



MACROM

VIAGGIARE SARA' SEMPRE UN PIACERE



Car Lighting Kit

Kit trasformazione LED e luci ambiente

www.macrom.it

Kit Car Atmosphere LED (Luci a led per ambienti autovetture)

I kit per interni CAL (CAR ATMOSPHERE LED) sono sviluppati per illuminare gli interni della tua auto generando effetti luminosi con LED a 64 o 256 colori.



Il kit comprende una unità di controllo (MAIN) e 4 unità (denominate SIDE DOOR) da posizionare in ogni singola porta del veicolo.

I singoli dispositivi Side Door, riceveranno in modalità wireless le informazioni dalla unità principale senza l'ausilio di collegamenti tra le stesse.

Ad ogni unità Side Door è possibile connettere una barra a Led per la decorazione delle porta, un riflettore con Led per vano maniglia ed un Led per il vano porta oggetti.

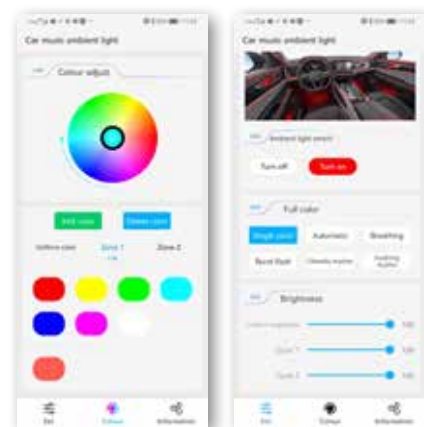
L'unità principale di controllo (Main) gestisce 4 posizioni destinate alla illuminazione del vano piedi, una o due strisce led destinate alla decorazione del cruscotto ed un controllo remoto a filo per gli effetti luminosi.

Infine è disponibile una APP di controllo scaricabile dagli Store Apple e Google per gestire le molteplici funzioni ed effetti luminosi.

CARATTERISTICHE

- Illuminazione a led multicolore
- Connessione wireless tra unità di controllo e periferiche
- Allestimento cruscotto con una o due barre Led da 110cm divisibile in due parti a secondo della lunghezza necessaria
- Allestimento di 4 unità per illuminazione vano piedi
- Allestimento per 4 porte composta da:
 - Barra a Led da 75 cm (riducibile all'occorrenza)
 - Led portaoggetti
 - Led vano maniglia
- Comando remoto per effetti luminosi
- Applicazione per Smart-phone

APP di controllo



Kit Car Atmosphere LED (Luci a led per ambienti autovetture)

CAL256 ATMOSFERA A LED 256 COLORI



SPECIFICHE

- Potenza: 10-30 W
- Tensione di alimentazione: 9-16V DC
- Voltaggio della striscia luminosa a LED: 5 V
- Atmosfera a led 256 colori
- 55 preselezioni

CAL64 ATMOSFERA A LED 64 COLORI



SPECIFICHE

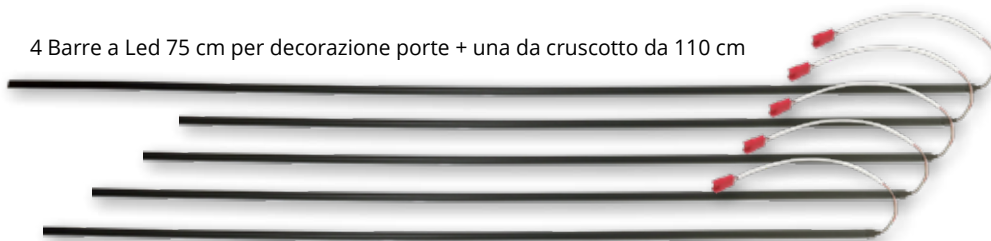
- Potenza: 10-30 W
- Tensione di alimentazione: 9-16V DC
- Voltaggio della striscia luminosa a LED: 5 V
- Atmosfera a led 64 colori
- 33 preselezioni

Componenti compresi nel kit Car Atmosphere LED

Strumento per inserimento barre a LED



4 Barre a Led 75 cm per decorazione porte + una da cruscotto da 110 cm



Controllo remoto



Cablaggio di alimentazione



Cablaggio per illuminazione LED vano piedi



Cablaggio per barra a LED crusc-



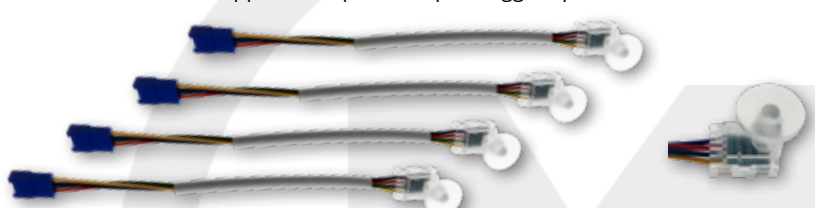
Cablaggio porta per LED vano portaoggetti e vano



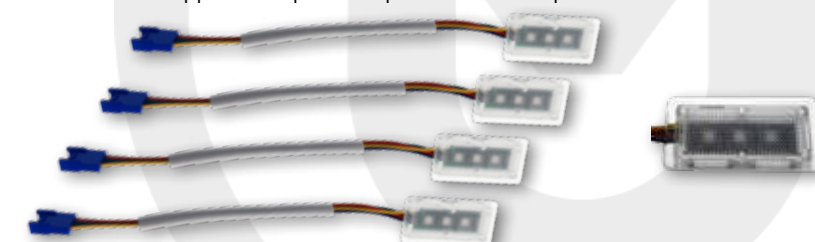
4 Supporti LED per vano maniglia portiera



4 Supporti LED per vano portaoggetti portiera



4 Supporti LED per vano piedi anteriore e posteriore



I KIT trasformazione **LEN MACROM** sono sviluppati per l'utilizzo con **fari lenticolari** e la trasformazione da **Xenon** a LED.

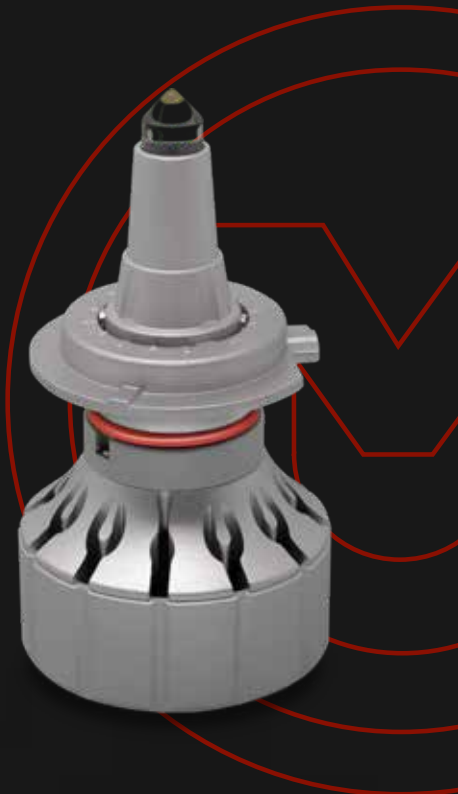
Questi kit sono stati progettati per essere installati nei fari lenticolari, sempre più diffusi nelle vetture di ultima generazione.

In questi fari è la lente già presente che dirotta la potenza luminosa dove serve, evitando di abbagliare altri veicoli. Non sono quindi adatte sulle vetture con fanale a parabola.

La soluzione tecnica LEN genera oltre **56000 LUX** per kit con una profondità del fascio luminoso di oltre 130 metri ed una temperatura del colore di **6500K**.

Il corpo lampada interamente in alluminio funge da dissipatore, e per garantire maggior stabilità una ventola a basso livello di rumorosità è in aiuto alla dissipazione del calore.

L'installazione risulta estremamente facilitata grazie alla base asportabile.



Nei veicoli con lampade di serie da 55W non sono richiesti accessori Spegni-spia per la segnalazione degli errori.

NOTA: Il valore lumen indicato fa riferimento al valore totale emesso da entrambi i fanali e sta quindi ad indicare il totale per set di lampade

Kit trasformazione LEN



MKDLEN KIT HEADLIGHT LED PER FARO LENTICOLARE **LAMPADA D** 55W 12V, 56000 LUMEN (per kit), 6500K



Anabbagliante



Abbagliante



Luce 360°



Can-Bus

Le lampade modello D, compatibili con le lampade serie D1R/D1S, D2R/D2S, D3R/D3S e D4R/D4S devono essere collegate tramite segnale accensione luci o a monte della centralina originale Xenon o tramite comando luci.



MKH1LEN KIT HEADLIGHT LED PER FARO LENTICOLARE **LAMPADA H1** 55W 12V, 56000 LUMEN (per kit), 6500K



Anabbagliante



Abbagliante



Luce 360°



Can-Bus



MKH7LEN KIT HEADLIGHT LED PER FARO LENTICOLARE **LAMPADA H7** 55W 12V, 56000 LUMEN (per kit), 6500K



Anabbagliante



Abbagliante



Luce 360°



Can-Bus



MKH11LEN KIT HEADLIGHT LED PER FARO LENTICOLARE **LAMPADA H11** 55W 12V, 56000 LUMEN (per kit), 6500K



Anabbagliante



Abbagliante



Luce 360°



Can-Bus



MKHB3LEN KIT HEADLIGHT LED PER FARO LENTICOLARE **LAMPADA HB3** 55W 12V, 56000 LUMEN (per kit), 6500K



Anabbagliante



Abbagliante



Luce 360°



Can-Bus



MKHIR2LEN KIT HEADLIGHT LED PER FARO LENTICOLARE **LAMPADA IR2** 55W 12V, 56000 LUMEN (per kit), 6500K



Anabbagliante



Abbagliante



Luce 360°



Can-Bus

Le soluzioni tecniche innovative dei KIT trasformazione LED MACROM LIGHT non riguardano solo il chip led utilizzato ma anche il corpo lampada, così come il dissipatore, interamente in alluminio per migliorare la dissipazione del calore, tanto che è stato possibile eliminare la ventola di raffreddamento garantendo un fascio luminoso costante nel tempo mantenendo l'intensità luminosa prodotta.

Inoltre è possibile, nelle H7, regolare l'angolazione del corpo lampada rispetto alla base, per ottimizzare il fascio luminoso sui proiettori equipaggiati con lenticolare.

Proiezione asimmetrica della luce / Dissipatore passivo standard.



Vantaggi



La lampada MKHSH, rispetta le normative ECE di conseguenza compatibile con qualunque fanale con alloggiamento H7 e/o H18.



Grazie alle dimensioni ridotte del corpo lampada non richiede l'ausilio di adattatori per l'installazione.



La tecnologia elettronica utilizzata permette la compatibilità con tutti i veicoli e **non** richiede di rispettare la polarità di alimentazione +/-.



Altezza e diametro dell'ampolla

La lampada ha una altezza identica alla lampada alogena H7 e H18. Non sono più necessari gli adattatori per l'installazione.

Posizione del LED

Il posizionamento del LED rispecchia la normativa ECE R37 che prevede il posizionamento del filamento della lampada all'interno del faro. Il LED emetterà la luce nel punto esatto all'interno del fanale. Maggiore diffusione della luce senza zone d'ombra.

Corpo Lampada

Diametro ed altezza identici alla lampada originale rendono l'installazione compatibile con tutte le vetture.

Alimentazione non polarizzata

Lo stabilizzatore ad inversione di polarità permette il collegamento senza osservare la polarità di alimentazione +/-, ZERO rischi di danneggiamento e compatibile con tutti i modelli di veicoli.

Car Lighting Kit



Kit trasformazione LED



MKH7SH KIT HEADLIGHT LED LUCE SINGOLA LAMPADE **H7 SHORT** 12V, 13W, 3400 LUMEN (per kit), 6000K, **6 CHIP** SEOUL



PX26d



Anabbagliante



Abbagliante



Dimensioni
ECE



No Adattatori



MKH7 KIT HEADLIGHT LED LUCE SINGOLA LAMPADE **H7** 12V, 13W, 3400 LUMEN (per kit), 6000K, **6 CHIP** SEOUL



PX26d



Anabbagliante



Abbagliante



MKH3SH KIT HEADLIGHT LED LUCE SINGOLA LAMPADE **H3 SHORT** 12V, 13W, 3400 LUMEN (per kit), 6000K, **8 CHIP** COB 5530



PK22s



Anabbagliante



Abbagliante



Dimensioni
ECE



No Adattatori



MKH1SH KIT HEADLIGHT LED LUCE SINGOLA LAMPADE **H1 SHORT** 12V, 13W, 3400 LUMEN (per kit), 6000K, **8 CHIP** COB 5530



P14.5s



Anabbagliante



Abbagliante



Dimensioni
ECE



No Adattatori



MKH8 KIT HEADLIGHT LED LUCE SINGOLA LAMPADE **H8/H9/H11/H16** 12V, 13W, 3400 LUMEN (per kit), 6000K, **6 CHIP** SEOUL



PX26d



Anabbagliante



Abbagliante



MKH4SH KIT HEADLIGHT LED LUCE SINGOLA LAMPADE **H4 SHORT** 12V, 13W, 3400 LUMEN (per kit), 6000K, **12 CHIP** COB 4420



P43t



Anabbagliante



Abbagliante



Dimensioni
ECE



No Adattatori



MKH15 KIT HEADLIGHT LED LUCE DOPPIA LAMPADE **H15** 12V, 13W, 3400 LUMEN (per kit), 6000K, **16 CHIP** SEOUL



PGJ23t-1



Direzionale



Fendinebbia



Abbagliante



Diurne





MKHB4

KIT HEADLIGHT LED LUCE SINGOLA LAMPADE **HB4** 12V, 13W, 3400 LUMEN (per kit), 6000K, 6 CHIP COB5530



PX22d



Anabbagliante



Abbagliante



MKHB3

KIT HEADLIGHT LED LUCE SINGOLA LAMPADE **H10/HB3** 12V, 13W, 3400 LUMEN (per kit), 6000K, 6 CHIP SEOUL



P20d-Py20d



Anabbagliante



Abbagliante



MKHIR2

KIT HEADLIGHT LED LUCE SINGOLA LAMPADE **HIR2** 12V, 13W, 3400 LUMEN (per kit), 6000K, 6 CHIP SEOUL



PX22d



Anabbagliante



Abbagliante



MKP13

KIT HEADLIGHT LED LUCE SINGOLA LAMPADE **P13W** 12V, 13W, 3400 LUMEN (per kit), 6000K, 6 CHIP WICOP



PG18.5d-1



Anabbagliante



Abbagliante



MKH27

KIT HEADLIGHT LED LUCE SINGOLA LAMPADE **H27** 12V, 13W, 3400 LUMEN (per kit), 6000K, 6 CHIP WICOP



PG13, PGJ13



Direzionale



Fendinebbia



Abbagliante

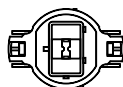


Diurne



MKPSX24

KIT HEADLIGHT LED LUCE SINGOLA LAMPADE **H27** (880/881) 12V, 13W, 3400 LUMEN (per kit), 6000K, 6 CHIP WICOP



PG18.5d-1



Anabbagliante



Abbagliante



NOTA: Il valore lumen indicato fa riferimento al valore totale emesso da entrambi i fanali e sta quindi ad indicare il totale per set di lampade

Kit trasformazione LED SMART

Le soluzioni SMART dei KIT trasformazione LED offrono una proposta alternativa alle classiche lampade alogene.

Luce Fredda (Cool White) con temperatura colore di 6000K sono chiaramente indicate per chi preferisce puntare a migliori prestazioni cromatiche poiché il forte contrasto permette di vedere i contorni degli oggetti in condizioni di scarsa luminosità.



MKH7 SMART KIT HEADLIGHT LED LUCE SINGOLA LAMPADE H7 12V, 11W, 3000 LUMEN (per kit), 6000K



PX26d



Anabbagliante



Abbagliante



3000 LUMEN



1300 LUMEN



MKH8 SMART KIT HEADLIGHT LED LUCE DOPPIA LAMPADE H8 12V, 11W, 3000 LUMEN (per kit), 6000K



PGJ19



Anabbagliante



Abbagliante



3000 LUMEN



1300 LUMEN



MKH4 SMART KIT HEADLIGHT LED LUCE SINGOLA LAMPADE H4 12V, 11W, 3000 LUMEN (per kit), 6000K



P43t



Anabbagliante



Abbagliante



3000 LUMEN



1300 LUMEN

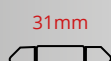


Gamma lampade LED di ricambio serie POWER



ML9460

LAMPADLE LED SERIE POWER **SILURO 31MM** 12V, 2W, 540 LUMEN (per kit), 6 CHIP 2835



31mm

SV8.5-8



Diurne

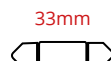


Posizione



ML9470

LAMPADLE LED SERIE POWER **SILURO 33MM** 12V, 2W, 540 LUMEN (per kit), 6 CHIP 2835



33mm

SV8.5-8



Diurne



Posizione



ML9480

LAMPADLE LED SERIE POWER **SILURO 39MM** 12V, 2W, 540 LUMEN (per kit), 6 CHIP 2835



39mm

SV8.5-8



Diurne



Posizione



ML9490

LAMPADLE LED SERIE POWER **SILURO 41MM** 12V, 2W, 540 LUMEN (per kit), 6 CHIP 2835



41mm

SV8.5-8



Diurne



Posizione





ML9330 LAMPADE LED SERIE POWER **H8** 12V, 5.6W, 1560 LUMEN (per kit) 6000K, **21** CHIP 2835



PGJ19



Direzionale



Fendinebbia



Diurne



ML9340 LAMPADE LED SERIE POWER **H11** 12V, 5.6W, 1560 LUMEN (per kit) 6000K, **21** CHIP 2835



PGJ19



Diurne



Fendinebbia



Direzionale



ML9350 LAMPADE LED SERIE POWER **PS24W** 12V, 5.6W, 1560 LUMEN (per kit) 6000K, **21** CHIP 2835



PG20-3



Diurne



Fendinebbia



Direzionale



ML9370 LAMPADE LED SERIE POWER **HB3** 12V, 5.6W, 1560 LUMEN (per kit) 6000K, **21** CHIP 2835



P20d



Diurne



Fendinebbia



Direzionale



ML9380 LAMPADE LED SERIE POWER **HB4** 12V, 5.6W, 1560 LUMEN (per kit) 6000K, **21** CHIP 2835



PGJ19



Diurne



Fendinebbia



Direzionale



ML9390 LAMPADE LED SERIE POWER **P21W** 12V, 5.6W, 1560 LUMEN (per kit) 6000K, **22** CHIP 4014SMD



BA15s



Diurne



Fendinebbia



Direzionale





ML9400 LAMPADE LED SERIE POWER **P21/5W** 12V, 5.6/1.0W, 780/140 LUMEN (per kit) , **22 CHIP** 4014SMD



BAY15d



Diurne



Fendinebbia



Direzionale



ML9410 LAMPADE LED SERIE POWER **P21/5W** 12V, 5.6/1.0W, 740/140 LUMEN (per kit) , **22 CHIP** 4014SMD



W3x16q



Diurne



Fendinebbia



Direzionale



ML9420 LAMPADE LED SERIE POWER **P13W** PG18.5d-1, 12V, 5.6W, 1560 LUMEN (per kit) , **21 CHIP** 2835



PG18.5d-1



Diurne



Fendinebbia



Direzionale



ML9430 LAMPADE LED SERIE POWER **PSX26W** PG18.5d-3 12V, 5.6W, 1560 LUMEN (per kit) 6000K, **21 CHIP** 2835



PG18.5d-3



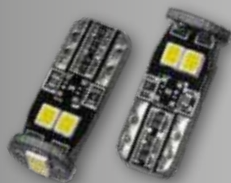
Diurne



Fendinebbia



Direzionale



ML9440 LAMPADE LED SERIE POWER **W5W**, 12V, 2.3W, 500 LUMEN (per kit) , **21 CHIP** 2835



PG18.5d-1



Diurne



Posizione



ML9450 LAMPADE LED SERIE POWER **W16W** 12V, 6.0W, 1600 LUMEN (per kit) , **15 CHIP** 2835



W2.1x9.5d



Diurne



Fendinebbia



Direzionale



Stabilizzatori serie MSTAB e MSTAB PLUS (+), per la risoluzione di eventuali problemi inerenti alla segnalazione avaria lampada e alle accensione / lampeggi spia.



Stabilizzatori serie MSTAB di facile installazione grazie ai molteplici connettori "plug & play" disponibili e alle ridotte dimensioni della centralina.

MSTABH1

MSTABH4

MSTABH7

MSTABH8

MSTABHB3



COMPATIBILI CON DIVERSI
MARCHI DI AUTO

H1/H3/D1/D2/D3/D4
12Volts

H4
12Volts

H7
12Volts

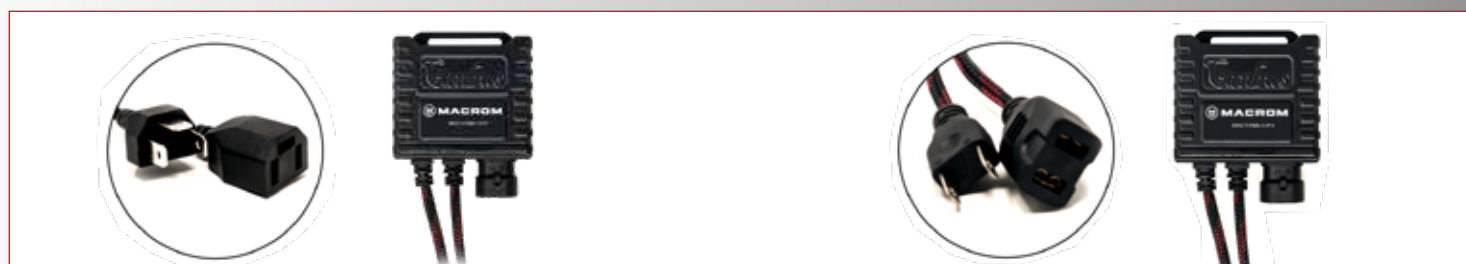
H8
12Volts

HB3
12Volts

Stabilizzatori serie MSTAB PLUS (+) serie, generalmente utilizzati per eventuali problemi di accensione/spegnimento spia sulle auto.

MSTAB+H4

MSTABH+H7



POTENTE STABILIZZATORE CAN-BUS
PER LED H4 12Volts

POTENTE STABILIZZATORE CAN-BUS
PER LED H7 12Volts

NOTA: Le centraline MSTAB possono essere utilizzate sulle autovetture e moto con tensione di alimentazioni da 12 Volts (Tensione di lavoro da 10 a 18 Volts) **NON COMPATIBILI CON MEZZI ALIMENTATI CON 24Volts**

Serie di resistenze disponibili in varie impedenze e potenze per ovviare alle eventuali avarie segnalate dal bodycomputer del veicolo.



Spegnispia

MSS50



COPPIA DI RESISTENZE
SPEGNISPIA - PLUG XENON

MSS50.2



COPPIA DI RESISTENZE
SPEGNISPIA PER LAMPADIE
70/75W 24 VOLT (100W 12 Ω)

MSS50CS



COPPIA DI RESISTENZE
SPEGNISPIA 50W 6 Ω
FILII SCIOLTI

MSS54



COPPIA DI RESISTENZE
SPEGNISPIA 25W 25 Ω
FILII SCIOLTI FILII SCIOLTI

MSS54.2



COPPIA DI RESISTENZE
SPEGNISPIA 21W 24 Volt
50W 35 Ω 5R-50W)

MSS57



COPPIA RESISTENZE CABLATE
H7 - 50W 6 Ω

MSS59



COPPIA RESISTENZE CABLATE
H4 - 50W 6 Ω

MSS60



CONVERTITORI CAN-BUS
PLUG&PLAY PER LAMPADIE
W5W (T10) COMPAT. C5W

MSS67



COPPIA SPEGNISPIA PER LAMPADIE
21/5W COMPATIBILE GRUPPO FCA
(N91)

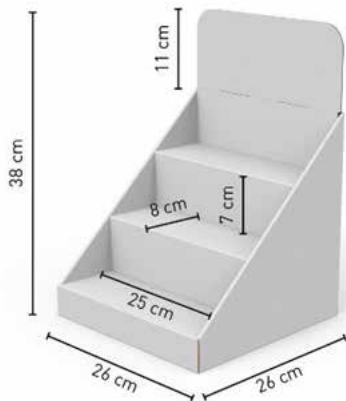
MSS68



KIT SPEGNISPIE 1 RELE' +2
RESISTENZE PER KIT LED MKH

NOTA: "Per l'uso delle resistenze e degli stabilizzatori richiedeteci le specifiche aggiornate per ogni veicolo"

Espositore da banco in microonda fustallato 26x26x38cm con 3 ripiani automontante





SCOPRI LA GAMMA COMPLETA MACROM



- 2024 -

Car Lighting Kit

Kit trasformazione LED e luci ambiente

G.M.A. ITALIA s.r.l.

Via G. Di Vittorio, 7/33 - 20017 - Rho (MI) Italy
Tel 02.33406189 Fax 02.3085784

www.macrom.it | info@gmaitalia.com

MACROM