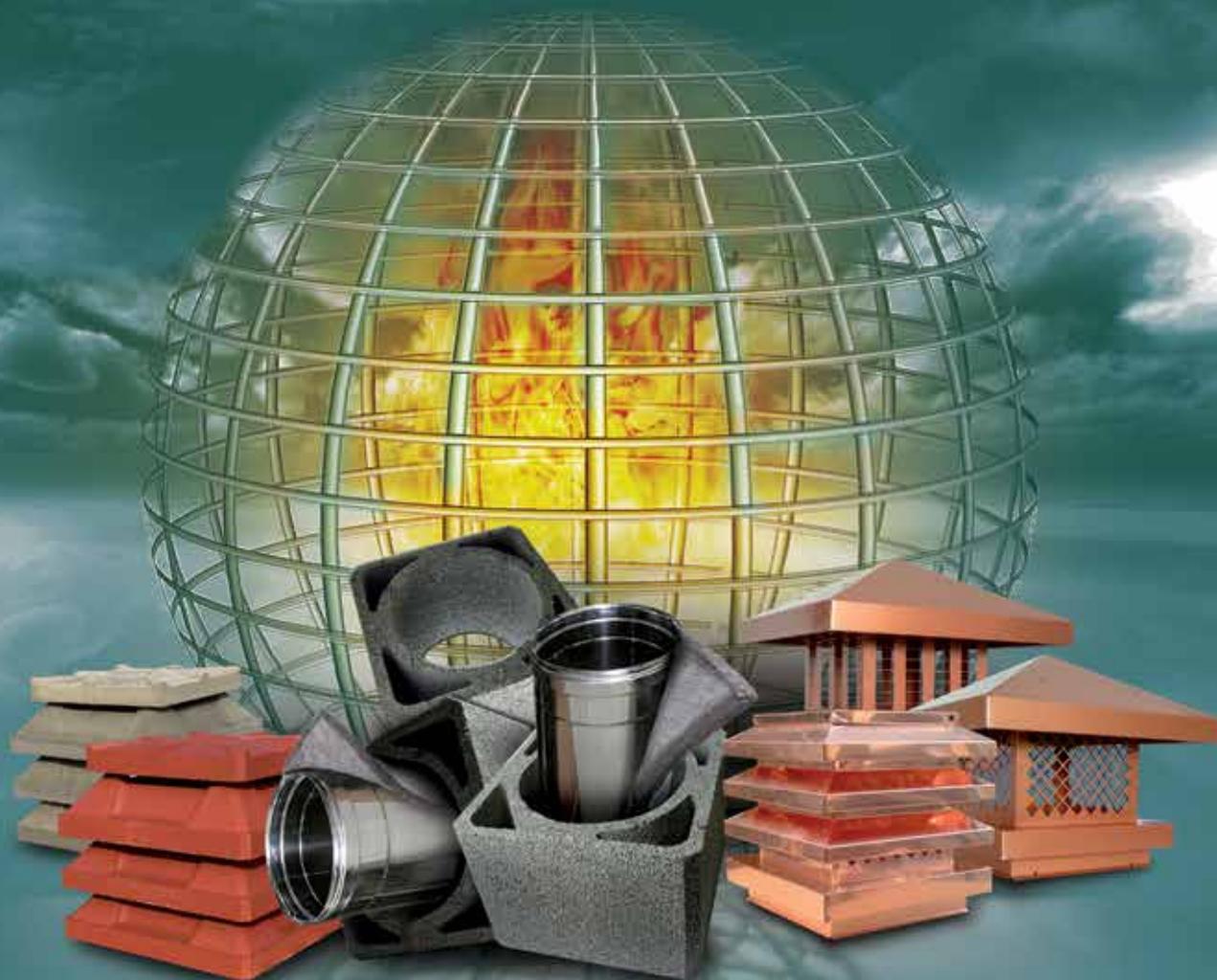


LANDINI



A BRIARWOOD COMPANY

ELEMENTI ARGILLA, COMIGNOLI,
SIGILLANTE PER CANNE FUMARIE,
LEGANTE RAPIDO, CANNE EUROGAS



LISTINO

2021

EDIZIONE Gennaio 2021

INDICE

ELEMENTI ARGILLA	3÷5
PIASTRE DI CHIUSURA	6÷9
COMIGNOLI METALLICI	10
COMIGNOLI IN CEMENTO	11
TESTE CAMINO IN FIBROCEMENTO	12
SIGILLANTE PER CANNE FUMARIE	13
LEGANTE SUPER RAPIDO	13

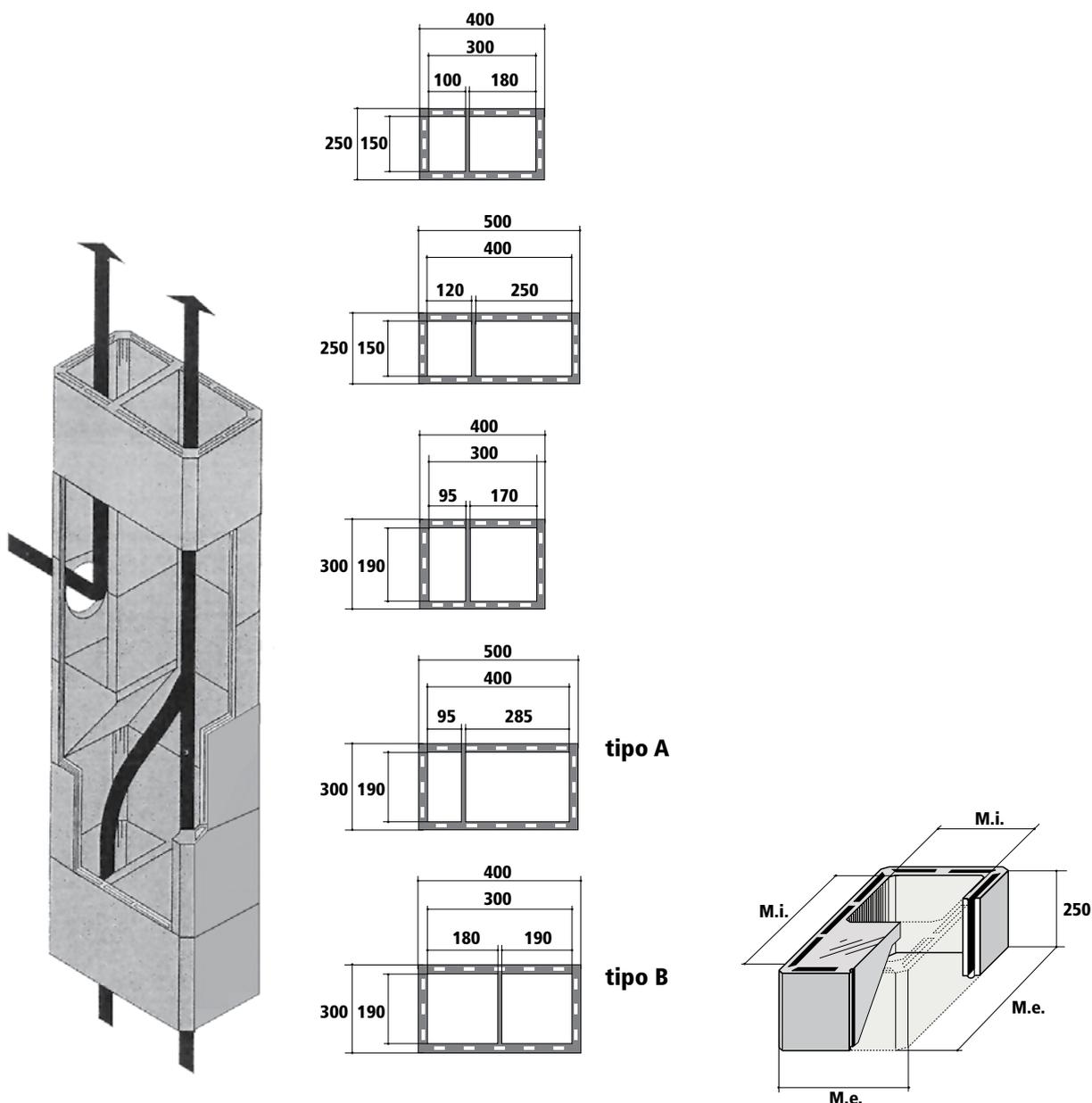
La documentazione tecnica è disponibile sul nostro sito www.landinispacom

CAMINI EUROGAS	14÷19
CERTIFICAZIONI, USO, MANUTENZIONE E INSTALLAZIONE	20
DATI DI PRESTAZIONE, CERTIFICAZIONI E DESIGNAZIONE PRODOTTO:	20
DATI DI PRESTAZIONE	21÷22
DESCRIZIONE	23
CAMPI DI APPLICAZIONE	23
RIFERIMENTI NORMATIVI	23
INSTALLAZIONE:	24
ACCOPIAMENTO DEGLI ELEMENTI	24
ASSEMBLAGGIO DEGLI ACCESSORI	24
POSIZIONAMENTO DEGLI ELEMENTI: CAMINI SINGOLI	24
POSIZIONAMENTO DEGLI ELEMENTI: CAMINI COLLETTIVI E CAMINI COLLETTIVI RAMIFICATI	25
INSTALLAZIONE DEL TRATTO TERMINALE	26
RESISTENZA A FLESSIONE SOTTO CARICO DEL VENTO	26
INSTALLAZIONI AMMESSE	27
OPERAZIONI VIETATE DURANTE L'INSTALLAZIONE	27
PULIZIA E MANUTENZIONE PROGRAMMATA	27
MARCATURA PRODOTTO	28
PLACCA CAMINO	29÷30
CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA	31

ELEMENTI ARGILLA BIFORALI PER VENTILAZIONE

■ DESCRIZIONE

Blocchi modulari alti 250 mm in conglomerato di calcestruzzo d'argilla alleggerito e vibro compresso, in forma cubica. Gli elementi argilla per ventilazione sono biforali, e consentono la realizzazione di condotti d'aerazione funzionanti con il principio dei camini collettivi ramificati, vale a dire con un condotto primario e uno secondario. Gli elementi argilla per ventilazione, non sono mai idonei per evacuare prodotti delle combustioni o dei vapori di cottura.



ELEMENTO					
M.i. (mm)	CODICE	€ (al metro)	M.e. (mm)	Peso Kg/m (teorico)	Imballo (metri/bancale)
150x300	31050	13,90	250x400	62	12
150x400	31100	15,20	250x500	70	8
200x300	31200	15,20	300x400	70	12
200x400	31300 (tipo A)	17,70	300x500	82	8
200x400	31400 (tipo B)	17,70	300x500	82	8

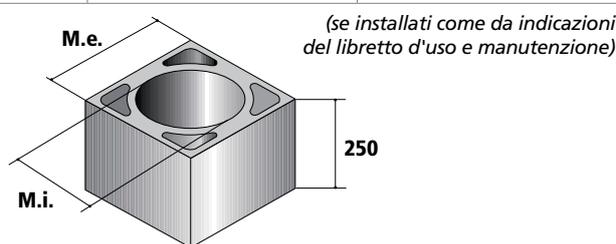
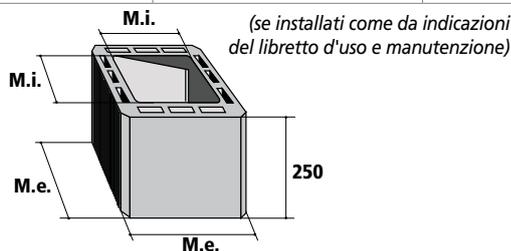
DEVIATORE				
M.i. (mm)	CODICE	€ (cadauno)	M.e. (mm)	Peso Kg/cad. (teorico)
150x300	31600	43,70	250x400	17
150x400	31602	44,70	250x500	20
200x300	31604	44,70	300x400	23
200x400	31606 (tipo A) 31608 (tipo B)	45,80	300x500	25

DESCRIZIONE

Blocchi modulari alti 250 mm in conglomerato di calcestruzzo d'argilla alleggerito e vibro compresso, in forma cubica, con foro centrale circolare o rettangolare/quadrato. Opportunamente assemblati con malta cementizia adeguata (es. sigillante per canne fumarie Briarwood Landini S.r.l.) gli elementi argilla sono idonei per comporre cavedi in cui inserire condotti fumari.

DESIGNAZIONI

EN 12446	T200	P	O 0	Mi
EN 12446	T400	N	G 0	Mi
EN 12446	T600	N	G 0	Mi

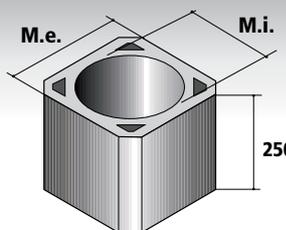


ELEMENTO

M.i. (mm)	CODICE	€ (al metro)	M.e. (mm)	Kg (sigillante al mt ± 10%)	Kg/m (peso lineare)	Imballo (metri/bancale)
150x150	30050	10,10	250x250	2,1	38	16
150x200	30100	12,60	250x300	2,6	46	16
150x300	30150	13,90	250x400	3,4	56	12
150x400	30200	15,20	250x500	4,3	66	8
200x200	30250	12,60	300x300	2,6	55	16
200x250	30300	13,90	300x350	3,0	60	12
200x300	30350	13,90	300x400	3,4	63	12
200x400	30400	16,40	300x500	4,3	74	8
250x250	30450	16,40	360x360	3,1	65	9
300x300	30500	17,70	400x400	3,4	76	9
300x400	30550	20,20	410x510	4,4	89	6
400x400	30600	27,80	520x520	4,5	106	4
400x500	30650	27,80	520x620	5,4	120	4
500x500	30660	87,40	630x630	5,5	135	4

ELEMENTO

M.i. (mm)	CODICE	€ (al metro)	M.e. (mm)	Kg (sigillante al mt ± 10%)	Kg/m (peso lineare)	Imballo (metri/bancale)
250	31550	17,70	350x350	3,0	69	9
300	31555	18,90	400x400	3,4	80	9
360	31560	29,00	460x460	4,0	120	4
410	31565	33,30	510x510	4,4	155	4



DESIGNAZIONE

EN 12446

T200

P

O (0)

Mi

(se installati come da indicazioni di pag. 34, prospetti 1 e 2)

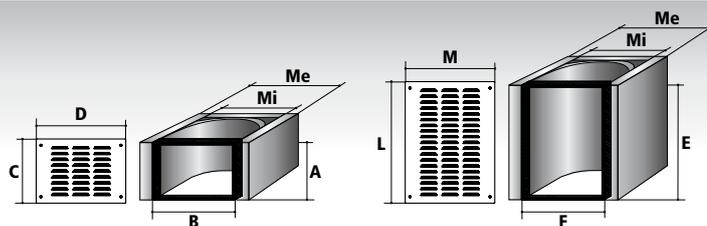
ELEMENTO

M.i. (mm)	CODICE	€ (al metro)	M.e. (mm)	Kg (sigillante al mt ± 10%)	Kg/m (peso lineare)	Imballo (metri/bancale)
200	31545	12,60	250x250	1,7	40	16
240	31544	17,70	300x300	2,1	62	16

ELEMENTO CON GRIGLIA PER ISPEZIONE E AERAZIONE ARGILLA

DESCRIZIONE

Elemento aperto, su cui è fissato un telaio in acciaio e l'annessa griglia di colore bianco, avvitata. L'elemento, se posto alla base del camino permette l'aerazione dell'area libera tra condotto fumi ed elemento argilla. Inoltre, rimuovendo la griglia, è possibile accedere alla camera di raccolta del condotto fumario al fine di effettuare l'ispezione e l'eventuale pulizia. I camini in cui sono presenti tali elementi, possono supportare max 20 m di camino di pari dimensione.

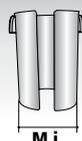


M.i. (mm)	CODICE	€ (al pezzo)	M.e. (mm)	A	B	C	D	E	F	L	M
250	31700	227,00	350x350	245	240	275	270	-	-	-	-
300	31701	234,00	400x400	245	290	275	320	-	-	-	-
360	31702	239,00	460x460	245	350	275	380	-	-	-	-
410	31704	247,00	510x510	245	350	275	380	-	-	-	-
360	31703	265,00	460x460	-	-	-	-	490	350	520	380
410	31705	278,00	510x510	-	-	-	-	490	350	520	380

FASCIA PER INSERIMENTO ARGILLA/COPPELLE

DESCRIZIONE

Accessorio, atto a semplificare la costruzione in opera del camino. Riduce notevolmente l'attrito che si genera tra la superficie della coppella d'isolamento e la parete interna dell'elemento argilla, agevolandone quindi l'inserimento.

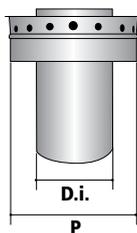


M.i.	CODICE	€
200	17360	30,30
250	17361	34,30
300	17362	38,50
360	17363	42,00
410	17364	46,00

PIASTRA DI CHIUSURA ELEMENTO ARGILLA

DESCRIZIONE

Accessorio atto alla chiusura del cavedio formatosi tra il condotto fumario e l'interno dell'elemento argilla. Tale piastra deve essere posta a chiusura dell'ultimo elemento argilla, si inserisce nel condotto fumario circolare (sia inox che refrattario) con un tronchetto di pari diametro ad azione telescopica, per ottimizzare la quota di sbocco dei prodotti della combustione. La piastra di chiusura ha lo scopo di impedire agli agenti atmosferici, uccelli, ecc., di entrare negli elementi argilla e venire quindi direttamente in contatto con il materiale coibente, modificandone le caratteristiche di resistenza termica.



ESEMPIO DI POSA



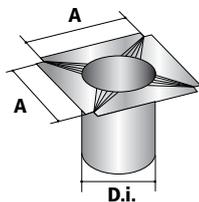
ACCESSORI INOX

D.i. (mm)	P (mm)	M.i. (mm)	M.e. (mm)	CODICE	€
80	200	200	250x250	17590	67,00
	250	250	350x350	17417	67,00
100	200	200	250x250	17591	68,00
	250	250	350x350	17407A	82,00
120	200	200	250x250	17511	72,00
	240	240	300x300	17583A	78,00
	250	250	350x350	17405A	83,00
	300	300	400x400	17610	86,00
130	200	200	250x250	17511A	73,00
	240	240	300x300	17592A	79,00
	250	250	350x350	17593A	84,00
	300	300	400x400	17418	86,00
140	200	200	250x250	17512	76,00
	240	240	300x300	17583	80,00
	250	250	350x350	17584A	85,00
	300	300	400x400	17594A	95,00
150	200	200	250x250	17513A	76,00
	240	240	300x300	17595A	82,00
	250	250	350x350	17512A	86,00
	300	300	400x400	17597A	95,00
160	240	240	300x300	17515A	83,00
	250	250	350x350	17514	87,00
	300	300	400x400	17595	96,00
	360	360	460x460	17609	108,00
180	240	240	300x300	17592	87,00
	250	250	350x350	17514A	90,00
	300	300	400x400	17516A	99,00
	360	360	460x460	17406A	108,00
200	240	240	300x300	17518A	90,00
	250	250	350x350	17515	96,00
	300	300	400x400	17516	103,00
	360	360	460x460	17519A	114,00
230	410	410	510x510	17519/1	136,00
	300	300	400x400	17596	108,00
250	360	360	460x460	17596A	120,00
	300	300	400x400	17517	112,00
300	360	360	460x460	17518	123,00
	410	410	510x510	17520A	142,00
	360	360	460x460	17519	131,00
350	410	410	510x510	17520	149,00
	410	410	510x510	17599	157,00

PIASTRA DI CHIUSURA ELEM. ARGILLA (INTERNO QUADRATO / RETTANGOLARE)

DESCRIZIONE

Accessorio atto alla chiusura del cavedio formatosi tra il condotto fumario e l'interno dell'elemento argilla. Tale piastra deve essere posta a chiusura dell'ultimo elemento argilla, si inserisce nel condotto fumario circolare (sia inox che refrattario) con un tronchetto di pari diametro ad azione telescopica, per ottimizzare la quota di sbocco dei prodotti della combustione. La piastra di chiusura ha lo scopo di impedire agli agenti atmosferici, uccelli, ecc., di entrare negli elementi argilla e venire quindi direttamente in contatto con il materiale coibente, modificandone le caratteristiche di resistenza termica.



ESEMPIO DI POSA



ACCESSORI INOX

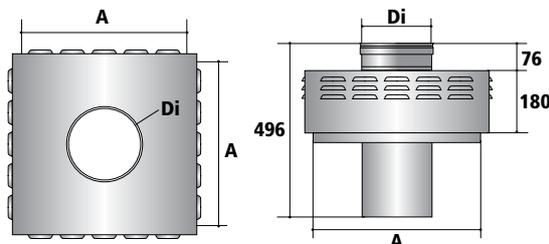
D.i. (mm)	AxA	M.i. (mm)	M.e. (mm)	CODICE	€
80	150x150	150x150	250x250	17584	43,00
	200x200	200x200	250x250	17584/1	44,00
	250x250	250x250	350x350	17419	55,00
100	150x150	150x150	250x250	17585A	45,00
	200x200	200x200	300x300	17585	53,00
	250x250	250x250	360x360	17408A	66,00
120	150x150	150x150	250x250	17586A	50,00
	200x200	200x200	300x300	17586	56,00
	250x250	250x250	360x360	17403A	67,00
	300x300	400x400	520x520	17613	75,00
130	150x150	150x150	250x250	17587A	50,00
	200x200	200x200	300x300	17588A	57,00
	250x250	250x250	360x360	17400A	68,00
	300x300	300x300	400x400	17420	75,00
140	200x200	200x200	300x300	17589A	60,00
	250x250	250x250	360x360	17587	69,00
	300x300	300x300	400x400	17401A	78,00
150	200x200	200x200	300x300	17599A	61,00
	250x250	250x250	360x360	17588	71,00
	300x300	300x300	400x400	17402A	79,00
160	250x250	250x250	360x360	17402	71,00
	300x300	300x300	400x400	17589	79,00
	400x400	400x400	520x520	17614	98,00
180	250x250	250x250	360x360	17403	74,00
	300x300	300x300	400x400	17406	83,00
	400x400	400x400	520x520	17404A	95,00
200	250x250	250x250	360x360	17404	76,00
	300x300	300x300	400x400	17407	85,00
	400x400	400x400	520x520	17410	98,00
230	300x300	300x300	400x400	17408	89,00
	400x400	400x400	520x520	17411	102,00
250	300x300	300x300	400x400	17409	92,00
	400x400	400x400	520x520	17412	103,00
300	400x400	400x400	400x400	17413	109,00
	500x500	500x500	520x520	17415	122,00
350	400x400	400x400	520x520	17414	114,00
	500x500	500x500	630x630	17416	126,00

PIASTRA DI CHIUSURA - ATHENA (MONOPARETE)

DESCRIZIONE

Accessorio che consente di "chiudere" in modo ottimale un camino composto da:

Condotto fumario; Eventuale materiale coibente; Cavedio di contenimento realizzato in opera con mattoni o con gli appositi "Elementi Argilla". La piastra di chiusura porta terminale si raccorda al condotto fumi per mezzo di un tronchetto avente lo stesso diametro nominale del condotto fumario. Tale tronchetto si inserisce nel condotto fumario con azione telescopica, compensando e completando in modo standard e definitivo l'altezza del condotto. La piastra di chiusura porta terminale dovrà quindi essere fissata al cavedio di contenimento, per mezzo d'ideone tassellatura. Alla piastra di chiusura è possibile raccordare elementi camino "Citragas" e raccordare, e supportare terminali Monoparete in acciaio inox a sezione circolare di pari diametro. La piastra di chiusura inoltre è idonea per supportare solo il terminale, la cui giunzione "maschio/femmina" deve essere resa statica con l'ausilio di una idonea fascetta di bloccaggio. Qualora si volessero raccordare eventuali elementi lineari "Citragas" per proseguire con il condotto, si dovrà provvedere a supportarli in modo autonomo. Tutte le giunzioni "maschio/femmina" degli elementi montati a "sbalzo", devono essere rese statiche per mezzo delle apposite fascette di bloccaggio.

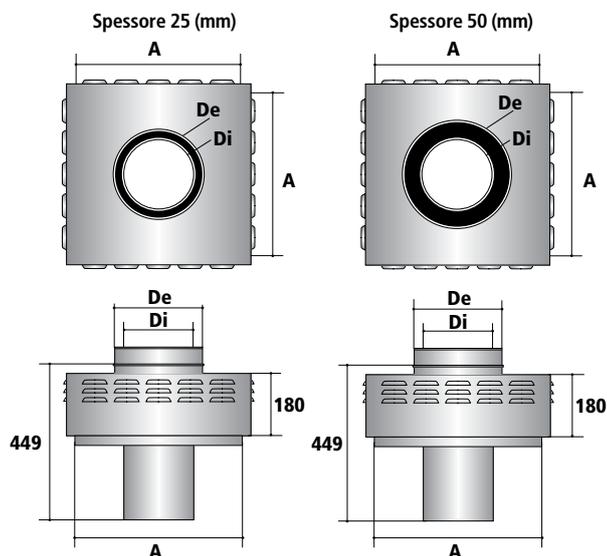


ACCESSORI INOX

AxA	Di (mm)	CODICE	€
270x270	80	17102	239,00
270x270	100	17103	242,00
270x270	120	17104	242,00
320x320		17105	
370x370		17136	
270x270	130	17106	249,00
320x320		17107	
370x370		17108	
270x270	140	17109	254,00
320x320		17110	
370x370		17111	
420x420		17112	
270x270	150	17113	254,00
320x320		17114	
370x370		17115	
420x420		17116	
320x320	160	17117	255,00
370x370		17118	
420x420		17119	
320x320	180	17120	261,00
370x370		17121	
420x420		17122	
480x480		17137	
320x320	200	17123	263,00
370x370		17124	
420x420		17125	
480x480		17126	
370x370	230	17127	271,00
420x420		17128	
480x480		17129	
420x420	250	17130	274,00
480x480		17131	
530x530		17132	
480x480	300	17133	285,00
530x530		17134	
650x650		17138	
530x530	350	17135	296,00

DESCRIZIONE

Accessorio che consente di "chiudere" in modo ottimale un camino composto da: Condotto fumario; Eventuale materiale coibente; Cavedio di contenimento realizzato in opera con mattoni o con gli appositi "Elementi Argilla". La piastra di chiusura porta terminale si raccorda al condotto fumi per mezzo di un tronchetto avente lo stesso diametro nominale del condotto fumario. Tale tronchetto si inserisce nel condotto fumario con azione telescopica, compensando e completando in modo standard e definitivo l'altezza del condotto. La piastra di chiusura porta terminale dovrà quindi essere fissata al cavedio di contenimento, per mezzo d'idonea tassellatura. Alla piastra di chiusura è possibile raccordare elementi camino "Doppiaparete" e raccordare, e supportare, terminali pari diametro di tale tipologia di prodotto. La piastra di chiusura inoltre è idonea per supportare solo il terminale, la cui giunzione "maschio/femmina" deve essere resa statica con l'ausilio di una idonea fascetta di bloccaggio. Qualora si volessero raccordare eventuali elementi lineari per proseguire con il camino, si dovrà provvedere a supportarli in modo autonomo. Tutte le giunzioni "maschio/femmina" degli elementi montati a "sbalzo", devono essere rese statiche per mezzo delle apposite fascette di bloccaggio.



ACCESSORI INOX RIF. 01

PER TERMINALI DOPPIAPARETE "Esterno Inox" Spess. 25 (mm)				PER TERMINALI DOPPIAPARETE "Esterno Inox" Spess. 50 (mm)		
AxA	Di/De	CODICE	€	Di/De	CODICE	€
270x270	80/130	17152	267,00	-	-	-
270x270	100/150	17153	269,00	100/200	17174	278,00
270x270		17154			17175	
320x320	130/180	17155	281,00	130/230	17176	289,00
370x370		17156			17177	
420x420		17156/1			17177/1	
270x270	150/200	17157	288,00	150/250	17178	295,00
320x320		17158			17179	
370x370		17159			17180	
420x420		17160			17181	
320x320	180/230	17161	302,00	180/300	17182	309,00
370x370		17162			17183	
420x420		17163			17184	
480x480		17195			17197	
320x320	200/250	17164	304,00	200/300	17185	312,00
370x370		17165			17186	
420x420		17166			17187	
480x480		17167			17188	
530x530		17167/1			17188/1	
420x420	250/300	17168	319,00	250/350	17189	328,00
480x480		17169			17190	
530x530		17170			17191	
480x480	300/350	17171	338,00	300/400	17192	346,00
530x530		17172			17193	
650x650		17196			17198	
530x530	350/400	17173	361,00	350/450	17194	373,00

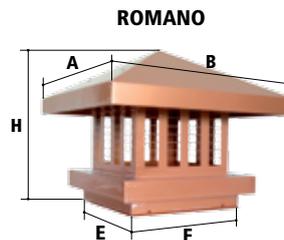
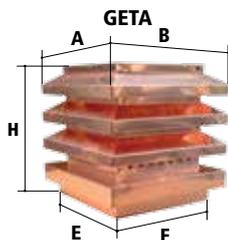
ACCESSORI RAME RIF. 20

PER TERMINALI DOPPIAPARETE "Esterno Rame" Spess. 25 (mm)			PER TERMINALI DOPPIAPARETE "Esterno Rame" Spess. 50 (mm)		
Di/De	CODICE	€	Di/De	CODICE	€
80/130	17152C	362,00	-	-	-
100/150	17153C	365,00	100/200	17174C	373,00
130/180	17154C	376,00	130/230	17175C	389,00
	17155C			17176C	
	17156C			17177C	
	17156C/1			17177C/1	
150/200	17157C	389,00	150/250	17178C	387,00
	17158C			17179C	
	17159C			17180C	
	17160C			17181C	
180/230	17161C	418,00	180/300	17182C	427,00
	17162C			17183C	
	17163C			17184C	
	17195C			17197C	
200/250	17164C	421,00	200/300	17185C	430,00
	17165C			17186C	
	17166C			17187C	
	17167C			17188C	
	17167C/1			17188C/1	
250/300	17168C	463,00	250/350	17189C	469,00
	17169C			17190C	
	17170C			17191C	
300/350	17171C	497,00	300/400	17192C	497,00
	17172C			17193C	
	17196C			17198C	
350/400	17173C	510,00	350/450	17194C	518,00

COMIGNOLI METALLICI

■ DESCRIZIONE

Questi comignoli, installati come elementi terminali dei camini, svolgono la funzione di disperdere in atmosfera i prodotti delle combustioni. Sono conformati in modo da impedire l'ingresso dell'acqua piovana o della neve nel condotto ed è possibile aprirli per effettuare le normali operazioni di pulizia. Tali comignoli inoltre possono essere installati agevolmente anche su camini aventi misure esterne (E x F) più grandi di 20 mm ciascuna (es. 250 x 250÷270 x 270) in quanto il supporto di fissaggio è facilmente adattabile.



COMIGNOLI METALLICI

E x F	COMIGNOLO (mod.)	A	B	H	ACCIAIO PREVERNICIATO		€	ACCIAIO INOX	€	RAME	€
					TESTA DI MORO	ROSSO MATTONE*		€		€	
					CODICE	CODICE		CODICE		CODICE	
250x250	GETA	340	340	400	17006	17054	195,00	17006/1	246,00	17054/C	253,00
	AUGUSTO	380	380	425	17007	17055	185,00	17007/1	229,00	17055/C	235,00
	ROMANO	380	380	425	17008	17056	185,00	17008/1	229,00	17056/C	235,00
250x300	GETA	340	390	400	17009	17057	213,00	17009/1	266,00	17057/C	274,00
	AUGUSTO	380	430	425	17010	17058	202,00	17010/1	252,00	17058/C	260,00
	ROMANO	380	430	425	17011	17059	202,00	17011/1	252,00	17059/C	260,00
250x400	GETA	340	490	400	17012	17060	240,00	17012/1	309,00	17060/C	318,00
	AUGUSTO	380	530	425	17013	17061	228,00	17013/1	297,00	17061/C	306,00
	ROMANO	380	530	425	17014	17062	228,00	17014/1	297,00	17062/C	306,00
250x500	GETA	340	590	400	17015	17063	262,00	17015/1	355,00	17063/C	365,00
	AUGUSTO	380	630	425	17016	17064	249,00	17016/1	338,00	17064/C	345,00
	ROMANO	380	630	425	17017	17065	249,00	17017/1	338,00	17065/C	345,00
300x300	GETA	390	390	400	17018	17066	225,00	17018/1	300,00	17066/C	309,00
	AUGUSTO	430	430	440	17019	17067	214,00	17019/1	285,00	17067/C	295,00
	ROMANO	430	430	440	17020	17068	214,00	17020/1	285,00	17068/C	295,00
300x350	GETA	390	440	400	17021	17069	227,00	17021/1	325,00	17069/C	335,00
	AUGUSTO	430	480	440	17022	17070	216,00	17022/1	309,00	17070/C	318,00
	ROMANO	430	480	440	17023	17071	216,00	17023/1	309,00	17071/C	318,00
300x400	GETA	390	490	400	17024	17072	245,00	17024/1	340,00	17072/C	350,00
	AUGUSTO	430	530	440	17025	17073	233,00	17025/1	323,00	17073/C	330,00
	ROMANO	430	530	440	17026	17074	233,00	17026/1	323,00	17074/C	330,00
300x500	GETA	390	590	400	17027	17075	274,00	17027/1	366,00	17075/C	373,00
	AUGUSTO	430	630	460	17028	17076	265,00	17028/1	343,00	17076/C	358,00
	ROMANO	430	630	460	17029	17077	265,00	17029/1	343,00	17077/C	358,00
360x360	GETA	450	450	400	17030	17078	249,00	17030/1	343,00	17078/C	353,00
	AUGUSTO	490	490	460	17031	17079	236,00	17031/1	320,00	17079/C	326,00
	ROMANO	490	490	460	17032	17080	236,00	17032/1	320,00	17080/C	326,00
400x400	GETA	490	490	400	17033	17081	274,00	17033/1	389,00	17081/C	400,00
	AUGUSTO	530	530	480	17034	17082	263,00	17034/1	378,00	17082/C	390,00
	ROMANO	530	530	480	17035	17083	263,00	17035/1	378,00	17083/C	390,00
410x510	GETA	500	600	400	17036	17084	309,00	17036/1	435,00	17084/C	450,00
	AUGUSTO	540	640	500	17037	17085	301,00	17037/1	412,00	17085/C	425,00
	ROMANO	540	640	500	17038	17086	301,00	17038/1	412,00	17086/C	425,00
460x460	GETA	550	550	400	17039	17087	309,00	17039/1	435,00	17087/C	450,00
	AUGUSTO	590	590	500	17040	17088	301,00	17040/1	412,00	17088/C	425,00
	ROMANO	590	590	500	17041	17089	301,00	17041/1	412,00	17089/C	425,00
520x520	GETA	610	610	400	17042	17090	386,00	17042/1	484,00	17090/C	538,00
	AUGUSTO	650	650	510	17043	17091	366,00	17043/1	453,00	17091/C	512,00
	ROMANO	650	650	510	17044	17092	366,00	17044/1	453,00	17092/C	512,00
520x620	GETA	610	710	400	17045	17093	387,00	17045/1	533,00	17093/C	550,00
	AUGUSTO	650	750	510	17046	17094	366,00	17046/1	504,00	17094/C	520,00
	ROMANO	650	750	510	17047	17095	366,00	17047/1	504,00	17095/C	520,00
630x630	GETA	720	720	400	17048	17096	421,00	17048/1	572,00	17096/C	588,00
	AUGUSTO	760	760	510	17052	17097	406,00	17052/1	549,00	17097/C	563,00
	ROMANO	760	760	510	17053	17098	406,00	17053/1	549,00	17098/C	563,00

* IL ROSSO MATTONE VA AD ESAURIMENTO E VERRÀ SOSTITUITO DAL ROSSO SIENA RAL 3009

A RICHIESTA SI FORNISCONO COMIGNOLI DI MISURE SUPERIORI, A SECONDA DELLE ESIGENZE TECNICO PROGETTUALI. PER DEFINIRE LA MISURA SI PREGA DI FORNIRE LA MISURA ESTERNA DELLA CANNA FUMARIA

DESCRIZIONE

Componente del camino, atto alla dispersione in atmosfera dei prodotti della combustione o dei vapori di cottura. Tale componente deve essere posizionato alla sommità del camino ad un'altezza conforme a quanto richiesto dalle specifiche norme d'installazione es. UNI 7129. Le sezioni utili di dispersione sono indicate nella specifica colonna della seguente tabella.

NATURALE



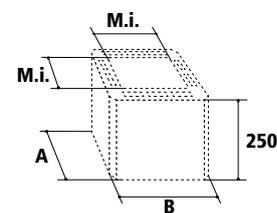
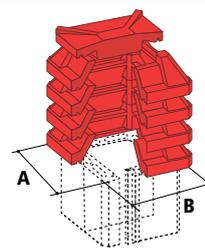
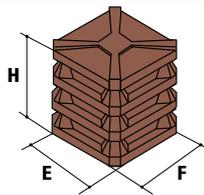
ROSSO



TESTA DI MORO



GIALLO MATTONE



COMIGNOLI

M.i. (mm)	A x B (mm)	E x F (mm)	H	CODICE	Colore	€ (Cad.)	CODICE	Colori disponibili	€ (Cad.)	Comignoli per bancale	Numero elementi	Kg per comignolo	Sezione utile di dispersione fumi cm ²
150x150	270x270	330x330	390	50050	Naturale	26,40	51000R	Rosso	49,20	12	4	39	432
							51000T	Testa di Moro					
							51000M	Giallo Mattone					
150x200	270x320	300x350	410	50100	Naturale	26,40	51050R	Rosso	49,20	12	4	44	584
							51050T	Testa di Moro					
							51050M	Giallo Mattone					
150x300	270x420	330x480	410	50150	Naturale	26,40	51100R	Rosso	49,20	8	4	54	772
							51100T	Testa di Moro					
							51100M	Giallo Mattone					
150x400	270x520	340x590	460	50200	Naturale	28,90	51150R	Rosso	54,20	12	4	79	911
							51150T	Testa di Moro					
							51150M	Giallo Mattone					
200x200	320x320	375x375	450	50250	Naturale	26,40	51200R	Rosso	49,20	12	4	58	673
							51200T	Testa di Moro					
							51200M	Giallo Mattone					
200x250	320x370	380x430	440	50300	Naturale	26,40	51250R	Rosso	54,20	8	4	57	819
							51250T	Testa di Moro					
							51250M	Giallo Mattone					
200x300	320x420	410x510	430	50350	Naturale	27,70	51300R	Rosso	55,40	8	4	77	924
							51300T	Testa di Moro					
							51300M	Giallo Mattone					
200x400	320x520	415x615	490	50400	Naturale	39,10	51350R	Rosso	70,90	8	4	105	1368
							51350T	Testa di Moro					
							51350M	Giallo Mattone					
250x250	380x380	435x435	480	50450	Naturale	28,90	51400R	Rosso	56,70	8	4	75	912
							51400T	Testa di Moro					
							51400M	Giallo Mattone					
300x300	420x420	530x530	470	50500	Naturale	46,60	51450R	Rosso	74,40	8	4	106	918
							51450T	Testa di Moro					
							51450M	Giallo Mattone					
300x400	430x530	560x660	610	50550	Naturale	68,00	51500R	Rosso	133,90	4	5	175	2013
							51500T	Testa di Moro					
							51500M	Giallo Mattone					
400x400	540x540	640x640	660	50600	Naturale	69,30	51550R	Rosso	135,00	4	5	199	2880
							51550T	Testa di Moro					
							51550M	Giallo Mattone					
400x500	540x640	610x710	710	50650	Naturale	73,20	51600R	Rosso	139,60	4	5	203	2387
							51600T	Testa di Moro					
							51600M	Giallo Mattone					
500x500	550x550	710x710	550	50660	Naturale	133,90	50665R	Rosso	221,50	3	5	210	2900
							50665T	Testa di Moro					
							50665M	Giallo Mattone					

COMIGNOLI PER "CCR" FILTRO FUMO

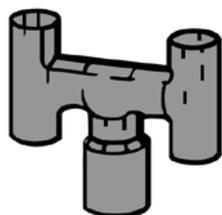
300x760	440x910	500x960	710	50737	Naturale	315,00	Disp. su ordinazione (10gg lavorativi)	2	5	220	5500
350x680	490x870	580x960	710	50763	Naturale	353,00	Disp. su ordinazione (10gg lavorativi)	2	5	290	5500
350x760	490x920	590x1100	710	50704	Naturale	360,00	Disp. su ordinazione (10gg lavorativi)	2	5	320	5700

A RICHIESTA SI FORNISCONO COMIGNOLI DI MISURE SUPERIORI, A SECONDA DELLE ESIGENZE TECNICO PROGETTUALI. PER DEFINIRE LA MISURA SI PREGA DI FORNIRE LA MISURA ESTERNA DELLA CANNA FUMARIA

TESTE CAMINO IN FIBROCEMENTO

■ DESCRIZIONE

Teste in fibrocemento a sezione circolare, quadrata o rettangolare, da installare come elemento terminale di camini adibiti all'aerazione di locali. L'installazione di queste teste deve essere fatta con idonea malta cementizia e comunque in modo da garantirne la staticità nel tempo anche in caso di forti venti provenienti da tutte le direzioni.



SEZIONE CIRCOLARE

Misure interne (cm)	TESTA MARINA		TESTA CAMINO	
	CODICE	€	CODICE	€
10	81730	72,10	81790	26,40
12,5	81740	75,50	81800	33,30
15	81750	81,20	81810	33,30
20	81760	92,70	81820	33,30
25	-	-	81830	60,60



SEZIONE RETTANGOLARE E QUADRATA

Misure interne (cm)	TESTA CAMINO	
	CODICE	€
15x15	84081	42,90
15x20	84090	48,10
20x20	84101	50,30
25x25	84121	85,80
30x30	84141	101,80

SIGILLANTE PER CANNE FUMARIE

■ ISTRUZIONI PER L'USO

3 Volumi di sigillante, 1 Volume di acqua: per ottenere un impasto ottimale dosare prima il sigillante successivamente aggiungere acqua e mescolare fino ad ottenere un impasto plastico ed omogeneo. Bagnare con acqua la superficie su cui viene impiegato il sigillante, procedere alla sigillatura delle giunzioni in base alle istruzioni del tipo di canna fumaria scelto. Togliere l'eccesso di sigillante con una spugna inumidita.

■ DATI TECNICI

Acqua di impasto	Tempi di presa		Malta indurita (intrusione mercurio)		Resistenze meccaniche (N/mm ²)		
	inizio ore min.	fine ore min.	Densità (kg./M ³)	Porosità (%)	1 giorno	7 giorni	28 giorni
27,5	0,50	1,20	1200	36	2	10	15

Ritiro (20° C - 50% U.R.)						Resistenza al fuoco: 600° C per 4 ore		Resistenza al fuoco: 900° C per 4 ore	
(µm/m)						(N/mm ²)		(N/mm ²)	
1 giorno	3 giorni	7 giorni	14 giorni	21 giorni	28 giorni	Aspetto del provino	Resistenza residua a compressione	Aspetto del provino	Resistenza residua a compressione
150	160	180	210	240	250	integro	5	integro	2



SIGILLANTE PER CANNE FUMARIE

CODICE	€ al Kg.	Confezione	Peso sacco Kg.	Bancale Kg.
32810	1,39	Sacco	5	200

LEGANTE SUPER RAPIDO

■ INDICAZIONI

È buona norma durante il periodo estivo tenere il prodotto in luogo ombreggiato. Nel periodo invernale, tenere il prodotto in luogo riparato e si consiglia di utilizzarlo con acqua tiepida.



■ DATI TECNICI: RISULTATI DELLE PROVE

Le caratteristiche di resistenza ottenute a 18° C nel corretto rapporto di legante/acqua sono pertanto:

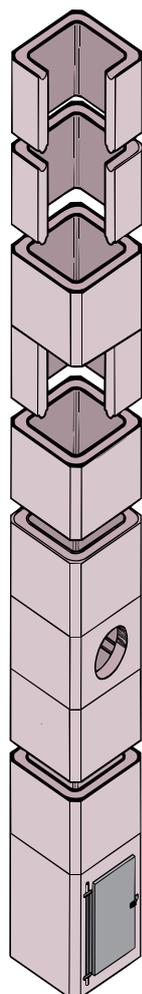
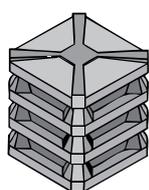
Tempi	Resistenza unitaria a compressione kg./cm ² (media di 3 provini)	Resistenza unitaria a flessione kg./cm ² (media di 3 provini)
15'	41.5	13.9
1 h	70.9	19.9
3 h	85.5	20.1
24 h	96.8	30.4
7 gg	370.6	65.8
28 gg	455.8	97.1

LEGANTE SUPER RAPIDO

Peso sacco Kg.	CODICE	€ al kg.	Bancale kg.
25	90100	0,34	1.750
	90101	0,40	875
10	90110	0,40	1.800
	90111	0,44	900
	90115	0,46	450
5	90150	0,73	450
	90152	0,76	225

CAMINI EUROGAS

DESCRIZIONE



I camini "EUROGAS" sono blocchi modulari alti 250 mm, in conglomerato di calcestruzzo d'argilla additivato e vibro compresso. I blocchi hanno forma cubica, con foro centrale rettangolare/quadro e angoli opportunamente raggati.

La designazione del prodotto è la seguente:
EN 1858 T160 - N1 - W - 1 O (0)

CE 0051

N° 0051-CPR-0213

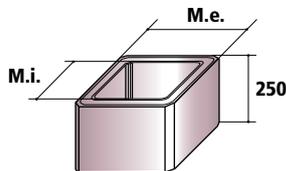
*VEDI CAPITOLO CERTIFICAZIONI, USO,
MANUTENZIONE E INSTALLAZIONE A PAG. 20*

LANDINI



DESCRIZIONE

È l'elemento modulare principale per realizzare un camino EUROGAS. Trattasi di elementi modulari che uniti con idonea malta cementizia (es. sigillante Briarwood Landini) compongono il condotto fumario.

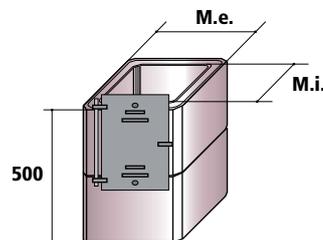


CAMINI EUROGAS

M.i.	M.e.	CODICE	€ (al metro)	Kg/m (teorico)	m/bancale
150x150	250x250	31990	13,70	51	16
150x200	250x300	32000	15,20	54	16
200x200	300x300	32010	17,90	60	16
200x300	300x400	32020	20,60	74	12
250x250	350x350	32030	23,40	77	9
300x300	400x400	32040	26,10	85	9

DESCRIZIONE

Questo elemento è munito di portello e consente d'ispezionare un camino EUROGAS. Deve essere posizionato alla base del camino, avendo cura di accertarsi che il portello sia posto in una zona facilmente accessibile.



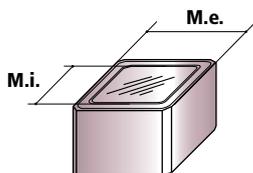
CAMINI EUROGAS

M.i.	M.e.	CODICE (cam. di rac. - portello)	€/cad.	Kg/cad. (teorico)
150x150	250x250	32500 - 70410	132,00	30
150x200	250x300	32510 - 70410	134,00	31
200x200	300x300	32520 - 70410	148,00	33
200x300	300x400	32530 - 70410	153,00	40
250x250	350x350	32540 - 70410	166,00	42
300x300	400x400	32550 - 70410	180,00	47

ELEMENTO CIECO

DESCRIZIONE

Questo elemento è chiuso, ed è il primo elemento da posare a cui unire un raccordo d'ispezione universale e successivamente un portello universale per costruire una camera di raccolta, assemblandola sul posto.



CAMINI EUROGAS

M.i.	M.e.	CODICE	€/cad.	Kg/cad. (teorico)
150x150	250x250	32786	39,00	15
150x200	250x300	32787	39,00	16
200x200	300x300	32788	42,00	17
200x300	300x400	32789	42,00	22
250x250	350x350	32790	42,00	24
300x300	400x400	32791	43,00	29

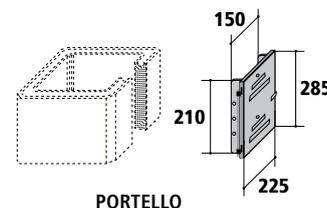
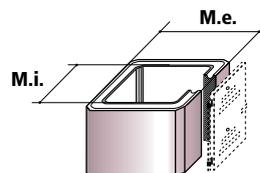
RACCORDO

ISPEZIONE UNIVERSALE

PORTELLO

DESCRIZIONE

Su questo elemento è possibile assemblare un portello universale (che deve essere acquistato a parte) realizzando così un raccordo ispezionabile. Unitamente all'elemento cieco ed al portello universale consente di realizzare una camera di raccolta completa.



CAMINI EUROGAS

M.i.	M.e.	CODICE	€/cad.	Kg/cad. (teorico)
150x150	250x250	32772	39,00	12
150x200	250x300	32773	39,00	13
200x200	300x300	32774	42,00	15
200x300	300x400	32775	42,00	17
250x250	350x350	32776	42,00	18
300x300	400x400	32777	43,00	23

CAMINI EUROGAS

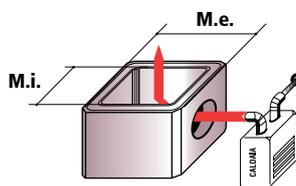
CODICE	€/cad.
70410	33,00

RACCORDO ALLACCIAMENTO ALLA CALDAIA

■ DESCRIZIONE

Questo è l'elemento unitamente ai manicotti universali in acciaio inox, consente l'allacciamento di una caldaia ed è disponibile con i seguenti diametri d'allacciamento: 80 - 100 - 120.

Il foro di raccordo sugli elementi rettangolari, è situato sul lato lungo.



CAMINI EUROGAS

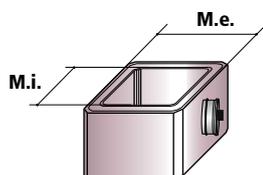
M.i.	M.e.	Ø	CODICE	€/cad.	Kg/cad. (teorico)
150x150	250x250	80	32672	39,00	12
150x150	250x250	100	32600	39,00	12
150x150	250x250	120	32679	39,00	12
150x200	250x300	80	32673	39,00	13
150x200	250x300	100	32610	39,00	13
150x200	250x300	120	32680	39,00	13
200x200	300x300	80	32674	41,00	15
200x200	300x300	100	32620	41,00	15
200x200	300x300	120	32681	41,00	15
200x300	300x400	80	32675	41,00	17
200x300	300x400	100	32630	41,00	17
200x300	300x400	120	32682	41,00	17
250x250	350x350	80	32676	42,00	18
250x250	350x350	100	32640	42,00	18
250x250	350x350	120	32683	42,00	18
300x300	400x400	80	32677	43,00	23
300x300	400x400	100	32650	43,00	23
300x300	400x400	120	32684	43,00	23

ELEMENTO PRELIEVO FUMI

TAPPO PER PRELIEVO FUMI

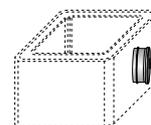
■ DESCRIZIONE

Questo elemento è munito di tappo amovibile da ½". Consente di effettuare le necessarie misurazioni dei fumi. Nei camini collettivi monoflusso deve essere posto immediatamente prima del primo allacciamento della prima caldaia e nelle immediate vicinanze della quota di sbocco dei prodotti della combustione.



■ DESCRIZIONE

Questo tappo è munito di tappo amovibile da ½", assemblato unitamente ad un raccordo allacciamento alla caldaia consente di realizzare un elemento prelievo fumi.



CAMINI EUROGAS

M.i.	M.e.	CODICE	€/cad.	Kg/cad. (teorico)
150x150	250x250	32793 - 32765	73,00	12
150x200	250x300	32794 - 32765	73,00	13
200x200	300x300	32795 - 32765	76,00	15
200x300	300x400	32796 - 32765	76,00	17
250x250	350x350	32797 - 32765	76,00	18
300x300	400x400	32798 - 32765	77,00	23

CAMINI EUROGAS

CODICE	€/cad.
32765	34,00

ACCESSORI IN INOX

RIF. 15

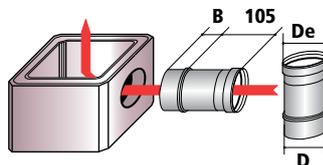
■ DESCRIZIONE

Elemento di chiusura asolato. Applicato su un raccordo allacciamento alla caldaia di pari diametro consente di realizzare un'apertura di compensazione per camini collettivi monoflusso. Il tronchetto Ø 80 mm equivale a una sezione pari a 50 cm² ed il tronchetto Ø 100 mm a una sezione di 78 cm².

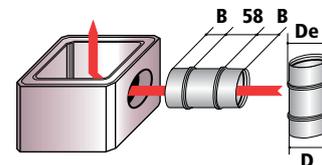


■ DESCRIZIONE

Elemento che consente l'allacciamento di un canale da fumo inox, con camini di diversa struttura (tipo Eurogas o Refrattario) costruendo così un perfetto "T" d'innesto. Permette inoltre d'invertire il senso della "bicchieratura".



INNesto FEMMINA



INNesto MASCHIO

TRONCHETTO ASOLATO

D	De	CODICE
80	90	17597
100	110	17598
120	130	17608

MANICOTTO UNIVERSALE M/F

D	De	CODICE	B
80	90	C17668	47
100	110	C17669	47
120	130	C17670	47

MANICOTTO UNIVERSALE M/M

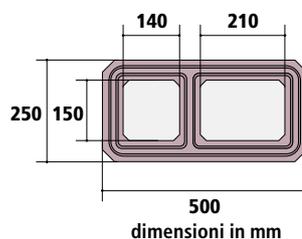
D	De	CODICE	B
80	90	C17680	47
100	110	C17681	47
120	130	C17682	47

PER IL PREZZO VEDERE LISTINO CAMINI INOX

ELEMENTO CAMINO BIFORALE

■ DESCRIZIONE

È l'elemento modulare principale per realizzare un camino collettivo ramificato EUROGAS. Trattasi di elementi modulari che uniti con idonea malta cementizia (es. sigillante Landini) compongono i condotti fumari (il primario e il secondario) con misure interne 150 x 210 mm il primario e 140 x 150 mm il secondario.



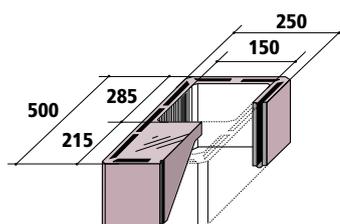
CAMINI EUROGAS

CODICE	€ (al metro)	Kg/m (teorico)	m (bancale)
32050	26,50	96	8

ELEMENTO DEVIATORE

■ DESCRIZIONE

È l'elemento modulare che opportunamente assemblato consente di far confluire i prodotti della combustione dal condotto secondario al condotto primario.



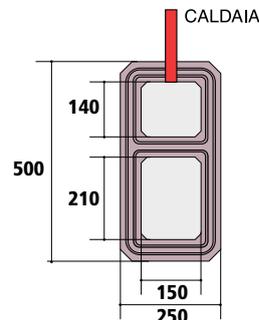
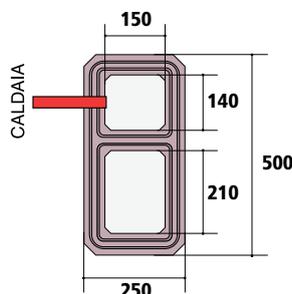
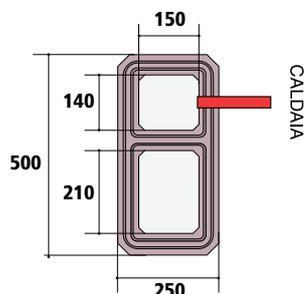
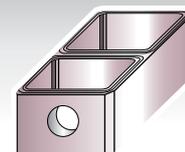
CAMINI EUROGAS

CODICE	€ (Cad.)	Kg/cad. (teorico)
32770	50,00	24

RACCORDO ALLACCIAMENTO ALLA CALDAIA

DESCRIZIONE

Questo è l'elemento unitamente ai manicotti universali in acciaio inox, consente l'allacciamento di una caldaia al condotto secondario della canna collettiva ramificata. È disponibile con innesti nella posizione di tipo IC, IB, IA e con i seguenti diametri d'allacciamento: 80 - 100 - 120.

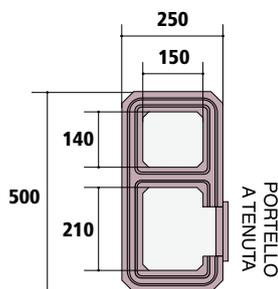
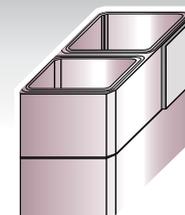


POSIZIONE INNESTO CALDAIA IA				POSIZIONE INNESTO CALDAIA IB				POSIZIONE INNESTO CALDAIA IC			
Ø innesto caldaia (mm)	CODICE	€ (Cad.)	Kg/cad. (teorico)	Ø innesto caldaia (mm)	CODICE	€ (Cad.)	Kg/cad. (teorico)	Ø innesto caldaia (mm)	CODICE	€ (Cad.)	Kg/cad. (teorico)
80	32668	50,00	22	80	32665	50,00	22	80	32660	50,00	22
100	32669	50,00	22	100	32666	50,00	22	100	32663	50,00	22
120	32670	50,00	22	120	32667	50,00	22	120	32664	50,00	22

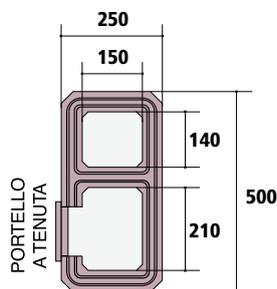
CAMERA DI RACCOLTA RAMIFICATA COMPLETA DI PORTELLO

DESCRIZIONE

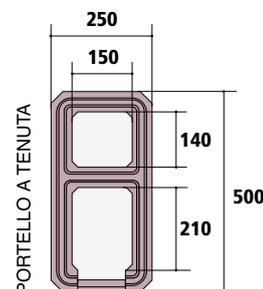
Questo è l'elemento di base di un camino collettivo ramificato EUROGAS, è munito di portello e consente d'ispezionare il condotto primario. È disponibile nelle versioni con portello in posizione di tipo PC, PB, PA. Deve essere posizionato alla base del camino, avendo cura di accertarsi che il portello sia posto in una zona facilmente accessibile.



POSIZ. PORTELLO PA



POSIZ. PORTELLO PB



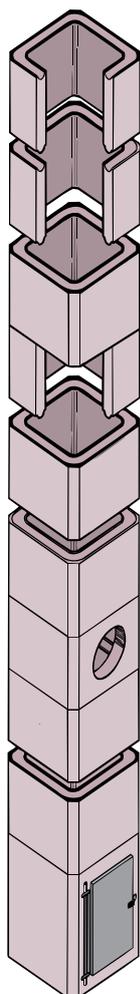
POSIZ. PORTELLO PC

CAMINI EUROGAS

Posizione portello (tipo)	CODICE (camera di raccolta ramificata - portello)	€ (Cad.)	Kg/cad. (teorico)
PA	32565 - 70410	145,00	32
PB	32564 - 70410	145,00	32
PC	32560 - 70410	145,00	32

CAMINI EUROGAS

DESCRIZIONE



CERTIFICAZIONI

USO MANUTENZIONE

E INSTALLAZIONE

CE 0051

N° 0051-CPR-0213

LANDINI



A BRIARWOOD COMPANY

DATI PRESTAZIONE - CERTIFICAZIONI - DESIGNAZIONE DEL PRODOTTO

Dati del fabbricante	Stabilimento di produzione	Il fabbricante
LANDINI S.P.A. Via E. Curiel, 27/A 42024 Castelnovo di Sotto (RE) - ITALY	Via E. Curiel, 27/A 42024 Castelnovo di Sotto (RE) - ITALY	Mirco Landini

CERTIFICAZIONI

Ente notificato	Certificato
IMQ S.P.A. (0051) Via Quintiliano, 43 - I - 20138 Milano	N° 0051-CPR-0213 

CAMINI - COMPONENTI UNI EN 1858 - 2012 - BLOCCHI DI CALCESTRUZZO

Denominazione del prodotto	CAMINI "EUROGAS"
Descrizione del prodotto	BLOCCHI MODULARI IN CONGLOMERATO DI CALCESTRUZZO ADDITIVATO VIBROCOMPRESSO

DESIGNAZIONE DEL PRODOTTO

Norma UNI EN 1858 - 2012

Descrizione del prodotto	Nr. norma di riferimento	Classe di temperatura del gas di combustione	Classe di pressione negativa/positiva	Resistenza alla condensa W=umido D=secco	Resistenza alla corrosione	Resistenza al fuoco di fuliggine (G = Si; O = No) e distanza da materiali combustibili (in mm)
CAMINI "EUROGAS"	UNI EN 1858	T160	N1	W	1	O (0)

DATI PRESTAZIONE

N.	Caratteristiche di base	Rif/paragr. EN-1858	Livelli e Classi	Riferimento prove di tipo	Rif. Informazioni
01	INFORMAZIONI SUL PRODOTTO	11			
02	Descrizione del prodotto:		CAMINI "EUROGAS	Dichiarazione del costruttore	pag. 21
03	Forma interna		Quadrata/Rettangolare	Dichiarazione del costruttore	
04	Forma esterna		Quadrata/Rettangolare	Dichiarazione del costruttore	
05	Dimensioni interne	11		Dichiarazione del costruttore	pag. 23
06	Dimensioni esterne	11		Dichiarazione del costruttore	pag. 23
07	Lunghezza		250 mm	Dichiarazione del costruttore	
08	Tipo materiale:		Base cementizia additivata alleggerita con argilla espansa	Dichiarazione del costruttore	
09	Classe di reazione al fuoco		A1	Dichiarazione del costruttore	
10	Resistenza al fuoco da esterno a esterno	ZA. 1	Non resistente	Dichiarazione del costruttore	
11	Spessore		50 mm	Dichiarazione del costruttore	
12	Densità		1,3 g/mm ³	Dichiarazione del costruttore	
13	Armatura		Non armato	Dichiarazione del costruttore	
14	Ortogonalità		Conforme alla UNI 1858	Dichiarazione del costruttore	
15	Designazione	11	UNI EN1858 - T160 - N1 - W - 1 - O (0)	Dichiarazione del costruttore	
16	Classe di temperatura	ZA. 1	T160	Rapporto di prova: 248966	
17	Classe di pressione	ZA. 1	N1	Rapporto di prova: 248966	
18	Resistenza alla condensa	ZA. 1	W (<0,5 g/h/m ²)	Rapporto di prova: 249914	
19	Resistenza alla corrosione	ZA. 1	1 (<0,1%)	Rapporto di prova: 249914	
20	Resistenza al fuoco di fuliggine	ZA. 1	0	Rapporto di prova: 248966	
21	Distanza dai materiali combustibili	11	0	Rapporto di prova: 248966	
22	Resistenza termica valutata a T=200°C	11	0,32 m ² .K/W	Rapporto di prova: 248966	
23	Altezza strutturale	11	40 m	Dichiarazione del costruttore	
24	Ruvidità media rilevata	ZA. 1	3 mm	Dichiarazione del costruttore	
25	Dettagliate istruzioni d'installazione	11	Vedi istruzioni allegate	Dichiarazione del costruttore	pag. 24÷27
26	Resistenza, flessione a carico di vento	ZA. 1	Vedi istruzioni allegate		pag. 26
27	Resistenza all'abrasione	ZA. 1	Conforme	Dichiarazione del costruttore	
28	Resistenza al gelo disgelo	ZA. 1	Conforme	Rapporto di prova: 311446	
29	Eventuali sostanze pericolose	ZA. 1	Nessuna	Dichiarazione del costruttore	

DESCRIZIONE

I Camini "EUROGAS" sono blocchi modulari in conglomerato di calcestruzzo d'argilla additivato e vibro compresso. I blocchi hanno forma cubica, sono alti 250 mm, e hanno la sezione interna con forma rettangolare/quadrata con angoli opportunamente raggiati.

I Camini "EUROGAS" vengono prodotti nelle dimensioni nominali della tab. A.

TAB. A

SEZIONI QUADRATE		SEZIONI RETTANGOLARI		SEZIONI BIFORALI	
M.i. (mm)	M.e. (mm)	M.i. (mm)	M.e. (mm)	M.i. (mm)	M.e. (mm)
150x150	250x250	150x200	250x300	150x140 / 150x210	250x500
200x200	300x300	200x300	300x400		
250x250	350x350				
300x300	400x400				

INDICAZIONI TECNICHE

Le caratteristiche tecniche dei blocchi "EUROGAS" (opportunamente assemblati con idonea malta cementizia, es. sigillante per canne fumarie "Landini"), testati in conformità alla UNI EN 1858 : 2005 sono riassunte dalla designazione d'uso che è:

UNI EN 1858 T160 - N1 - W - 1 - O(0)

Tale designazione consente la realizzazione di camini aventi la seguente designazione:

EN 1443 T160 - N1 - W - 1 - O(0)

CAMPI D'APPLICAZIONE

I Camini "Eurogas" sono idonei per realizzare camini per le seguenti tipologie di utilizzo:

- Camini collettivi ramificati e camini singoli a tiraggio naturale (per installazione interna/esterna) adibiti all'evacuazione dei vapori di cottura di cappe senza ventilatore.
- Camini collettivi ramificati e camini singoli a tiraggio naturale (per installazione interna/esterna) adibiti all'evacuazione dei prodotti della combustione di apparecchi di tipo "B" (a tiraggio naturale) alimentati a gas.
- Camini collettivi monoflusso e camini singoli funzionanti in "depressione" (per installazione esterna) adibiti all'evacuazione dei prodotti della combustione di apparecchi di tipo "C6" alimentati a gas, (**NO apparecchi a condensazione**).

RIFERIMENTI NORMATIVI

UNI EN 1443	Camini requisiti generali.
UNI EN 1858	Camini - Componenti - Blocchi di calcestruzzo.
UNI EN 13384-1 e 2	Metodo di calcolo termico e fluidodinamico.
UNI EN 15287-1 e 2	Progettazione, installazione e messa in servizio dei camini.
UNI 7129-3	Progettazione e installazione (sistemi di evacuazione dei prodotti della combustione) Gas - Impianti a gas per uso domestico e similari alimentati da rete di distribuzione.

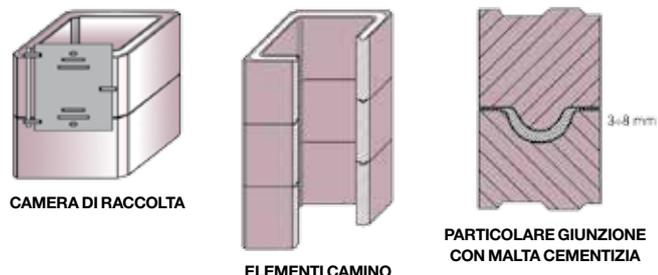
CAMINI EUROGAS CONGLOMERATO IN CALCESTRUZZO ADDITIVATO VIBROCOMPRESSO

INSTALLAZIONE

L'installatore abilitato alla posa in opera di camini e canne fumarie prima di iniziare qualunque fase di assemblaggio del camino deve verificare con attenzione il progetto e lo schema d'impianto al fine di rispettare le caratteristiche d'impiego di ogni singolo componente.

■ ACCOPPIAMENTO DEGLI ELEMENTI

Posizionare alla base del camino (e fissare con apposita malta cementizia) una Camera di raccolta avendo cura di rispettare il senso fumi, riempire quindi con una quantità adeguata di malta cementizia (*sigillante per canne fumarie Landini*) l'apposita sede concava ricavata sull'elemento "EUROGAS", è ritenuta un'adeguata quantità, quella che ad assemblaggio avvenuto risulta avere uno spessore di 3÷8 mm. Provvedere ad eliminare l'eventuale sigillante in eccesso che sborda sulla linea di giunzione sia all'interno che all'esterno dell'elemento.



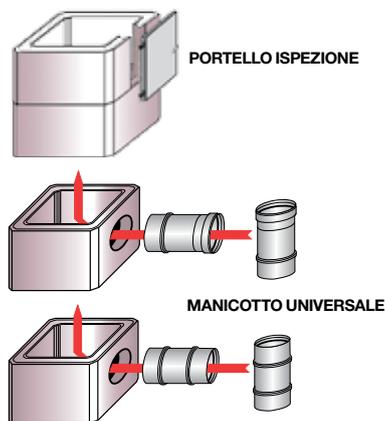
■ ASSEMBLAGGIO DEGLI ACCESSORI:

1. Portello ispezione:

L'installazione della camera di raccolta deve essere completata con l'inserimento del portello d'ispezione, che deve essere realizzata con sigillante per canne fumarie.

2. Inserimento del manicotto universale:

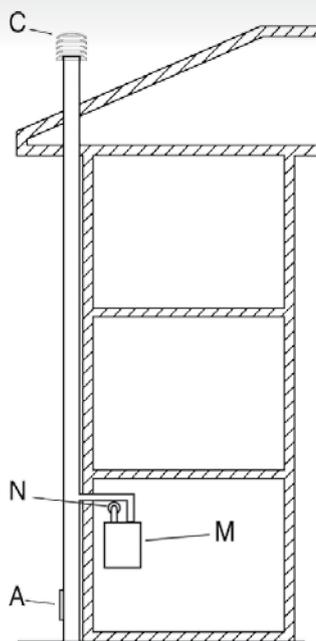
Per raccordare un canale da fumo monoparete al Raccordo per Allacciamento è necessario assemblare al Raccordo per Allacciamento un Manicotto Universale (*maschio/maschio - maschio/femmina*), l'assemblaggio deve essere realizzato con sigillante per canne fumarie.



POSIZIONAMENTO DEGLI ELEMENTI

■ CAMINI SINGOLI:

Progettare il camino e calcolarne il "dimensionamento" in funzione della sua destinazione d'uso, rispettando quanto richiesto dalle norme specifiche. Posizionare alla base del camino (e fissare con apposita malta cementizia) una Camera di Raccolta avendo cura di garantire lo scarico delle condense. Rispettare il senso dei fumi, riempire quindi con una quantità adeguata di malta cementizia (*sigillante per canne fumarie Landini*) l'apposita sede concava ricavata sull'elemento "EUROGAS" (è ritenuta un'adeguata quantità, quella che ad assemblaggio avvenuto risulta avere uno spessore di 3÷8 mm). Proseguire con un numero adeguato di Elementi Camino fino alla quota di innesto del canale da fumo. Inserire quindi un Raccordo per Allacciamento, a cui si dovrà raccordare un Manicotto Universale (*maschio/maschio - maschio/femmina*). Continuare la costruzione del camino con gli Elementi Camino necessari per arrivare alla quota di evacuazione a tetto quindi posizionare il comignolo, completare la costruzione del camino intonacando le superfici a vista.

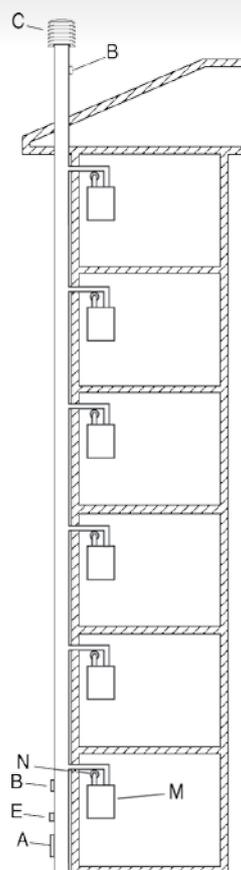


Legenda:
A Camera di Raccolta
C Comignoli
M Apparecchio a Gas (Tipo C₆)
N Aria Comburente (prelevata all'esterno dell'edificio)

POSIZIONAMENTO DEGLI ELEMENTI

■ CAMINI COLLETTIVI:

Progettare il camino e calcolarne il "dimensionamento" in funzione della sua destinazione d'uso, rispettando quanto richiesto dalle norme specifiche. Posizionare alla base del camino (e fissare con apposita malta cementizia) una Camera di Raccolta avendo cura di garantire lo scarico delle condense. Rispettare il senso dei fumi, riempire quindi con una quantità adeguata di malta cementizia (*sigillante per canne fumarie Landini*) l'apposita sede concava ricavata sull'elemento "EUROGAS" (è ritenuta un'adeguata quantità, quella che ad assemblaggio avvenuto risulta avere uno spessore di 3÷8 mm). Proseguire con un numero adeguato di Elementi Camino fino alla quota dell'Elemento Prelievo Fumi (che deve essere posto prima del primo allacciamento del canale da fumo) ed al successivo Raccordo per Allacciamento. Inserire un Manicotto Universale (*maschio/maschio - maschio/femmina*) nel Raccordo per Allacciamento e continuare con gli Elementi Camino necessari per arrivare al successivo allacciamento del canale da fumo, inserire quindi un nuovo Raccordo per Allacciamento il Manicotto Universale e continuare l'assemblaggio del camino, ripetendo l'operazione fino al raggiungimento del numero di allacciamenti previsti dal progetto. Aggiungere quindi un numero adeguato di Elementi Camino necessari per arrivare alla quota di evacuazione a tetto, posizionare un Elemento Prelievo Fumi e completare il camino con il montaggio del comignolo (se previsto), completare la costruzione del camino intonacando le superfici a vista.



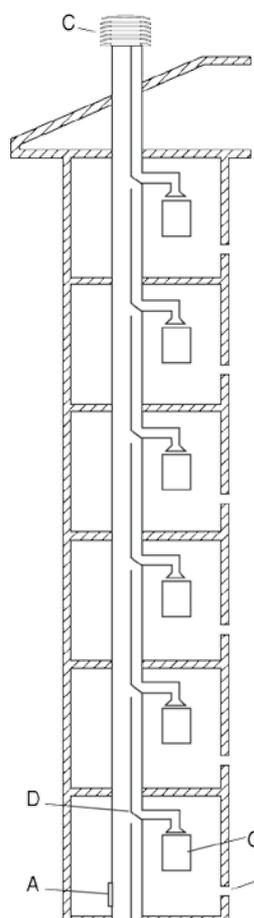
Legenda:

- A Camera di Raccolta
- B Elemento Prelievo fumi
- C Comignoli
- E Apertura di Compensazione
- M Apparecchio a Gas (Tipo C₆)
- N Aria Comburente (prelevata all'esterno dell'edificio)

■ CAMINI COLLETTIVI RAMIFICATI:

Progettare il camino e calcolarne il "dimensionamento" in funzione della sua destinazione d'uso, rispettando quanto richiesto dalle norme specifiche. Posizionare alla base del camino (e fissare con apposita malta cementizia) una Camera di Raccolta Ramificata Biforale, avendo cura di garantire lo scarico delle condense. Rispettare il senso dei fumi, riempire quindi con una quantità adeguata di malta cementizia (*sigillante per canne fumarie Landini*) l'apposita sede concava ricavata sull'elemento "EUROGAS" (è ritenuta un'adeguata quantità, quella che ad assemblaggio avvenuto risulta avere uno spessore di 3÷8 mm).

Proseguire con un numero adeguato di Elementi Camino Biforali fino alla quota dell'inserimento del primo Elemento Deviatore, inserire poi il primo Raccordo Allacciamento Caldaia (a cui si collegherà il canale da fumo proveniente dal primo apparecchio) inserire un Manicotto Universale (*maschio/maschio - maschio/femmina*). Continuare con gli Elementi Camino Biforali necessari per arrivare all'inserimento del successivo Elemento Deviatore a cui dovrà seguire il secondo Raccordo Allacciamento alla Caldaia ed il Manicotto Universale (*maschio/maschio - maschio/femmina*). Ripetere le operazioni fino al raggiungimento del numero di allacciamenti previsti dal progetto. Aggiungere quindi un numero adeguato di Elementi Camino Biforali, necessari per arrivare alla quota di evacuazione a tetto ed installare il comignolo, completare la costruzione del camino intonacando le superfici a vista. Si ricorda che per queste tipologie di camino il condotto secondario dell'ultimo apparecchio può scaricare direttamente nel comignolo oppure può immettersi nel condotto primario (con un ulteriore elemento deviatore) ad una altezza non inferiore a quanto richiesto dalle norme specifiche.



Legenda:

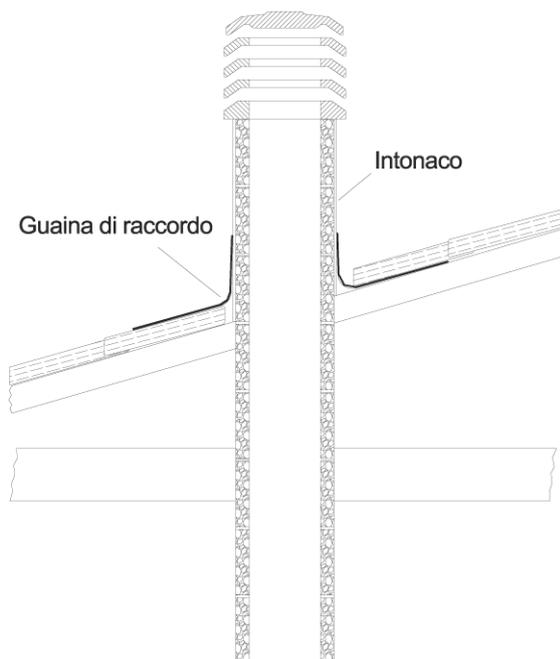
- A Camera di Raccolta
- C Comignoli
- D Elemento Deviatore
- F Apertura di Ventilazione
- G Apparecchio a Gas (Tipo B) a tiraggio naturale

INSTALLAZIONE DEL TRATTO TERMINALE

■ INSTALLAZIONE DEL TRATTO TERMINALE:

Al completamento dell'installazione è necessario raccordare il camino al tetto. Tale raccordo deve essere realizzato tenendo conto del deflusso dell'acqua piovana che deve essere convogliata ad esempio sulle tegole o coppi con sistemi appropriati. (Fig. G).

FIG. G



INSTALLAZIONE

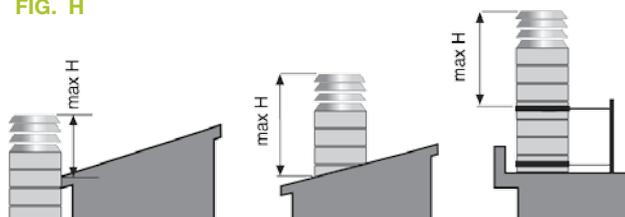
■ RESISTENZA A FLESSIONE SOTTO CARICO DI VENTO:

La massima altezza autoportante degli elementi esterni (sotto carico di vento) è rilevabile nella Tabella H.

TABELLA H

M.i. (mm)	M.e. (mm)	H Massima altezza autoportante (m)
150x150	250x250	1,10
150x200	250x300	1,10
200x200	300x300	1,40
200x300	300x400	1,80
250x250	350x350	1,60
300x300	400x400	1,80
140x150 150x210	250x500	1,60

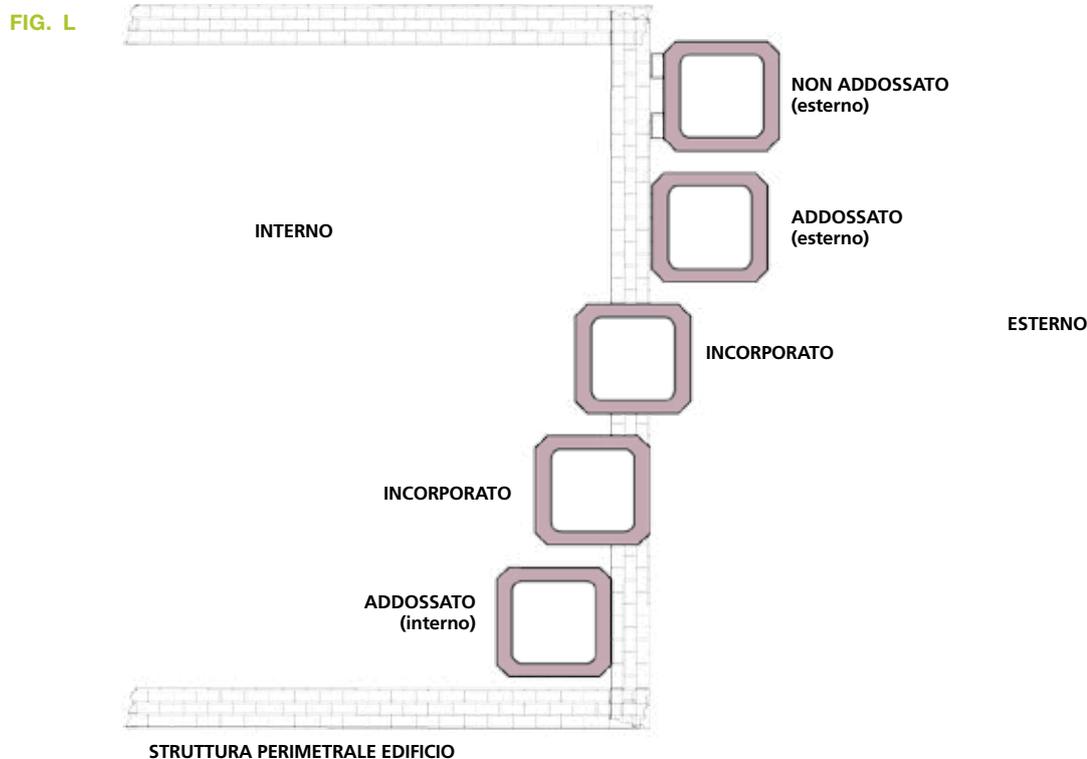
FIG. H



INSTALLAZIONI AMMESSE - PULIZIA E MANUTENZIONE PROGRAMMATA

■ INSTALLAZIONI AMMESSE:

Il camino "EUROGAS" può essere posizionato rispetto all'edificio nelle configurazioni riportate nella Fig. L. L'ubicazione del camino in una delle posizioni riportate nella Fig. L, dipende dal tipo di apparecchio, dalle classi di pressione, dalle tipologie di funzionamento.



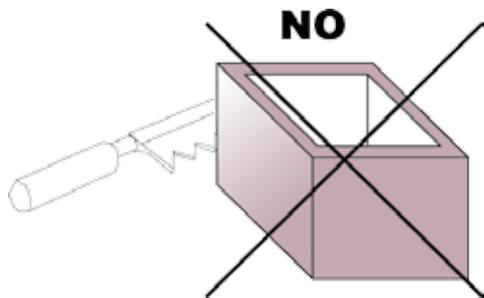
L'installazione non incorporata deve prevedere adeguati accessori d'ancoraggio a parete.

■ OPERAZIONI VIETATE DURANTE L'INSTALLAZIONE:

(vedi fig. M)

- Non utilizzare prodotti diversi dal sigillante "Landini" per l'unione dei Camini "EUROGAS".
- Non tagliare i blocchi per ottenere elementi a misura.
- Non impiegare il prodotto in ambienti in cui siano presenti sostanze acide.

FIG. M



A completamento dell'installazione effettuare il collaudo dell'impianto scarico fumi come previsto dalle norme vigenti.

■ PULIZIA E MANUTENZIONE PROGRAMMATA

La pulizia/manutenzione dei "Sistemi camino" realizzati con Camini "Eurogas" deve essere fatta almeno una volta all'anno (Settembre/Ottobre) e consiste nel:

- Ispezionare ed eventualmente pulire la base del camino ottenuto con gli Elementi "EUROGAS".
- Ispezionare il gocciolatoio scarico condensa (e del relativo collegamento di scarico) del condotto fumario, pulirlo ed eventualmente ripristinarne la funzionalità.
- Effettuare le prove inerenti la combustione degli apparecchi.
- Accertarsi che il comignolo abbia inalterate le proprie caratteristiche di attivatore statico di tiraggio e che la sezione di dispersione dei fumi sia priva di ostruzioni (es. nidi di uccelli, ecc.).

AVVERTENZE

■ CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO

La conservazione del prodotto non presenta particolari problematiche, è comunque necessario prestare attenzione allo stoccaggio che deve essere fatto in modo da non compromettere la staticità del pallet e di conseguenza l'integrità degli elementi "EUROGAS", nonché il grave rischio di schiacciamento che ne conseguirebbe per il personale che vi si trovasse nelle immediate vicinanze.

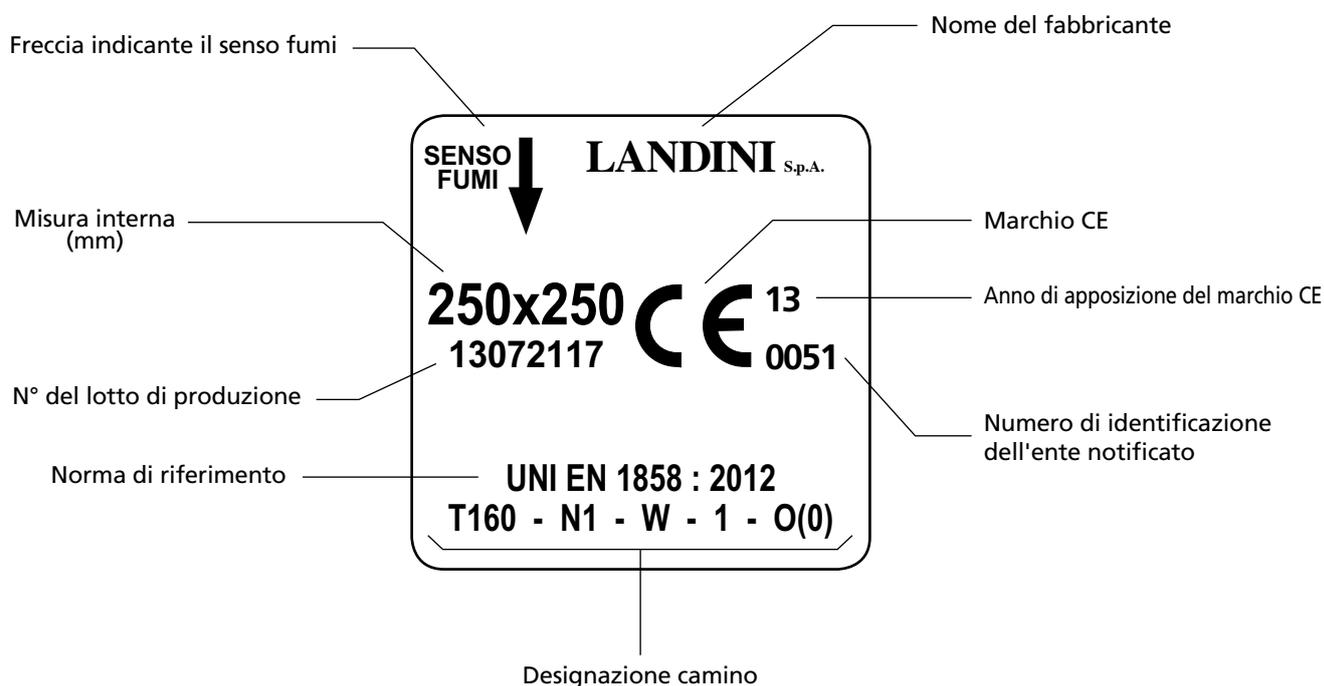
■ MANIPOLAZIONE PRODOTTO

Il prodotto deve essere manipolato con adeguati dispositivi di protezione individuali (guanti, scarpe antinfortunistiche, elmetto, ecc.) e nel rispetto di quanto stabilito dal Decreto Legislativo 9 aprile 2008 n° 81 in materia di **Sicurezza nei Luoghi di Lavoro**.

■ N.B.

La ditta LANDINI S.p.A. declina ogni responsabilità in caso di installazione eseguita in modo diverso da quanto indicato dalle istruzioni riportate nel "Libretto d'uso, manutenzione e installazione". La garanzia decade in caso di installazione differente da quanto indicato dalle normative tecniche di riferimento.

MARCATURA PRODOTTO



In ottemperanza a quanto richiesto dalla norma di prodotto UNI EN 1858 la marcatura viene apposta almeno sul 20% dei blocchi di ogni bancale.

PLACCA CAMINO

■ ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE:

La placca deve essere compilata con le seguenti informazioni: di seguito riportiamo un esempio per la corretta compilazione della placca del camino. La placca deve essere applicata nell'immediate vicinanze del camino in posizione visibile e protetta dalle intemperie, dai raggi solari e dal calore ai fini di conservarne l'integrità nel tempo.

CAMINO

Numero della norma corrispondente	Classe di temperatura	Classe di pressione N o P	Classe di resistenza alla condensa W=umido D=secco	Classe di resistenza alla corrosione	Classe di resistenza al fuoco di fuliggine (G = Si; O = No) seguito dalla distanza (mm) dei materiali combustibili
EN 1443	T160	N1	W	1	O (0)

Designazione del camino secondo la norma UNI EN 1443 paragrafo 4.11

Indicare la dimensione interna ed esterna del camino "EUROGAS"

Indicare la distanza minima dai materiali combustibili così come riportato nella marcatura del prodotto. Secondola UNI EN 1856-1

Riportare i dati anagrafici dell'installatore

LANDINI S.p.A.
Via E. Curiel, 27/A - Castelnovo di Sotto (RE)

PLACCA CAMINO
CE 0051
Camino
"EUROGAS"
Certificato: 0051-CPR-0213

Designazione Camino UNI EN 1443
EN 1443 - T160 - N1 - W - 1 - O (0)

Dimensione nominale camino:
Interno 200x200 Esterno 300x300

..... 0 mm  

Dati installatore:
Termoidraulica ROSSI MARIO Srl
Via G. Galilei, 12
Castelnovo di Sotto - RE

Data di installazione:
08/07/2013

ATTENZIONE:
La placca non deve essere rimossa o modificata

La distribuzione del Libretto d'Uso, Manutenzione e Installazione e della placca camino (Kit Documentazione Tecnica) sarà effettuata attraverso i nostri agenti di zona che provvederanno a consegnare tale documentazione ai magazzini edili, termoidraulici e in tutti i punti vendita che, a loro volta, saranno responsabili per rendere disponibili i "Kit" agli installatori/utilizzatori finali.

La Ns. azienda si impegna a fornire ulteriori "KIT" su richiesta per garantire la continua disponibilità.

PLACCA CAMINO

A completamento dell'istallazione, l'installatore deve compilare la placca camino (targhetta) e applicarla sul camino o nelle immediate vicinanze dello stesso.

L'installatore può inoltre riportare gli stessi dati della placca camino sul seguente fac-simile di placca, e consegnare il presente libretto al cliente assieme al resto della documentazione cartacea, dichiarazione di prestazione (DoP) ecc...

LANDINI

S.p.A.

Via E. Curiel, 27/A - Castelnuovo di Sotto (RE)

PLACCA CAMINO

CE 0051

Camino
"EUROGAS"

Certificato: 0051-CPR-0213

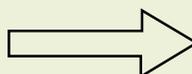
Designazione Camino UNI EN 1443

Dimensione nominale camino:

Interno

Esterno

..... mm



Dati installatore:

Data di installazione:

ATTENZIONE:

La placca non deve essere rimossa o modificata

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1) Parti del contratto Per parte venditrice si intende la società Briarwood Landini S.r.l., produttrice e/o fornitrice dei manufatti oggetto della fornitura di cui si tratta. Per acquirente si intende l'intestatario delle fatture relative ai manufatti di cui si tratta.

2) Ordini e Accettazione Briarwood Landini S.r.l. si riserva di accettare o rifiutare qualsiasi ordine entro 3 gg. lavorativi.

L'acquirente è tenuto a verificare attentamente le caratteristiche dei prodotti, i quantitativi e i prezzi che la Briarwood Landini S.r.l. trasmette con apposita conferma d'ordine ad evasione dell'ordine stesso.

L'acquirente dovrà ritornare a Briarwood Landini S.r.l. la conferma d'ordine sottoscritta e timbrata per accettazione; in mancanza di riscontro entro 24 ore Briarwood Landini S.r.l. riterrà la conferma d'ordine convalidata.

L'acquirente riconosce ed accetta che la produzione verrà avviata solo al ricevimento della conferma d'ordine regolarizzata, ovvero nelle 48 ore successive al ricevimento della conferma d'ordine redatta da Briarwood Landini S.r.l.

3) Consegna Briarwood Landini S.r.l. si impegna a rispettare i termini pattuiti nell'ordine. E' ammessa comunque una franchigia di 15 gg. lavorativi; in nessun caso l'acquirente avrà diritto di chiedere la risoluzione del contratto o di rifiutare la fornitura per ritardi di consegna entro i termini prestabiliti- o comunque pretendere risarcimento di danni. I termini di consegna potranno essere prorogati per cause di forza maggiore. I fatti che impediscano o ritardino la produzione dei manufatti come, in via esemplificativa ma non limitativa, scioperi (anche aziendali), serrate, incendi, divieti di importazione, ritardi nei rifornimenti di materie prime o limitazioni di fonti energetiche ed altri fatti che impediscano o ritardino la fabbricazione, sono convenzionalmente considerati di forza maggiore e la Briarwood Landini S.r.l. non potrà essere, pertanto, ritenuta responsabile del ritardo nella consegna.

Trascorsi 30 giorni dalla avvenuta comunicazione che la merce è pronta o data di consegna, ove l'acquirente non ritiri la merce, è facoltà di Briarwood Landini S.r.l. emettere la fattura di vendita e relativo pagamento. Trascorso tale termine la Briarwood Landini S.r.l. si ritiene esonerata da ogni responsabilità per l'integrità del prodotto.

4) Pagamenti I pagamenti dovranno essere eseguiti come indicato in ordine. Eventuali reclami o contestazioni, sollevati sia in via di azione che di eccezione, non danno diritto alla sospensione dei pagamenti.

5) Interessi In caso di ritardo sul pagamento l'acquirente dovrà corrispondere ai sensi del D.Lgs. 231/02 gli interessi di mora a decorrere dalle date di scadenza del termine convenuto.

6) Trasporto e spedizioni L'acquirente è tenuto a verificare i prodotti al momento della consegna. I prodotti anche se venduti franco destino, viaggiano sempre a rischio e pericolo dell'acquirente. Eventuali vizi apparenti ed ammanchi devono essere denunciati

all'atto della consegna a pena di decadenza dell'eventuale garanzia, mediante annotazione sulla bolla di accompagnamento. In riferimento allo scarico, movimentazione e stoccaggio seguire le istruzioni fornite dalla Briarwood Landini S.r.l. Le eventuali spese di sosta, magazzinaggio o attesa di scarico sono a debito dell'acquirente, anche per merce franco destino. Eventuali reclami devono pervenire alla società venditrice entro giorni 8 dal ricevimento della merce, il termine per l'azione è quello annuale cc1495. I reclami devono essere circostanziati per consentire alla Briarwood Landini S.r.l. un pronto e completo controllo. I prodotti, oggetto di reclamo, dovranno essere tenuti a disposizione della Briarwood Landini S.r.l. che accetta merce in restituzione solo se previa autorizzazione; le spese di trasporto sono sempre a carico dell'acquirente.

7) Tolleranze I requisiti di prestazione forniti dalla Briarwood Landini S.r.l., relativi ai propri prodotti, si riferiscono al momento della consegna. L'acquirente accetta le tolleranze riportate sui cataloghi e/o schede tecniche della società venditrice.

8) Garanzie I manufatti prodotti dalla società venditrice sono garantiti a norma di legge e/o attraverso apposito ed allegato certificato di garanzia che l'acquirente accetta in ogni sua parte.

9) Decadenza dal beneficio del termine In caso di mancato pagamento alla prevista scadenza anche di una sola delle rate del prezzo, l'acquirente decade dal beneficio del termine anche per le rate a venire; Briarwood Landini S.r.l. potrà richiedere il risarcimento dei maggiori danni.

10) Sospensione o risoluzione L'inosservanza da parte dall'acquirente delle condizioni di pagamento o di qualsiasi altro patto contrattuale dà a Briarwood Landini S.r.l. il diritto di sospendere o rinviare l'esecuzione dei suoi obblighi contrattuali oppure di risolvere il contratto con semplice comunicazione e con rivalsa dei danni. Briarwood Landini S.r.l. ha altresì facoltà di recedere dal contratto senza alcun onere, qualora venga a conoscenza di protesti a carico dell'acquirente, nonché di procedure monitorie o concorsuali.

11) Foro competente In caso di controversie relative alla interpretazione, applicazione, esecuzione e risoluzione del presente contratto è esclusivamente competente il Tribunale di Reggio Emilia, anche in caso di connessione di cause.

12) Norme applicabili Per tutto quanto non espressamente convenuto si farà riferimento alle norme del codice civile italiano in materia di vendita.

13) Trattamento dati Ai sensi del D.Lgs. 196/03 si autorizza Briarwood Landini S.r.l. al trattamento dei dati forniti in relazione al presente rapporto commerciale e ad inviare comunicazioni e/o materiale informativo e/o promozionale. A norma dell'art. 13 del citato D.Lgs. in ogni momento l'acquirente potrà esercitare i diritti di cui alla predetta legge rivolgendosi al responsabile del trattamento che si indica nel legale rappresentante pro tempore di Briarwood Landini S.r.l. Via Curiel 27-A, Castelnuovo Sotto (RE).



BRIARWOOD LANDINI S.r.l.

via E. Curiel, 27/a - 42024 Castelnovo Sotto (RE) - T +39 0522 688811 F +39 0522 688870/72

ufficio TECNICO s.citra@landinispacom
ufficio COMMERCIALE commerciale@landinispacom

www.landinispacom

