



Dichiarazione di Prestazione n° MM0039-G-01



Ancorante chimico SIGILLITE PRO VINIL

Utilizzo previsto per il prodotto secondo ETA 19/0338	
Tipologia	Ancorante chimico per uso in calcestruzzo non fessurato
Tipo di supporto	- Calcestruzzo rinforzato o non rinforzato normale secondo EN 206-1:2013 - Classe di resistenza da C20/25 a C50/60 secondo EN 206-1:2013 - Calcestruzzo non fessurato
Carichi	Statici o semi statici: barre filettate M8, M10, M12, M16, M20, M24
Temperature di servizio	I: -40 °C to +40 °C (max. temperatura di breve periodo +40 °C, max. temperatura continuativa di lungo periodo +24 °C) II: -40 °C to +80 °C (max. temperatura di breve periodo +80 °C, max. temperatura continuativa di lungo periodo +50 °C)
Condizioni ambientali	X1 - Strutture soggette a condizioni interne asciutte acciaio zincato o galvanizzato a caldo classe 5.8 o 8.8 acciaio inox A2-70, A4-70 o A4-80 acciaio inox ad alta resistenza alla corrosione X2- Strutture soggette a esposizione atmosferica esterna (incluse zone industriali e marine) ed esposizione interna permanentemente umida, se non esistono condizioni particolarmente aggressive acciaio inox A2-70, A4-70 o A4-80 acciaio inox ad alta resistenza alla corrosione X3 - Strutture soggette a esposizione atmosferica esterna o esposizione interna permanentemente umida, se esistono altre condizioni particolarmente aggressive acciaio inox ad alta resistenza alla corrosione ad esempio immersione permanente e alternata in acqua di mare o splash-zone in acqua di mare, atmosfera ricca di cloruri delle piscine coperte o atmosfere con estremo inquinamento chimico (come impianti di desolforazione o tunnel stradali dove si usano sali disgelanti)
Condizioni calcestruzzo e installazione	I1: Calcestruzzo asciutto o umido (saturato d'acqua) e uso in servizio in calcestruzzo asciutto o umido I2: Installazione in fori allagati (non acqua di mare) e uso in servizio in calcestruzzo asciutto o umido Foratura a percussione Installazione praticata da personale adeguatamente qualificato a sotto la supervisione della persona responsabile per le questioni tecniche del cantiere Direzione di installazione: D3 - installazione verso il basso, orizzontale e verso l'alto (ad esempio a soffitto)
Progettazione	Ancoraggi progettati in conformità con EN 1992-4 o Technical Report EOTA TR 055 sotto la responsabilità di un ingegnere esperto in ancoraggi e lavori in calcestruzzo. Note di calcolo e disegni verificabili e preparati tenendo conto dei carichi da ancorare. La posizione dell'ancorante indicata sui disegni di progetto.



Dichiarazione di Prestazione n° MM0039-G-01



Informazioni sul Produttore

PIGAL s.r.l.

Via Guido Rossa, 2 – 40053 – Loc. Crespellano (BO) – ITALY Tel. +39 051 969068

sigill@pikal.it – www.pikal.it

Informazioni sul Certificato

ETA 19/0338 emesso da

1020 TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.

In base a

EAD 330499-01-601 OPTION 7

Certificato di conformità

1020-CPR-090-045006

Sotto sistema di controllo

1

Prestazioni dichiarate secondo EAD 330499-00-0601, ETA19/0338

Caratteristiche fondamentali			Prestazioni					
			M8	M10	M12	M16	M20	M24
Diametro barra - d								
Parametri di installazione								
d ₀	Diametro nominale di foratura	[mm]	10	12	14	18	22	28
h _{ef,min}	Profondità di ancoraggio effettiva - minima	[mm]	64	80	96	128	160	192
h _{ef,max}	Profondità di ancoraggio effettiva - massima	[mm]	96	120	144	192	240	288
d _{fix}	Diametro foro nell'oggetto da fissare	[mm]	9	12	14	18	22	26
h ₁	Profondità del foro	[mm]	h _{ef}	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
h _{min}	Spessore minimo supporto in calcestruzzo	[mm]	h _{ef} +30≥100	Idem	Idem	Idem	h _{ef} +2d ₀	Idem
T _{inst}	Coppia di serraggio	[Nm]	10	20	40	80	150	200
t _{fix}	Spessore fissabile	[mm]	≤1500	Idem	Idem	Idem	Idem	idem
s _{min}	Interasse minimo tra ancoranti	[mm]	50	60	70	95	120	145
C _{min}	Distanza minima dal bordo	[mm]	50	60	70	95	120	145
Rottura dell'acciaio a trazione - N_{RkS} Resistenza caratteristica [kN]			A _s x f _{uk}					
Modalità di rottura combinata per sfilamento e cono del calcestruzzo								
τ R _{k,ucr}	Resistenza caratteristica di adesione, Temp. di servizio I, cls asciutto e umido e fori allagati	[N/mm²]	8,0	7,0	7,0	7,0	7,0	6,0
τ R _{k,ucr}	Resistenza caratteristica di adesione, Temp. di servizio II, cls asciutto e umido e fori allagati	[N/mm²]	6,5	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
ψ _{c,C25/30}	Fattore di incremento per cls C25/30	[-]	1,04	Idem	Idem	Idem	Idem	idem
ψ _{c,C30/37}	Fattore di incremento per cls C30/37	[-]	1,08	Idem	Idem	Idem	Idem	idem
ψ _{c,C35/45}	Fattore di incremento per cls C35/45	[-]	1,13	Idem	Idem	Idem	Idem	idem
ψ _{c,C40/50}	Fattore di incremento per cls C40/50	[-]	1,15	Idem	Idem	Idem	Idem	idem
ψ _{c,C40/50}	Fattore di incremento per cls C45/55	[-]	1,17	Idem	Idem	Idem	Idem	idem
ψ _{c,C50/60}	Fattore di incremento per cls C50/60	[-]	1,19	Idem	Idem	Idem	Idem	idem
Modalità di rottura a cono del calcestruzzo								
k ₁	Fattore secondo TR 055	[-]	10,1	Idem	Idem	Idem	Idem	idem
k _{ucr,N}	Fattore secondo EN 1992-4	[-]	11,0	Idem	Idem	Idem	Idem	idem



Dichiarazione di Prestazione n° MM0039-G-01



Caratteristiche fondamentali			Prestazioni					
			M8	M10	M12	M16	M20	M24
Diametro barra - d								
$S_{cr,N}$	Interasse critico	[mm]	$3,0 h_{ef}$	Idem	Idem	Idem	Idem	idem
$C_{cr,N}$	Distanza dal bordo critica	[mm]	$1,5 h_{ef}$	Idem	Idem	Idem	Idem	idem
Modalità di rottura per fessurazione								
$S_{cr,sp}$	Interasse critico	[mm]	$2,0 C_{cr,sp}$	Idem	Idem	Idem	Idem	idem
$C_{cr,sp}$	Distanza dal bordo critica	[mm]	$2,0 h_{ef}$	Idem	Idem	$1,5 h_{ef}$	Idem	idem
Coefficiente di sicurezza per l'installazione								
$\gamma_{inst} = \gamma_2$	Coefficiente di sicurezza cls asciutto e umido	[-]	1,0	Idem	Idem	Idem	Idem	idem
$\gamma_{inst} = \gamma_2$	Coefficiente di sicurezza, fori allagati	[-]	1,2	Idem	Idem	Idem	Idem	idem
Rottura dell'acciaio a taglio								
$V_{Rk,s}$	Resistenza caratteristica	$0,5 \times A_s \times f_{uk}$						
k_7	Fattore di duttilità	[-]	0,8	Idem	Idem	Idem	Idem	idem
Rottura dell'acciaio a taglio con braccio di								
$M^0_{Rk,s}$	Resistenza caratteristica dell'acciaio a flessione	$1,2 \times W_{el} \times f_{uk}$	[Nm]					
Rottura per scalzamento del calcestruzzo								
k/k_8	Fattore per rottura per scalzamento	[-]	2,0	Idem	Idem	Idem	Idem	idem
$\gamma_{inst} = \gamma_2$	Coefficiente di sicurezza	[-]	1,0	Idem	Idem	Idem	Idem	idem
Rottura del bordo del calcestruzzo								
l_f	Lunghezza effettiva dell'ancorante (min.)	min. h_{ef} ; $8 d_{nom}$	[mm]					
γ_{inst}	Coefficiente di sicurezza	[-]	1,0	Idem	Idem	Idem	Idem	idem
Spostamento a carico di trazione, calcestruzzo non fessurato C20/25								
N	Carico di servizio a trazione	[kN]	6,3	6,3	9,9	19,8	29,8	37,7
δ_{NO}	Spostamento a breve termine sotto trazione	[mm]	0,1	0,1	0,2	0,5	0,6	0,8
$\delta_{N\infty}$	Spostamento a lungo termine sotto trazione	[mm]	0,4	Idem	Idem	Idem	Idem	idem
Spostamento a carico di taglio, calcestruzzo non fessurato C20/25								
V	Carico di servizio a taglio	[kN]	5,2	8,3	12,0	22,4	35,0	50,4
δ_{VO}	Spostamento a breve termine sotto carico di taglio	[mm]	0,1	0,2	0,3	0,5	0,8	0,9
$\delta_{V\infty}$	Spostamento a lungo termine sotto carico di taglio	[mm]	0,2	0,3	0,5	0,8	1,2	1,4

Utilizzo previsto per il prodotto secondo ETA 19/0337	
Tipologia	Ancorante chimico per uso su muratura
Tipo di supporto	- Barra filettata in muratura piena con o senza bussola a rete in plastica - Bussola a filettatura interna in muratura piena con bussola a rete in plastica - Barra filettata in muratura semipiena e forata con bussola a rete in plastica - Bussola a filettatura interna in muratura semipiena e forata con bussola a rete in plastica
Carichi	Statici o semi statici: barre filettate M8, M10, M12
Temperature di servizio	I: -40 °C to +40 °C (max. temperatura di breve periodo +40 °C, max. temperatura continuativa di lungo periodo +24 °C)



Dichiarazione di Prestazione n° MM0039-G-01



Condizioni ambientali	- Elementi in acciaio zincato o galvanizzato a caldo, classe 5.8, 8.8 o 10.9 - Elementi in acciaio inox A2-70, A4-70 o A4-80 - Elementi in acciaio inox ad alta resistenza alla corrosione, condizioni interne e asciutte
Installazione ed uso	d/d: Installazione e uso in strutture soggette a condizioni interne asciutte w/d: Installazione in supporto asciutto o umido e uso in strutture soggette a condizioni interne asciutte. Installazione praticata da personale adeguatamente qualificato a sotto la supervisione della persona responsabile per le questioni tecniche di cantiere
Progettazione	Ancoraggi progettati in conformità con Technical Report EOTA TR 054, metodo B, sotto la responsabilità di un ingegnere esperto in ancoraggi e lavori in muratura. Note di calcolo e disegni verificabili e preparati tenendo conto della muratura presente nella zona dell'ancoraggio, dei i carichi da trasmettere e della loro trasmissione ai supporti della struttura. La posizione dell'ancorante indicata sui disegni di progetto.

Informazioni sul Produttore

PIGAL s.r.l.
Via Guido Rossa, 2 – 40053 – Loc. Crespellano (BO) – ITALY
Tel. +39 051 969068
sigill@pigal.it – www.pigal.it

Informazioni sul Certificato

ETA 19/0337 emesso da	1020 TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
In base a	EAD 330076-00-0604 use cat. b, c, w/d
Certificato di conformità	1020-CPR-090-045010 ETAG 029, edizione 2013, usato come DVE
Sotto sistema di controllo	1

Categorie di utilizzo

	muratura piena	tipo secondo EN 771-1	lunghezza/larghezza/altezza [mm]	min. densità ρ [kg/dm ³]	min. resist. a compr. f_b [N/mm ²]
b1	mattone pieno in argilla	MZ 12-2,0-NF	240/116/71	2,0	12
b2	mattone silico-calcareo	KS 12-2,0-NF	240/115/70	2,0	12



Dichiarazione di Prestazione n° MM0039-G-01



Categorie di utilizzo					
	muratura forata	tipo secondo EN 771-1	lunghezza/larghezza/altezza [mm]	min. densità ρ [kg/dm ³]	min. resist. a compr. f_b [N/mm ²]
c1	mattone forato in argilla	HLZ 12-1,0-2DF	235/112/115	1,0	12
c2	mattone forato in argilla	HLZW 6-0,7-8DF	250/240/240	0,8	6
c3	mattone in laterizio hueco doble	-	245/110/88	0,74	2,5
c4	mattone in laterizio Porotherm	25 P+W KL15	250/240/237	1,4	12
c5	mattone forato silico-calcareo	KSL 12-1,4-3DF	240/175/113	1,4	12
c6	mattone forato silico-calcareo	KSL 12-1,4-8DF	250/240/237	1,4	12
c7	blocco forato in cls leggero	HBL 2-0,45-10DF	250/300/248	0,45	2
c8	blocco forato in cls leggero	HBL 4-0,7-8DF	250/240/248	0,7	4
c9	blocco forato in cls	HBN 4-12DF	370/240/238	1,2	4
c10	blocco forato in cls	-	400/200/200	1,7	2,5

Prestazioni dichiarate secondo EAD 330076-00-0604, ETA 19/0337								
Caratteristiche fondamentali			Prestazioni					
Diametro barra - d			M8	M10	M12	M16	M20	M24
Parametri di installazione								
Barra filettata in muratura piena senza bussola								
d_0	Diametro nominale di foratura	[mm]	15	15	20	-	-	-
h_{ef}	Profondità di ancoraggio effettiva	[mm]	85	85	85	-	-	-
Barra filettata in muratura piena e semipiena o forata con bussola								
d_s	Diametro della bussola	[mm]	15 o 16	15 o 16	20	-	-	-
l_s	Lunghezza della bussola	[mm]	85	85	85	-	-	-
d_0	Diametro del foro	[mm]	15 o 16	15 o 16	20	-	-	-
h_{ef}	Profondità effettiva di ancoraggio	[mm]	85	85	85	-	-	-
h_{nom}	Profondità di inserimento della bussola	[mm]	85	85	85	-	-	-
Bussola a filettatura interna in muratura piena e semipiena o forata con bussola								
d_t	Diametro della bussola a filettatura interna	[mm]	12	14	16	-	-	-
l_t	Lunghezza della bussola a filettatura interna	[mm]	80	80	80	-	-	-
d_s	Diametro della bussola	[mm]	15 o 16	20	20	-	-	-
l_s	Lunghezza della bussola	[mm]	85	85	85	-	-	-
d_0	Diametro del foro	[mm]	15 o 16	20	20	-	-	-
h_{ef}	Profondità effettiva di ancoraggio	[mm]	80	80	80	-	-	-
h_{nom}	Profondità di inserimento della bussola	[mm]	85	85	85	-	-	-
Altri parametri di installazione								
d_{fix}	Diametro del foro nell'oggetto da fissare	[mm]	9	12	14	-	-	-
h_1	Profondità del foro	[mm]	90	90	90	-	-	-
T_{inst}	Massima coppia di serraggio	[Nm]	2	2	2	-	-	-
Distanze dal bordo – barra filettata			[mm]					
C_{min} C_{cr}	Distanza minima e critica dal bordo	mattone b1	128	128	128	-	-	-
		mattone b2	128	128	128	-	-	-
		mattone c1	100	100	120	-	-	-
		mattone c2	100	100	120	-	-	-
		mattone c3	100	100	120	-	-	-
		mattone c4	100	100	120	-	-	-
		mattone c5	100	100	120	-	-	-
		mattone c6	100	100	120	-	-	-
		mattone c7	100	100	NPD	-	-	-



Dichiarazione di Prestazione n° MM0039-G-01



Caratteristiche fondamentali Diametro barra - d				Prestazioni					
				M8	M10	M12	M16	M20	M24
Distanze dal bordo – barra filettata				[mm]					
C _{min}	C _{cr}	Distanza minima e critica dal bordo	mattone c8	100	100	120	-	-	-
			mattone c9	100	100	120	-	-	-
			mattone c10	NPD	NPD	NPD	-	-	-
Interassi parallelamente al giunto orizzontale – barra filettata				[mm]					
S _{min, II}	S _{cr, II}	Interasse minimo e critico	mattone b1	255	255	255	-	-	-
			mattone b2	255	255	255	-	-	-
			mattone c1	235	235	235	-	-	-
			mattone c2	250	250	250	-	-	-
			mattone c3	245	245	245	-	-	-
			mattone c4	373	373	373	-	-	-
			mattone c5	240	240	240	-	-	-
			mattone c6	250	250	250	-	-	-
			mattone c7	250	250	NPD	-	-	-
			mattone c8	250	250	250	-	-	-
			mattone c9	370	370	370	-	-	-
			mattone c10	400	NPD	400	-	-	-
Interassi perpendicolarmente al giunto orizzontale – barra filettata				[mm]					
S _{min, ⊥}	S _{cr, ⊥}	Interasse minimo e critico	mattone b1	255	255	255	-	-	-
			mattone b2	255	255	255	-	-	-
			mattone c1	115	115	115	-	-	-
			mattone c2	240	240	240	-	-	-
			mattone c3	110	110	110	-	-	-
			mattone c4	238	238	238	-	-	-
			mattone c5	113	113	113	-	-	-
			mattone c6	237	237	237	-	-	-
			mattone c7	248	248	NPD	-	-	-
			mattone c8	248	248	248	-	-	-
			mattone c9	238	238	238	-	-	-
			mattone c10	200	NPD	200	-	-	-
Distanze dal bordo – bussola a filettatura interna				[mm]					
C _{min}	C _{cr}	Distanza minima e critica dal bordo	mattone b1	128	128	128	-	-	-
			mattone b2	128	128	128			
			mattone c1	100	120	120			
			mattone c2	100	120	120			
			mattone c3	NPD	NPD	NPD			
			mattone c4	NPD	NPD	NPD			
			mattone c5	100	120	120			
			mattone c6	NPD	120	120			
			mattone c7	100	120	120			
			mattone c8	NPD	120	120			
			mattone c9	100	120	120			
			mattone c10	NPD	NPD	NPD			
Interassi parallelamente al giunto orizzontale – bussola a filettatura interna				[mm]					
S _{min, II}	S _{cr, II}	Interasse minimo e critico	mattone b1	255	255	255	-	-	-
			mattone b2	255	255	255	-	-	-
			mattone c1	235	235	235	-	-	-
			mattone c2	250	250	250	-	-	-



Dichiarazione di Prestazione n° MM0039-G-01



Caratteristiche fondamentali Diametro barra - d			Prestazioni					
			M8	M10	M12	M16	M20	M24
Interassi parallelamente al giunto orizzontale – bussola a filettatura interna			[mm]					
$S_{min, II}$ $S_{cr, II}$	Interasse minimo e critico	mattone c3	NPD	NPD	NPD	-	-	-
		mattone c4	NPD	NPD	NPD	-	-	-
		mattone c5	240	240	240	-	-	-
		mattone c6	NPD	250	250	-	-	-
		mattone c7	250	250	250	-	-	-
		mattone c8	NPD	250	250			
		mattone c9	370	370	370			
		mattone c10	NPD	NPD	NPD			
Interassi perpendicolarmente al giunto orizzontale – bussola a filettatura interna			[mm]					
$S_{min, \perp}$ $S_{cr, \perp}$	Interasse minimo e critico	mattone b1	255	255	255	-	-	-
		mattone b2	255	255	255	-	-	-
		mattone c1	115	115	115	-	-	-
		mattone c2	240	240	240	-	-	-
		mattone c3	NPD	NPD	NPD	-	-	-
		mattone c4	NPD	NPD	NPD	-	-	-
		mattone c5	113	113	113	-	-	-
		mattone c6	NPD	237	237	-	-	-
		mattone c7	248	248	248	-	-	-
		mattone c8	NPD	248	248			
		mattone c9	238	238	238			
		mattone c10	NPD	NPD	NPD			
Carico caratteristico di trazione e taglio – barra filettata			[kN]					
N_{Rk} V_{Rk}	Resistenza caratteristica	mattone b1	1,5	1,5	3	-	-	-
		mattone b2	0,75	0,9	1,5	-	-	-
		mattone c1	2,5	2	2	-	-	-
		mattone c2	1,2	1,2	0,9	-	-	-
		mattone c3	0,75	0,5	0,75	-	-	-
		mattone c4	1,5	1,5	1,5	-	-	-
		mattone c5	0,75	1,2	0,5	-	-	-
		mattone c6	0,75	1,2	0,5	-	-	-
		mattone c7	0,6	0,3	NPD	-	-	-
		mattone c8	0,6	1,5	1,2			
		mattone c9	2,5	1,5	2,5			
		mattone c10	0,75	NPD	0,6			
Carico caratteristico di trazione e taglio – bussola a filettatura interna			[kN]					
N_{Rk} V_{Rk}	Resistenza caratteristica	mattone b1	2	3	4	-	-	-
		mattone b2	2	1,5	0,9	-	-	-
		mattone c1	1,5	1,5	2,5	-	-	-
		mattone c2	0,9	1,5	0,6	-	-	-
		mattone c3	NPD	NPD	NPD	-	-	-
		mattone c4	NPD	NPD	NPD	-	-	-
		mattone c5	0,6	0,75	0,9	-	-	-
		mattone c6	NPD	0,75	0,4	-	-	-
		mattone c7	0,5	0,3	0,75	-	-	-
		mattone c8	NPD	0,4	0,6			
		mattone c9	0,6	1,2	0,9			
		mattone c10	NPD	NPD	NPD			



Dichiarazione di Prestazione n° MM0039-G-01



Caratteristiche fondamentali				Prestazioni					
				M8	M10	M12	M16	M20	M24
Diametro barra - d									
Carico caratteristico a flessione									
M _{Rk,s}	Resistenza caratteristica - acciaio	1,2 x W _{el} x f _{uk}	[kN]				-	-	-
Spostamenti per carico a trazione									
N	Trazione	N _{Rk} / (1,4·γ _M)	[kN]				-	-	-
δ _{N0}	Spostamento a breve termine – mattone pieno	[mm]	0,6	Idem	Idem		-	-	-
δ _{N0}	Spostamento a breve termine – mattone forato/semi pieno	[mm]	0,14	Idem	Idem		-	-	-
δ _{N∞}	Spostamento a lungo termine – mattone pieno	[mm]	1,2	Idem	Idem		-	-	-
δ _{N∞}	Spostamento a breve termine – mattone forato/semi pieno	[mm]	0,28	Idem	Idem		-	-	-
Spostamenti per carico a taglio ¹ lo spazio tra il foro e la barra deve essere considerato in aggiunta									
V	Taglio	V _{Rk} / (1,4·γ _M)	[kN]				-	-	-
δ _{V0}	Spostamento a breve termine – mattone pieno	[mm]	1	Idem	Idem		-	-	-
δ _{V0}	Spostamento a breve termine – mattone forato/semi pieno ¹	[mm]	1	Idem	Idem		-	-	-
δ _{V∞}	Spostamento a lungo termine – mattone pieno	[mm]	1,5	Idem	Idem		-	-	-
δ _{V∞}	Spostamento a breve termine – mattone forato/semi pieno ¹	[mm]	1,5	Idem	Idem		-	-	-
Fattore β per i test sul sito secondo ETAG 029, Annex B									
β	mattone b1	[-]	0,48	Idem	Idem		-	-	-
β	mattone b2	[-]	0,26	Idem	Idem		-	-	-
β	mattone c1	[-]	0,62	Idem	Idem		-	-	-
β	mattone c2	[-]	0,43	Idem	Idem		-	-	-
β	mattone c3	[-]	0,65	Idem	Idem		-	-	-
β	mattone c4	[-]	0,65	Idem	Idem		-	-	-
β	mattone c5	[-]	0,28	Idem	Idem		-	-	-
β	mattone c6	[-]	0,22	Idem	Idem		-	-	-
β	mattone c7	[-]	0,42	Idem	Idem		-	-	-
β	mattone c8	[-]	0,36	Idem	Idem		-	-	-
β	mattone c9	[-]	0,50	Idem	Idem		-	-	-
β	mattone c10	[-]	0,59	Idem	Idem		-	-	-



Dichiarazione di Prestazione n° MM0039-G-01



Le prestazioni sopra riportate si applicano ai seguenti prodotti:

Codice	Tipo	Contenuto
18024	Sigillite PRO VINIL	410 ml
18025	Sigillite PRO VINIL	300 ml

Le prestazioni dei prodotti identificati dalla precedente tabella sono conformi alle prestazioni dichiarate nel presente documento.

La presente dichiarazione di prestazioni è rilasciata, in conformità con il Regolamento (EU) N. 305/2011, sotto la sola responsabilità del Fabbrikante identificato.

Firmato a nome e per conto del Fabbrikante:

Nome e mansione	Luogo e data di emissione	Firma
Alberto GOLDONI Legale rappresentante	VALSAMOGGIA, 18/02/2020	