 190,00 euro

L'80FI*DP4EN è un proiettore di suono monodirezionale con potenza di 10 W, certificato EN 54-24:2008. Si contraddistingue per l'estetica elegante e la facilità di orientamento, ed è adatto alla sonorizzazione di ambienti commerciali e industriali quali supermarket, piscine, magazzini, parcheggi, ovunque sia richiesta una buona qualità di riproduzione associata ad elevate intelligibilità ed efficienza. Presenta un robusto corpo cilindrico in resina plastica mentre staffa per il fissaggio è in alluminio. Incorpora un altoparlante a doppio cono (protetto esternamente da una griglia in alluminio) ed un trasformatore per linee a tensione costante 100 V, con possibilità di predisporre la potenza in fase di installazione. La costruzione è omologata IP 55. Potenza selezionabile a 100V: 10 W – 5 W – 2,5 W

Dimensioni: Ø 137 mm x 215 (P) mm

Certificato EN54 parte 24



80FI*DP4EN

cod. 80FI*BD5EN

Proiettore di suono bidirezionale

→ Listino EKO X11: 340,00 euro

L'80FI*BD5EN è un proiettore di suono bidirezionale con potenza 20W, waterproof e conforme alla normativa EN 54-24:2008.

È adatto per tutte quelle installazioni in cui sono richiesti sia elevata intelligibilità nella diffusione dei messaggi di allarme, sia elevata qualità nella riproduzione del suono; inoltre, grazie al suo grado di protezione IP 65, può essere installato sia all'interno sia all'esterno. Il design moderno e accattivante lo rende un prodotto ideale per ambienti in cui i proiettori sono intesi anche come elementi architettonici e contribuiscono a migliorare l'estetica globale.

Potenza selezionabile a 100V: 20 W – 10 W - 5 W – 2,5 W

Dimensioni: Ø 180 mm x 340 (P) mm (escluso staffa)

Certificato EN54 parte 24



80FI*BD5EN

SISTEMI DI EVACUAZIONE VOCALE

Diffusori e proiettori

cod. 80FI*DUP5EN

Diffusore rettangolare da parete o soffitto

→ Listino EKO X11: 155,00 euro

L'80FI*DUP5EN è un diffusore ad alta intellegibilità da 6W progettato per trasmettere messaggi d'allarme e musica di sottofondo. E' dotato di altoparlante a gamma estesa da 5,5", armadio in ABS, morsettiera in ceramica, fusibile termico interno e potenza selezionabile a 100 V: 6W - 3 W - 1,5 W

Dimensioni: 267 (L) x 166 (H) x 80 (P) mm

Certificato EN54 parte 24



80FI*DUP5EN

cod. 80FI*DU50EN

Diffusore quadrato da parete o soffitto

→ Listino EKO X11: 220,00 euro

L'80FI*DU50EN è un diffusore ad alta intellegibilità progettato per trasmettere messaggi d'allarme e musica di sottofondo. E' dotato di altoparlante a gamma estesa da 4,5", potenza musicale/RMS 12/6W, contenitore in acciaio, morsettiera in ceramica, fusibile termico interno e potenza selezionabile a 100 V: 6W - 3 W - 1,5 W - 0,75 W

Dimensioni: 164 (L) x 164 (H) x 60 (P) mm

Certificato EN54 parte 24



80FI*DU50EN

cod. 80FI*HD21EN

Diffusore a tromba in plastica

→ Listino EKO X11: 320,00 euro

L'80FI*HD21EN è una tromba con potenza 30W certificata EN 54-24. Realizzato in materiale ABS resistente ai raggi UV e con grado di protezione IP66, è adatto sia per applicazioni al chiuso che all'aperto. Si può facilmente orientare grazie alla staffa di montaggio a parete regolabile, e può essere impiegato in sistemi installati in spazi molto grandi, come ad esempio supermercati, stazioni ferroviarie, metropolitane, industrie, magazzini, etc., e in tutti quegli ambienti che necessitano di elevata efficienza degli altoparlanti. È dotato di trasformatore per linee a tensione costante 100V / 70V, selettore interno della potenza e morsetti ceramici per il collegamento dei cavi, ed ha anche un fusibile termico che impedisce danni alla linea audio a causa del calore.

Dimensioni: Ø 212 mm x 279 (P) mm

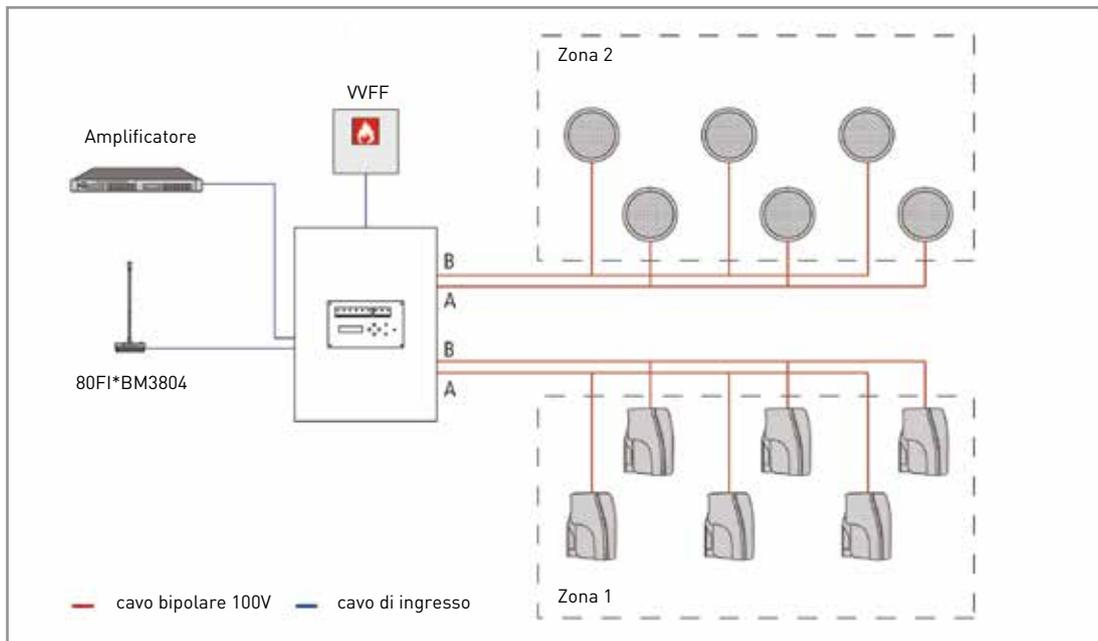
Certificato EN54 parte 24



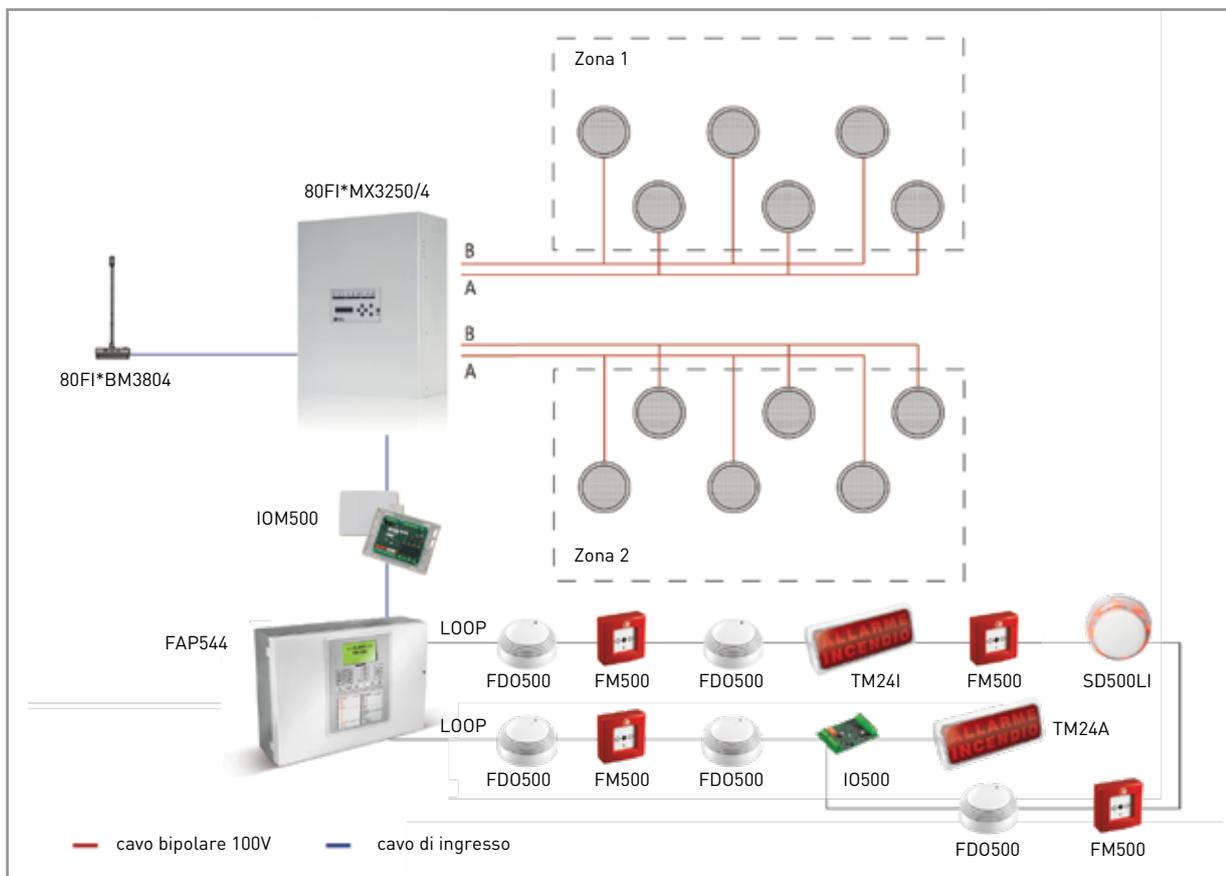
80FI*HD21EN



CONFIGURAZIONE BASE



CONFIGURAZIONE EVOLUTA



DISTRIBUTORI 

A.S. S.r.l. Via Gadames 132 – 20151 MILANO
Tel. 02 38004597(r.a.) – Fax 02 33407018
Internet www.assrl.it – E mail info@assrl.it

ELKRON
T +39 011.39.86.711
F +39 011.39.86.703
www.elkron.com
info@elkron.it

Elkron è un marchio commerciale di Urmet S.p.A.
Via Bologna, 188/C | 10154 Torino (ITALY)