

FOCO[®]
air conditioners



CLIMATIZZATORI D'ARIA
ENERGY

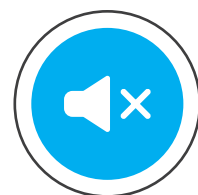
Foco Air Conditioners, best technology ever.



1 W
funzione
stand by



Pacchetto
filtrante
3 stadi



Modalità
super
silenziosa

CLIMATIZZATORI D'ARIA ENERGY

R32

Gas
refrigerante



Inverter



I climatizzatori della linea Energy sono contraddistinti da un **esclusivo design dell'unità interna con linee armoniose ed arrotondate**. Presentano un nuovo ventilatore assiale e nuove condotte dell'aria che aumentano e migliorano il flusso d'aria riducendone la turbolenza e migliorandone la silenziosità. Per le potenze

9000 (2,6) e 12000 (3,4) Btu/h (kW), le dimensioni dell'unità esterna sono estremamente ridotte. La superficie della griglia di aspirazione è stata però aumentata consentendo un incremento del volume dell'aria e una riduzione della rumorosità. Un prodotto **studiato per ottimizzare l'equilibrio tra efficienza, comfort e dimensioni**.

- Wi-Fi optional
- Telecomando incluso
- Filtro antibatterico alta densità
- Triplo filtro ioni d'argento
- Trattamento anticorrosione delle batterie
- Modalità super silenziosa
- Risparmio energetico 1W Standby
- Protezione antigelo
- Facilità di installazione, mantenimento e pulizia



1 W FUNZIONE STAND BY

Il consumo elettrico del climatizzatore nella funzione stand-by è pari a 1 W. Questo consente un grande risparmio energetico e un beneficio a livello economico.



MODALITÀ SUPER SILENZIOSA

Consente di impostare una velocità del ventilatore dell'unità interna ultra minima, rendendo il funzionamento del climatizzatore estremamente silenzioso.



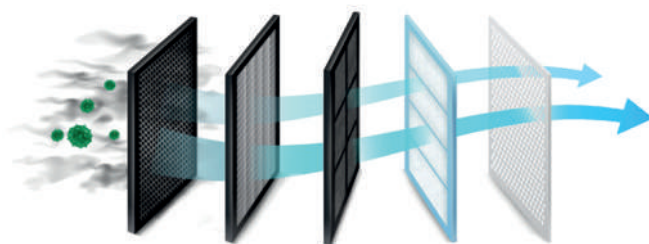
PACCHETTO FILTRANTE A 3 STADI

Il sistema filtrante rimuove efficacemente le sostanze nocive e gli allergeni, consentendo una fuoriuscita di aria priva di inquinanti.

Una triplice protezione per il tuo ambiente

I climatizzatori della linea Energy, possiedono un pacchetto filtrante a 3 stadi, che offre una triplice protezione.

Il primo filtro antipolvere ad alta densità, rimuove grandi particelle nocive come polline e polvere. Il secondo filtro a carbone attivo assorbe piccole particelle nocive come acari, fumo e micro inquinanti. Un terzo filtro agli ioni d'argento elimina batteri, funghi e altre sostanze dannose presenti nell'aria, inibendone l'ulteriore crescita e proliferazione.



FILTRO 1

Prefiltro ad alta densità

Agisce sulle polveri

FILTRO 2

Filtro a carboni attivi

Agisce sugli allergeni, fumo, micro polveri (sotto 0.3um).

FILTRO 3

Filtro ioni d'argento

Elimina batteri, funghi e altre sostanze dannose



NETHOME PLUS OPZIONALE

 amazon alexa

Connettività a portata di mano: funzione Wi-Fi e app dedicata **NetHome Plus**, semplice e intuitiva, per il controllo e il funzionamento del climatizzatore in ogni situazione, anche da remoto tramite smartphone o tablet.

La linea Energy è inoltre controllabile con comandi vocali grazie alla compatibilità con **Amazon Alexa**.





Gas refrigerante



Inverter



Controller incluso



Wi-Fi optional

MODELLO			MTX9HP24FO	MTX12HP24FO	MTX18HP24XFO	MTX24HP24XFO
RAFFREDDAMENTO	Capacità nominale (min-max)	Btu/h	9000 (3100 - 11600)	12000 (3800 - 14200)	18000 (6200-19900)	24000 (7100-27000)
	Capacità nominale (min-max)	kW	2,64 (0,90 - 3,40)	3,52 (1,11 - 4,16)	5,28 (1,81 - 6,12)	7,04 (2,08 - 7,95)
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	kW	0,73 (0,10 - 1,24)	1,08 (0,13 - 1,58)	1,55 (0,56 - 2,05)	2,60 (0,42 - 3,15)
	EER		3,60	3,23	3,40	2,71
	Pdesignc	kW	2,80	3,60	5,30	7,00
	SEER	W/W	6,30	6,10	7,40	6,10
	Classe Efficienza Energetica		A++	A++	A++	A++
RISCALDAMENTO	Capacità nominale (min-max)	Btu/h	10000 (2800 - 11500)	13500 (3700 - 14400)	19000 (4700-19960)	25000 (5500-27000)
	Capacità nominale (min-max)	kW	2,93 (0,82 - 3,37)	3,96 (1,08 - 4,22)	5,57 (1,37 - 5,85)	7,33 (1,61 - 7,91)
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	kW	0,73 (0,12 - 1,20)	1,06 (0,10 - 1,68)	1,50 (0,78 - 2,00)	2,40 (0,30 - 2,75)
	COP		4,00	3,71	3,71	3,05
	Pdesignh (Average)	kW	2,60	2,70	4,10	4,80
	SCOP (Average)	W/W	4,00	4,00	4,00	4,00
	Classe Efficienza Energetica (Average)		A+	A+	A+	A+
	Pdesignh (Warmer)	kW	2,60	2,50	4,50	6,10
	SCOP (Warmer)	W/W	5,10	5,10	5,20	5,00
	Classe Efficienza Energetica (Warmer)		A+++	A+++	A+++	A++
UNITÀ INTERNA			MTXI9HP24FO	MTXI12HP24FO	MTXI18HP24XFO	MTXI24HP24XFO
Alimentazione	V-Ph-Hz		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Portata d'aria (Hi/Mi/Lo)	m3/h		466/360/325	540/430/314	840/680/540	980/817/662
Livello pressione sonora (Hi/Mi/Lo/Si)	dB(A)		38.5/32/25/21	40.5/34.5/25/21	42.5/36/26/20	45/40.5/36/31
Livello potenza sonora (Hi)	dB(A)		54,0	55,0	56,0	59,0
Dimensioni nette (LxPxH)	mm		805x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327
Dimensioni con imballo (LxPxH)	mm		870x270x365	870x270x365	1035x295x380	1120x405x310
Peso Netto/Lordo	kg		7,6/9,7	7,6/9,8	10/13	12,3/15,8
UNITÀ ESTERNA			MTXO9HP24FO	MTXO12HP24FO	MTXO18HP24XFO	MTXO24HP24XFO
Alimentazione	V-Ph-Hz		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Potenza max assorbita	kW		2,15	2,15	2,50	3,50
Livello pressione sonora	dB(A)		55,5	56,0	56,0	59,0
Livello potenza sonora	dB(A)		62,0	63,0	63,0	67,00
Dimensioni nette (LxPxH)	mm		720x270x495	720x270x495	805x330x554	890x342x673
Dimensioni con imballo (LxPxH)	mm		835x300x540	835x300x540	915x370x615	995x398x740
Peso Netto/Lordo	kg		23,2/25,0	23,2/25,0	32,7/35,4	42,9/45,9
DATI REFRIGERANTE						
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
	Carica di refrigerante	kg	0,55	0,55	1,08	1,42
Tubo refrigerante	Liquido	mm	Φ6,35(1/4")	Φ6,35(1/4")	Φ6,35(1/4")	Φ9,52(3/8")
	Gas	(inch)	Φ9,52(3/8")	Φ9,52(3/8")	Φ12,7(1/2")	Φ15,9(5/8")
	Lunghezza max linea frigorifera	m	25,0	25,0	30,0	50,0
	Max dislivello	m	10,0	10,0	20,0	25,0
	Precarica refrigerante	m	5,0	5,0	5,0	5,0
	FGAS addizionale	g/m	12,0	12,0	12,0	24,0
Temperatura d'esercizio	Interna (raffred. / riscald.)	°C	17-32/0-30	17-32/0-30	17-32/0-30	17-32/0-30
	Esterna (raffred. / riscald.)	°C	-15-50/-15-30	-15-50/-15-30	-15-50/-15-30	-15-50/-15-30



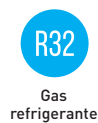
MODELLO			MTXD9HP24XFO	MTXD12HP24XFO
RAFFREDDAMENTO	Capacità nominale (min-max)	Btu/h	14000 (5000-17000)	18000 (7800-19500)
	Capacità nominale (min-max)	kW	4,10 (1,46 - 4,98)	5,28 (2,28 - 5,72)
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	kW	1,27 (0,11 - 1,67)	1,63 (0,69 - 2,00)
	EER		3,23	3,23
	Pdesignc	kW	4,1	5,3
	SEER	W/W	5,6	6,1
	Classe Efficienza Energetica		A+	A++
RISCALDAMENTO	Capacità nominale (min-max)	Btu/h	15000 (5200-17000)	19000 (8200-19600)
	Capacità nominale (min-max)	kW	4,40 (1,52 - 4,99)	5,57 (2,40 - 5,74)
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	kW	1,18 (0,25 - 1,59)	1,50 (0,60 - 1,78)
	COP		3,71	3,71
	Pdesignh (Average)	kW	3,70	4,8
	SCOP (Average)	W/W	3,8	3,8
	Classe Efficienza Energetica (Average)		A	A
	Pdesignh (Warmer)	kW	4,1	5,0
	SCOP (Warmer)	W/W	4,6	5,1
	Classe Efficienza Energetica (Warmer)		A++	A+++
UNITÀ INTERNA			(2x) MTXI9HP24FO	(2x) MTXI12HP24FO
Alimentazione	V-Ph-Hz		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Portata d'aria (Hi/Mi/Lo)	m ³ /h		466/360/325	540/430/314
Livello pressione sonora (Hi/Mi/Lo/Si)	dB(A)		38,5/32/25	40,5/34,5/25
Livello potenza sonora (Hi)	dB(A)		54,0	55,0
Dimensioni nette (LxPxH)	mm		805x194x285	805x194x285
Dimensioni con imballo (LxPxH)	mm		870x285x360	870x285x360
Peso Netto/Lordo	kg		7,6/9,7	7,6/9,7
UNITÀ ESTERNA			MTXD018HP24XFO	MTXD024HP24XFO
Alimentazione	V-Ph-Hz		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Potenza max assorbita	kW		2,75	3,05
Livello pressione sonora	dB(A)		56,0	54,0
Livello potenza sonora	dB(A)		65,0	65,0
Dimensioni nette (LxPxH)	mm		805x330x554	805x330x554
Dimensioni con imballo (LxPxH)	mm		915x370x615	915x370x615
Peso Netto/Lordo	kg		34,7/31,6	35,0/38,0
DATI REFRIGERANTE				
Refrigerante	Tipo		R32	R32
	GWP		675	675
	Carica di refrigerante	kg	1,10	1,25
Tubo refrigerante	Liquido Gas	mm (inch)	2xΦ6,35(2x1/4") 2xΦ9,52(2x3/8")	2xΦ6,35(2x1/4") 2xΦ9,52(2x3/8")
	Lunghezza max linea frigorifera	m	40	40
	Max dislivello	m	15	15
	Precarica refrigerante	m	7,5 x 2	7,5 x 2
	FGAS addizionale	g/m	12	12
Temperatura d'esercizio	Interna (raffred. / riscald.)	°C	17-32/0-30	17-32/0-30
	Esterna (raffred. / riscald.)	°C	-15-50/-15-24	-15-50/-15-24


A++


MODELLO			MTXT23HP24XFO	MTXT30HP24XFO
RAFFREDDAMENTO	Capacità nominale (min-max)	Btu/h	21000 (6800-22500)	27000 (10850-28000)
	Capacità nominale (min-max)	kW	6,16 (1,99 - 6,60)	7,92 (3,18 - 8,21)
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	kW	1,90 (0,18 - 2,20)	2,45 (0,29 - 3,10)
	EER		3,23	3,23
	Pdesignc	kW	6,1	7,9
	SEER	W/W	6,1	6,1
	Classe Efficienza Energetica		A++	A++
RISCALDAMENTO	Capacità nominale (min-max)	Btu/h	22000 (4947-22800)	28000 (7800-29000)
	Capacità nominale (min-max)	kW	6,45 (1,45 - 6,69)	8,21 (2,29 - 8,50)
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	kW	1,73 (0,35 - 1,80)	2,21 (0,37 - 2,90)
	COP		3,71	3,71
	Pdesignh (Average)	kW	5,4	5,6
	SCOP (Average)	W/W	4,0	4,0
	Classe Efficienza Energetica (Average)		A+	A+
	Pdesignh (Warmer)	kW	5,6	6,1
	SCOP (Warmer)	W/W	4,8	5,1
	Classe Efficienza Energetica (Warmer)		A++	A+++
UNITÀ INTERNA			(3x) MTXI9HP24FO	(2x) MTXI9HP24FO MTXI12HP24FO
Alimentazione	V-Ph-Hz		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Portata d'aria (Hi/Mi/Lo)	m ³ /h		466/360/325	466/360/325 540/430/314
Livello pressione sonora (Hi/Mi/Lo/Si)	dB(A)		38,5/32/25	38,5/32/25 40,5/34,5/25
Livello potenza sonora (Hi)	dB(A)		54	55,0
Dimensioni nette (LxPxH)	mm		805x194x285	805x194x285
Dimensioni con imballo (LxPxH)	mm		870x270x360	870x285x360
Peso Netto/Lordo	kg		7,6/9,7	7,6/9,7
UNITÀ ESTERNA			MTXT023HP24XFO	MTXT030HP24XFO
Alimentazione	V-Ph-Hz		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Potenza max assorbita	kW		3,91	4,10
Livello pressione sonora	dB(A)		54,0	58,0
Livello potenza sonora	dB(A)		65,0	68,0
Dimensioni nette (LxPxH)	mm		890x342x673	890x342x673
Dimensioni con imballo (LxPxH)	mm		1030x438x750	1030x438x750
Peso Netto/Lordo	kg		43,3/47,1	48,0/51,8
DATI REFRIGERANTE				
Refrigerante	Tipo		R32	R32
	GWP		675	675
	Carica di refrigerante	kg	1,5	1,85
Tubo refrigerante	Liquido	mm	3xΦ6,35(3x1/4")	3xΦ6,35(3x1/4")
	Gas	(inch)	3xΦ9,52(3x3/8")	3xΦ9,52(3x3/8")
	Lunghezza max linea frigorifera	m	60	60
	Max dislivello	m	15	15
	Precarica refrigerante	m	7,5 x 3	7,5 x 3
Temperatura d'esercizio	FGAS addizionale	g/m	12	12
	Interna (raffred. / riscald.)	°C	17-32/0-30	17-32/0-30
	Esterna (raffred. / riscald.)	°C	-15-50/-15-24	-15-50/-15-24


A++


MODELLO			MTXQ33HP24FO	MTXQ39HP24FO
RAFFREDDAMENTO	Capacità nominale (min-max)	Btu/h	28000 (7000-33600)	36000 (7000-43200)
	Capacità nominale (min-max)	kW	8,21 (2,05 - 9,85)	10,56 (2,05 - 12,67)
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	kW	2,54 (0,89 - 3,18)	3,27 (1,14 - 4,09)
	EER		3,23	3,23
	Pdesignc	kW	8,2	10,6
	SEER	W/W	6,1	6,2
	Classe Efficienza Energetica		A++	A++
RISCALDAMENTO	Capacità nominale (min-max)	Btu/h	30000 (8000-36000)	37000 (8000-44400)
	Capacità nominale (min-max)	kW	8,80 (2,35 - 10,56)	10,85 (2,34 - 13,02)
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	kW	2,20 (0,77 - 2,75)	2,76 (0,97 - 3,45)
	COP		4	3,93
	Pdesignh (Average)	kW	6,5	9,0
	SCOP (Average)	W/W	3,8	3,8
	Classe Efficienza Energetica (Average)		A	A
	Pdesignh (Warmer)	kW	6,9	9,8
	SCOP (Warmer)	W/W	4,6	5,2
	Classe Efficienza Energetica (Warmer)		A++	A+++
UNITÀ INTERNA			(4x) MTXI9HP24FO	(3x) MTXI9HP24FO MTXI12HP24FO
Alimentazione	V-Ph-Hz		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Portata d'aria (Hi/Mi/Lo)	m ³ /h		466/360/325	466/360/325 540/430/314
Livello pressione sonora (Hi/Mi/Lo/Si)	dB(A)		38,5/32/25	38,5/32/25 40,5/34,5/25
Livello potenza sonora (Hi)	dB(A)		55,0	55,0
Dimensioni nette (LxPxH)	mm		805x194x285	805x194x285
Dimensioni con imballo (LxPxH)	mm		870x285x360	870x285x360
Peso Netto/Lordo	kg		7,6/9,7	7,6/9,7
UNITÀ ESTERNA			MTXQ033HP24XFO	MTXQ039HP24FO
Alimentazione	V-Ph-Hz		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Potenza max assorbita	kW		4,15	4,60
Livello pressione sonora	dB(A)		61,5	62,0
Livello potenza sonora	dB(A)		67	69,0
Dimensioni nette (LxPxH)	mm		946x410x810	946x410x810
Dimensioni con imballo (LxPxH)	mm		1090x500x875	1090x500x875
Peso Netto/Lordo	kg		62,1/67,7	68,8/75,6
DATI REFRIGERANTE				
Refrigerante	Tipo		R32	R32
	GWP		675	675
	Carica di refrigerante	kg	2,10	2,10
Tubo refrigerante	Liquido Gas	mm (inch)	4xΦ6,35(4x1/4") / 3xΦ9,52(3x3/8") + 1xΦ12,7(1x1/2")	4xΦ6,35(4x1/4") / 3xΦ9,52(3x3/8") + 1xΦ12,7(1x1/2")
	Lunghezza max linea frigorifera	m	80	80
	Max dislivello	m	15	15
	Precarica refrigerante	m	7,5 x 4	7,5 x 4
	FGAS addizionale	g/m	12	12
Temperatura d'esercizio	Interna (raffred. / riscald.)	°C	17-32/0-30	17-32/0-30
	Esterna (raffred. / riscald.)	°C	-15-50/-15-24	-15-50/-15-24



MODELLO		MTXP45HP24FO	
RAFFREDDAMENTO	Capacità nominale (min-max)	Btu/h	42000 (10300-42000)
	Capacità nominale (min-max)	kW	12,32 (3,02 - 12,32)
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	kW	3,81 (0,28 - 4,65)
	EER		3,23
	Pdesignc	kW	12,3
	SEER	W/W	6,1
	Classe Efficienza Energetica		A++
RISCALDAMENTO	Capacità nominale (min-max)	Btu/h	42000 (11800-42000)
	Capacità nominale (min-max)	kW	12,32 (3,46 - 12,32)
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	kW	3,30 (0,65 - 3,80)
	COP		3,73
	Pdesignh (Average)	kW	9,5
	SCOP (Average)	W/W	3,5
	Classe Efficienza Energetica (Average)		A
	Pdesignh (Warmer)	kW	10
	SCOP (Warmer)	W/W	4,9
	Classe Efficienza Energetica (Warmer)		A++
UNITÀ INTERNA		[4x] MTXI9HP24FO	MTXI12HP24FO
Alimentazione	V-Ph-Hz	220-240, 1, 50	
Portata d'aria (Hi/Mi/Lo)	m3/h	466/360/325	540/430/314
Livello pressione sonora (Hi/Mi/Lo/Si)	dB(A)	38,5/32/25	40,5/34,5/25
Livello potenza sonora (Hi)	dB(A)	55,0	
Dimensioni nette (LxPxH)	mm	805x194x285	
Dimensioni con imballo (LxPxH)	mm	870x285x360	
Peso Netto/Lordo	kg	7,6/9,7	
UNITÀ ESTERNA		MTXP045HWP24FO	
Alimentazione	V-Ph-Hz	220-240, 1, 50	
Potenza max assorbita	kW	4,70	
Livello pressione sonora	dB(A)	64,0	
Livello potenza sonora	dB(A)	70,0	
Dimensioni nette (LxPxH)	mm	946x410x810	
Dimensioni con imballo (LxPxH)	mm	1090x500x875	
Peso Netto/Lordo	kg	73,3/80,4	
DATI REFRIGERANTE			
Refrigerante	Tipo	R32	
	GWP	675	
	Carica di refrigerante	kg	2,90
Tubo refrigerante	Liquido Gas	mm (inch)	5xΦ6,35(5x1/4") / 4xΦ9,52(4x3/8") + 1xΦ12,7(1x1/2")
	Lunghezza max linea frigorifera	m	50
	Max dislivello	m	15
	Precarica refrigerante	m	7,5 x 5
	FGAS addizionale	g/m	12
Temperatura d'esercizio	Interna (raffred. / riscald.)	°C	17-32/0-30
	Esterna (raffred. / riscald.)	°C	-15-50/-15-24

COMBINAZIONI MULTISPLIT

abbinamenti possibili tra unità esterne multisplit
e terminali di impianto interni

UNITÀ ESTERNA MTXD018HP24XF0
DUAL (2 CONNESSIONI) 18000 BTU/h



COMBINAZIONI CON UNITÀ INTERNA

1 unità	2 unità
9	9+9
12	9+12

UNITÀ ESTERNA MTXD024HP24XF0
DUAL (2 CONNESSIONI) 24000 BTU/h



COMBINAZIONI CON UNITÀ INTERNA

1 unità	2 unità
9	9+9
12	9+12
18	12+12

UNITÀ ESTERNA MTXT030HP24XF0
TRIAL (3 CONNESSIONI) 30000 BTU/h



COMBINAZIONI CON UNITÀ INTERNA

2 unità	3 unità
9+9	9+9+9
9+12	9+9+12
9+18	9+12+12
12+12	12+12+12
12+18	

COMBINAZIONI MULTISPLIT

UNITÀ ESTERNA MTXQ039HP24XF0
QUADRI (4 CONNESSIONI) 39000 BTU/h



COMBINAZIONI CON UNITÀ INTERNA

2 unità	3 unità	4 unità
9+9	9+9+9	9+9+9+9
9+12	9+9+12	9+9+9+12
9+18	9+9+18	9+9+9+18
12+12	9+12+12	9+9+12+12
12+18	9+12+18	9+9+12+18
18+18	9+18+18	9+12+12+12
12+24	12+12+12	12+12+12+12
	12+12+18	

UNITÀ ESTERNA MTXPO45HP24XF0
PENTA (5 CONNESSIONI) 45000 BTU/h



COMBINAZIONI CON UNITÀ INTERNA

2 unità	3 unità	4 unità	5 unità
9+9	9+9+9	9+9+9+9	9+9+9+9+9
9+12	9+9+12	9+9+9+12	9+9+9+9+12
9+18	9+9+18	9+9+9+18	9+9+9+9+18
9+24	9+9+24	9+9+9+24	9+9+9+12+12
12+12	9+12+12	9+9+12+12	9+9+9+12+18
12+18	9+12+18	9+9+12+18	9+9+12+12+12
12+24	9+12+24	9+9+12+24	
18+18	9+18+18	9+9+18+18	
18+24	12+12+12	9+12+12+12	
	12+12+18	9+12+12+18	
	12+12+24	9+12+12+24	
	12+18+18	9+12+18+18	
		12+12+12+12	
		12+12+12+18	

FOCO[®]
air conditioners

AMG spa - Via Delle Arti e dei Mestieri, 1/3 - 36030 San Vito di Leguzzano (VI) Italy

Tel +39 0445 519933 - Fax +39 0445 519034 - info@focostufe.com

www.amg-spa.com