





ARIA SANA E NATURALE CON LA VENTILAZIONE A RECUPERO DI CALORE ECO V

La gamma dei ventilatori a recupero di calore Eco V permette di operare la ventilazione degli ambienti, immettendo ed estraendo simultaneamente l'aria dai locali, conservando all'interno di essi la maggior parte del contenuto termico.

Grazie a questa funzionalità è possibile immettere aria pulita e fresca dall'esterno negli ambienti, garantendo un elevato risparmio energetico.

Ideale per raffrescare rapidamente ambienti di medie dimensioni normalmente affollati come uffici, piccoli negozi, ecc.

ecoV™



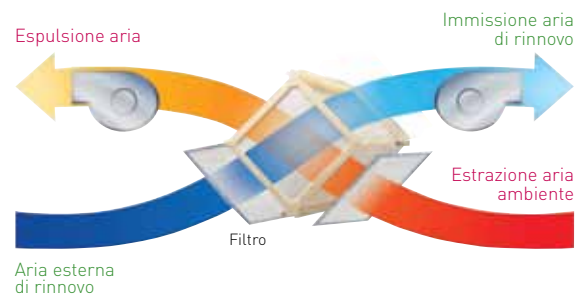




VENTILAZIONE A RECUPERO DI CALORE ECO V EFFICIENTE, FUNZIONALE E FACILE DA INSTALLARE

SCAMBIATORE DI CALORE AD ALTA EFFICIENZA

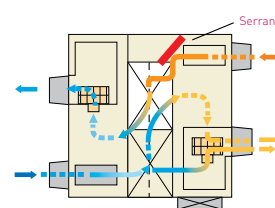
Lo scambiatore a flussi incrociati permette di trasferire il calore evitando la miscelazione dell'aria espulsa con l'aria di rinnovo immessa negli ambienti. Il processo di trasformazione comporta anche la migrazione di umidità in maniera tale da mantenere il locale ad una temperatura confortevole ed un livello di umidità relativa ottimale in tutte le condizioni operative.



MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO AUTOMATICO

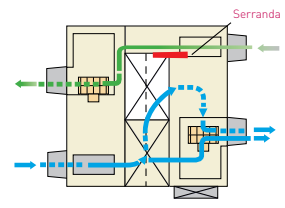
Questa modalità operativa, sulla base della temperatura esterna/interna rilevata, modifica il funzionamento del ventilatore a recupero di calore abilitando l'utilizzo dello scambiatore di calore o l'impiego della modalità By Pass (immissione ed espulsione dirette, nel caso in cui la differenza tra la temperatura esterna ed interna è contenuta).

• Modalità scambio entalpia



[Estate/Inverno]

• Modalità By Pass

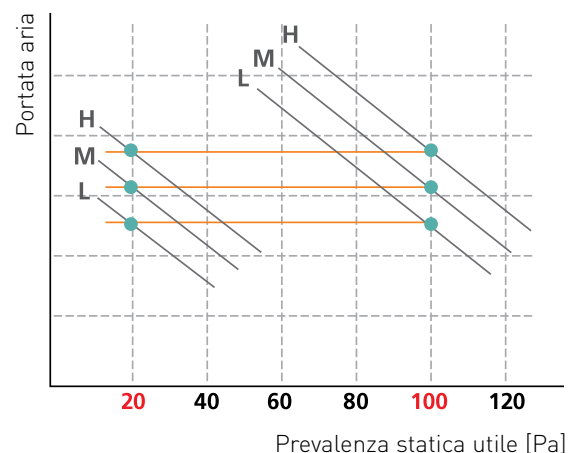


[Mezza stagione]

CONTROLLO LINEARE VELOCITÀ VENTILATORI

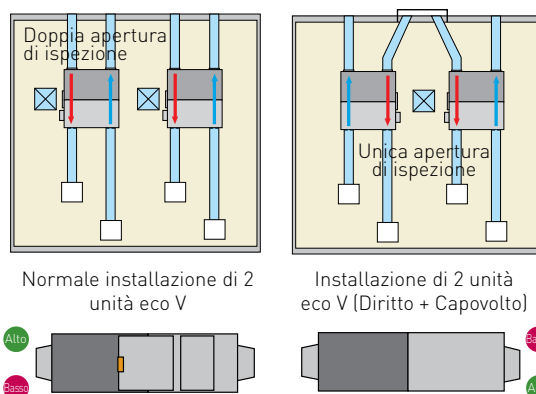
Gestione individuale della prevalenza sui ventilatori di estrazione ed immissione. Nei ventilatori a recupero di calore Eco V è possibile modificare in maniera lineare il regime di rotazione dei ventilatori per ciascuna delle tre velocità.

La regolazione può avvenire in maniera differenziata per il ventilatore di estrazione e per quello di immissione sulla base delle necessità, in modo da garantire la perfetta rispondenza dell'unità al tipo di canalizzazione installata. La regolazione può essere eseguita molto semplicemente dal comando a filo remoto.



FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE

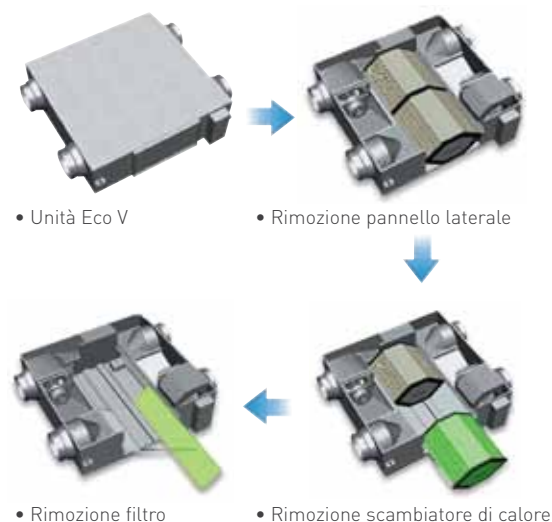
I ventilatori a recupero di calore Eco V possono essere installati in posizione normale o capovolta, in questo modo, in caso di installazione di una serie di apparecchi, è possibile accedere ad essi da un'unica apertura di ispezione, riducendo il numero delle botole da prevedere nei controsoffitti e diminuendo gli spazi di servizio necessari.



PULIZIA E CAMBIO FILTRO SEMPLIFICATO

L'accesso a tutte le componenti meccaniche dei prodotti è garantito mediante lo sportello posto sul fianco dell'unità.

Tramite questa apertura è possibile accedere allo scambiatore di calore ed agli elementi filtranti che possono essere estratti agevolmente per semplificare le operazioni di pulizia.



COMANDO A FILO (OPZIONALE) PQRCVSLOQW

I ventilatori a recupero di calore della serie Eco V possono essere equipaggiati con il comando a filo standard PQRCVSLOQW. Il comando a filo, dotato di un ampio display retroilluminato in azzurro, permette di gestire tutte le funzioni e le attività operate da Eco V. Il comando a filo è poi caratterizzato dalla presenza di un programmatore settimanale che permette di pianificare l'operatività del prodotto. Grazie all'utilizzo di un unico comando a filo e dell'ulteriore accessorio PZCWRCG3 (da prevedere in numero pari a quello delle unità da connettere) è possibile realizzare il controllo di gruppo di max 16 apparecchi.

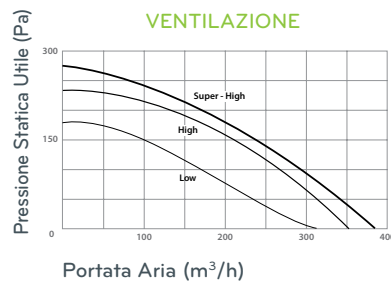
I prodotti della serie Eco V sono compatibili con le schede opzionali Dry Contact (PQDSB) per controllare il funzionamento dell'unità in base a segnali esterni. Mediante l'applicazione delle schede opzionali PI485 (PHNFP14A0) Eco V può essere connesso ai sistemi di controllo centralizzato o alle interfacce per sistemi BMS.



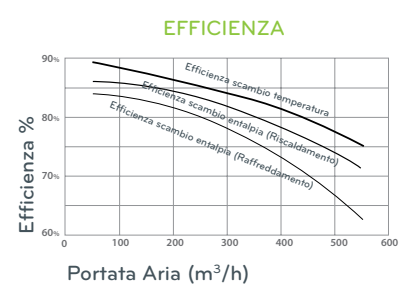
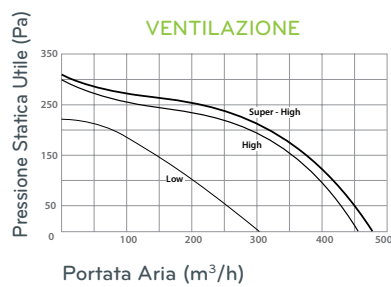


ecoV™

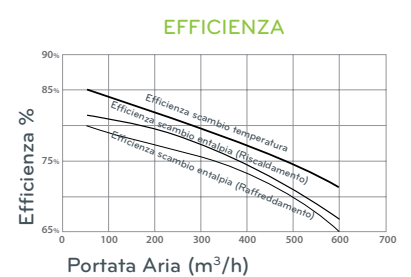
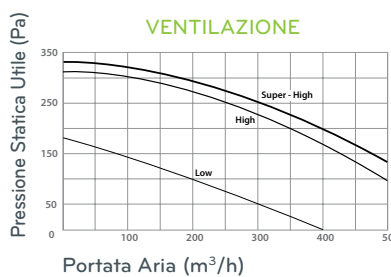
LZ-H025GBA2



LZ-H035GBA2



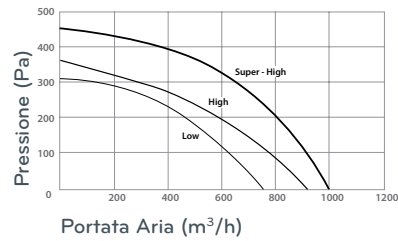
LZ-H050GBA2



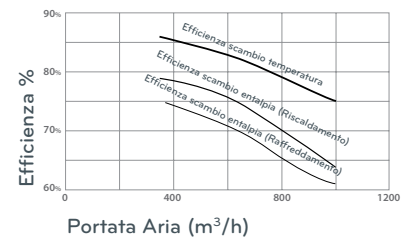
LZ-H080GBA2



VENTILAZIONE



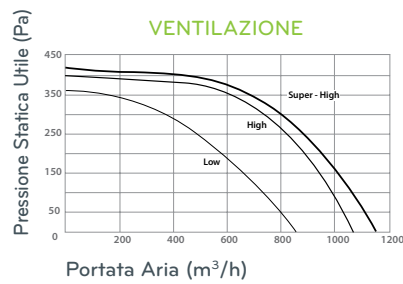
EFFICIENZA



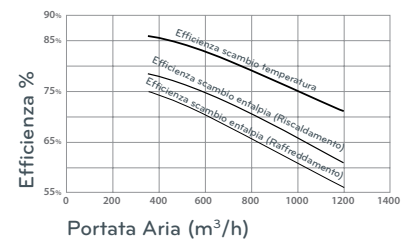
LZ-H100GBA2



VENTILAZIONE



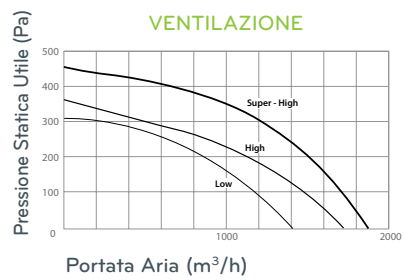
EFFICIENZA



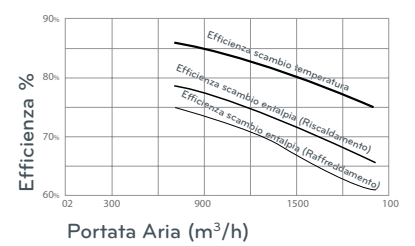
LZ-H150GBA2



VENTILAZIONE



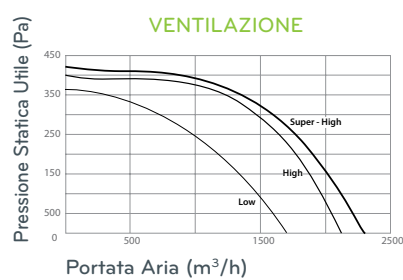
EFFICIENZA



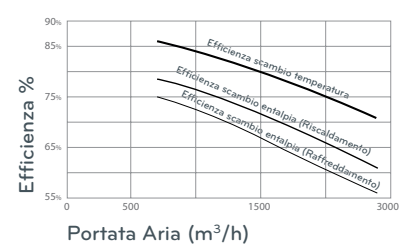
LZ-H200GBA2



VENTILAZIONE



EFFICIENZA





eco V™



SPECIFICHE TECNICHE

Descrizione		Unità	LZ-H025GBA2	LZ-H035GBA2	LZ-H050GBA2
Portata aria nominale		m ³ /h	250	350	500
Alimentazione elettrica		ØV,Hz	1, 220-240, 50-60	1, 220-240, 50-60	1, 220-240, 50-60
Modalità scambio Eco V	Velocità ventilatori	-	SUPER-HIGH / HIGH / LOW	SUPER-HIGH / HIGH / LOW	SUPER-HIGH / HIGH / LOW
	Corrente assorbita	SH/H/L A	1.04/0.97/0.7	1.73/1.58/0.77	1.92/1.58/0.79
	Potenza assorbita	SH/H/L W	110/105/75	200/180/80	230/220/85
	Portata aria trattata	SH/H/L m ³ /h	250/250/150	350/350/210	500/500/320
	Pressione Statica utile	SH/H/L Pa	150/130/110	170/150/100	150/100/50
	Efficienza scambio temperatura	SH/H/L %	80/80/85	83/83/87	75/75/79
	Efficienza scambio entalpia	Risc. (SH/H/L) %	70/70/78	80/80/85	72/72/77
		Raffr. (SH/H/L) %	64/64/68	78/78/83	70/70/75
	Pressione sonora	SH/H/L dB(A)	32/28/21	33/28/23	34/32/25
	Modalità Bypass	Velocità ventilatori	-	- / - / -	- / - / -
Corrente assorbita		SH/H/L A	- / - / -	- / - / -	1.92/1.58/0.79
Potenza assorbita		SH/H/L W	- / - / -	- / - / -	230/220/85
Portata aria trattata		SH/H/L m ³ /h	- / - / -	- / - / -	500/500/320
Pressione Statica utile		SH/H/L Pa	- / - / -	- / - / -	150/100/50
Efficienza scambio temperatura		SH/H/L %	- / - / -	- / - / -	- / - / -
Efficienza scambio entalpia		Risc. (SH/H/L) %	- / - / -	- / - / -	- / - / -
	Raffr. (SH/H/L) %	- / - / -	- / - / -	- / - / -	
Pressione sonora	SH/H/L dB(A)	- / - / -	- / - / -	34/32/25	
Scambiatore di calore	Tipo	-	A flussi incrociati		
Peso	kg	-	32	-	44
Dimensioni	LxAxP	mm	750x250x680		1014x273x988
Connessioni canali	Qtà	-	4		-
	(Ø)	mm	Ø150		Ø200
Ventilatore immissione	Qtà	-	1		
	Tipo	-	Ad accoppiamento diretto		
Ventilatore estrazione	Qtà	-	1		
	Tipo	-	Ad accoppiamento diretto		
Filtri aria	Qtà	-	2		
	Tipo	-	Lavabile		
	Dim. (LxAxP)	mm	600x10x150		855x10x166

Note:

1. Modalità scambio Eco V - Modalità di ventilazione con recupero di calore sensibile e latente.

2. Pressione sonora:

- Le condizioni operative sono assunte come standard.

- Rumorosità misurata a 1,5 m sotto il centro del corpo macchina.

- Il livello di rumorosità può variare a seconda di fattori come la costruzione del locale nel quale l'apparecchio è installato (coefficiente di assorbimento acustico).



SPECIFICHE TECNICHE

Descrizione		Unità	LZ-H080GBA2	LZ-H100GBA2	LZ-H150GBA2	LZ-H200GBA2
Portata aria nominale		m ³ /h	800	1000	1500	2000
Alimentazione elettrica		ØV,Hz	1, 220-240, 50-60	1, 220-240, 50-60	1, 220-240, 50-60	1, 220-240, 50-60
Modalità scambio Eco V	Velocità ventilatori	-	SUPER-HIGH / HIGH / LOW	SUPER-HIGH / HIGH / LOW	SUPER-HIGH / HIGH / LOW	SUPER-HIGH / HIGH / LOW
	Corrente assorbita	SH/H/L A	2.77/2.16/1.44	3.41/2.91/1.76	5.6/5.4/2.9	6.8/5.9/3.6
	Potenza assorbita	SH/H/L W	360/370/165	470/385/210	720/540/340	930/770/420
	Portata aria trattata	SH/H/L m ³ /h	800/800/660	1000/1000/800	1500/1500/1200	2000/2000/1600
	Pressione Statica utile	SH/H/L Pa	200/110/60	160/90/50	200/110/60	160/90/50
	Efficienza scambio temperatura	SH/H/L %	79/79/82	75/75/78	79/79/82	75/75/78
Efficienza scambio entalpia	Risc. (SH/H/L)	%	70/70/75	66/66/71	70/70/75	66/66/71
	Raffr. (SH/H/L)	%	65/65/70	61/61/66	65/65/70	61/61/66
Pressione sonora	SH/H/L dB(A)		36/34/30	37/35/31	39/37/33	39/37/33
Modalità Bypass	Velocità ventilatori	-	SUPER-HIGH / HIGH / LOW	SUPER-HIGH / HIGH / LOW	SUPER-HIGH / HIGH / LOW	SUPER-HIGH / HIGH / LOW
	Corrente assorbita	SH/H/L A	2.77/2.16/1.44	3.41/2.91/1.76	5.6/5.4/2.9	6.8/5.9/3.6
	Potenza assorbita	SH/H/L W	360/370/165	470/385/210	720/540/340	930/770/420
	Portata aria trattata	SH/H/L m ³ /h	800/800/660	1000/1000/800	1500/1500/1200	2000/2000/1600
	Pressione Statica utile	SH/H/L Pa	200/110/60	160/90/50	200/110/60	160/90/50
	Efficienza scambio temperatura	SH/H/L %			- / - / -	
Efficienza scambio entalpia	Risc. (SH/H/L)	%			- / - / -	
	Raffr. (SH/H/L)	%			- / - / -	
Pressione sonora	SH/H/L dB(A)		36/34/30		37/35/31	
Scambiatore di calore	Tipo	-	A flussi incrociati			
Peso	kg		60			140
Dimensioni	LxAxP mm		1062x365x1140			1313x737x1140
Connessioni canali	Qtà		4			4+2
	(Ø)	mm	Ø250			Ø250+Ø350
Ventilatore immissione	Qtà		1			2
	Tipo	-	Ad accoppiamento diretto			
Ventilatore estrazione	Qtà		1			2
	Tipo	-	Ad accoppiamento diretto			
Filtri aria	Qtà		2			4
	Tipo	-	Lavabile			
	Dim. (LxAxP)	mm	1056x10x212.5			1056x10x212.5

Note:

- Modalità scambio Eco V - Modalità di ventilazione con recupero di calore sensibile e latente.
- Pressione sonora:
 - Le condizioni operative sono assunte come standard.
 - Rumorosità misurata a 1,5 m sotto il centro del corpo macchina.
 - Il livello di rumorosità può variare a seconda di fattori come la costruzione del locale nel quale l'apparecchio è installato (coefficiente di assorbimento acustico).

Air Conditioning Professional

RISPOSTE PRONTE E INFORMATE SU PRODOTTI E FUNZIONI



INFO CLIENTI: 199600099

Servizio a pagamento: tariffa massima 11,88 Centesimi di Euro al minuto (iva esclusa).
I costi da telefonia mobile variano in funzione dell'operatore utilizzato.

CONTATTI LG

LG Electronics Italia S.p.A.
San Donato M.se (MI)

Tel. 02 51.80.11
Fax 02 51.80.15.02

LG Electronics Italia AC Rome Regional Office
Roma

Tel. 06 59.29.00.07
Fax 06 59.14.740

CONDIZIONI DI RIFERIMENTO DEL CATALOGO

Le capacità indicate sono riferite alle seguenti condizioni:

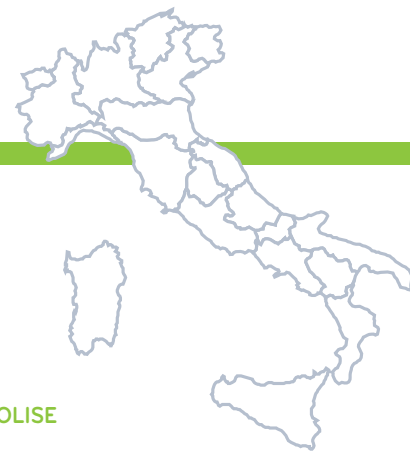
Raffreddamento - Interno: 27 °C BS/19 °C BU
- Esterno: 35 °C BS/24 °C BU

Riscaldamento - Interno: 20 °C BS/15 °C BU
- Esterno: 7°C BS/6 °C BU

Dati acustici

Il livello di pressione sonora è riferito all'unità interna installata in camera anecoica (Pressione sonora di fondo dB-20Pa) ed in condizione di campo libero.

Nota: Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare le specifiche senza alcun obbligo di preavviso.



AGENZIE DI VENDITA ARIA CONDIZIONATA IN ITALIA CANALE PROFESSIONAL

BASILICATA - CALABRIA

CARMELO MARCELLO

Lamezia Terme (CZ) - tel. 0968 432336
Calabria [Reggio Calabria, Catanzaro, Cosenza,
Crotona, Vibo Valentia]

MAZZARAGO Rapp.ze

Bari (BA) - tel./fax 080 5367541
Basilicata [Matera, Potenza]

CAMPANIA

EMME.ESSE S.a.s.

Napoli (NA) - tel. 081 19561994
Campania [Avellino, Benevento, Caserta, Salerno, Napoli]

EMILIA ROMAGNA

AMANTINI PROJECTS snc

Talamello (RN) - tel. 0541 920035
Emilia Romagna [Ravenna, Forlì-Cesena, Rimini, RSM]

HYDRO SOLUTION snc

Brescello (RE) - Loc. Sorbolo Levante - tel. 0522 687761
Emilia Romagna [Piacenza, Parma,]

LUCA SERVICE sas

Bargellino di Calderara di Reno (BO)
tel. 051 4149314 - 051 4149440
Emilia Romagna [Bologna, Ferrara, Modena, Reggio Emilia]

FRIULI VENEZIA GIULIA

G.T. COM S.n.c.

Udine (UD) - tel. 0432 509276
Friuli Venezia Giulia [Udine, Pordenone, Gorizia, Trieste]

LAZIO

COND.EL. Rappresentanze S.r.l.

Roma - tel. 06 35505746 / 06 35073056
Lazio [Roma, Latina, Frosinone, Viterbo, Rieti]

SYNERGYE srl (canale elettrico)

Ciampino (Roma) Tel.06 79312034
Lazio [Roma, Latina, Frosinone, Viterbo, Rieti]

LIGURIA

BRANCATELLI srl

Albenga (SV) - tel. 0182 20159
Liguria [Genova, Savona, Imperia, La Spezia]

LOMBARDIA

BABBO GABRIELE

Novi Ligure (AL) - tel. 0143 744802
Lombardia [Pavia]

HYDRO SOLUTION snc

Brescello (RE) - Loc. Sorbolo Levante - tel. 0522 687761
Lombardia [Mantova]

SISTEMI S.n.c.

Seriata (BG) - tel. 035 290090
Lombardia [Bergamo, Brescia, Cremona]

Studio Tecnico BALICE S.n.c.

Lissone (MB) - tel. 039 2459542
Lombardia [Milano, Lodi, Varese, Como, Lecco, Sondrio, Monza-
Brianza]

MARCHE - ABRUZZO - MOLISE

ENERCLIMA S.r.l.

Pescara (PE) - tel. 085 4308359
Abruzzo [Chieti, Pescara, L'Aquila, Teramo]
Molise [Isernia, Campobasso]

UNIKLIMA snc

Pesaro (PU) - tel. 0721 405621
Marche [Ancona, Ascoli, Pesaro, Urbino, Macerata]

PIEMONTE - VALLE D'AOSTA

BABBO GABRIELE

Novi Ligure (AL) - tel. 0143 744802
Piemonte [Alessandria, Asti, Cuneo]

DELTA TECNICA Rapp.ze

Rivoli (TO) - tel. 011 9591739
Piemonte [Torino, Vercelli, Novara, Verbania, Biella]
Valle d'Aosta [Aosta]

PUGLIA

IURLANO Rapp.ze S.a.s.

Lecce (LE) - tel./fax 0832 492151
Puglia [Brindisi, Lecce, Taranto]

MAZZARAGO Rapp.ze

Bari (BA) - tel./fax 080 5367541
Puglia [Bari, Foggia, Barletta-Andria, Trani]

SARDEGNA

BIELLE Rapp.ze S.n.c.

Pirri Cagliari (CA) - tel. 070 554283
Sardegna [Cagliari, Sassari, Nuoro, Oristano,
Carbonia-Iglesias, Ogliastra, Medio-Campidano, Olbia-Tempio]

SICILIA

LUCIANO MAZZA

Palermo (PA) - tel. 091 593463
Sicilia [Palermo, Siracusa, Ragusa, Enna, Trapani, Catania,
Caltanissetta, Messina, Agrigento.]

TOSCANA

NEXTEP SERVICE S.n.c.

Firenze (FI) - tel. 055 365195
Toscana [Firenze, Arezzo, Grosseto, Livorno, Lucca, Massa Carrara,
Pisa, Pistoia]

UMBRIA

SILICATO ALESSANDRO

Terni (TR) - tel./fax 0744 303525
Umbria [Terni, Perugia]

VENETO - trentino alto adige

BORGO RAPPRESENTANZE

Arbizzano di Negrar (VR) - tel. 045.60.20.250
Veneto [Verona]
Trentino Alto Adige [Trento, Bolzano]

GIANNI NEGRISOLO Rapp.ze

Bressano di Teolo (PD) - tel. 049 9900296
Veneto [Vicenza, Padova, Treviso, Belluno, Rovigo, Venezia]



LG Electronics Italia S.p.A.

Via dell'Unione Europea, 6
20097 San Donato M.se (MI) Italia
Tel. 02 51 80 11 - Fax 02 51 801 502

LG Electronics AC Rome Regional Office

Viale Egeo, 104
00144 Roma Italia
Tel. 06 59 29 0007 - Fax 06 59 14 740

www.lg.com/it

Info Clienti: 199600099

Servizio a pagamento: tariffa massima 11,88 Centesimi di Euro al minuto (iva esclusa). I costi da telefonia mobile variano in funzione dell'operatore utilizzato.