



**Organismo nazionale  
per la valutazione tecnica**

**Italian Technical Assessment Body**

ITAB/ITC-CNR  
Via Lombardia 49 - 20098 San Giuliano Milanese – Italia  
e-mail: segreteria.itab@itc.cnr.it



Membro di



[www.eota.eu](http://www.eota.eu)  
European Organisation for  
Technical Assessment  
Organisation Européenne  
pour l'évaluation technique

## Valutazione Tecnica Europea

**ETA 18/1026 del 09/03/2026**

### PARTE GENERALE

Nome commerciale del prodotto da costruzione

**“0161-A, 0140-A, 0159R-A, 0155R-A, 0158-A, 0370-A, 0510-A, 0148R-A, 0148A14, 0159RA16, 0159A16, 1217-A”**

Famiglia di prodotto alla quale appartiene il prodotto da costruzione

**PAC 04: PRODOTTI PER ISOLAMENTO TERMICO. KIT/SISTEMI COMPOSITI DI ISOLAMENTO.**

**Rete in fibra di vetro per l'armatura di intonaci cementizi o a base cementizia**

Produttore

**Gavazzi Tessuti Tecnici S.p.A. Socio Unico  
Via F. Melzi D'Eril, 3  
20154 Milano (MI) – Italia**

Stabilimento di produzione

**Gavazzi Tessuti Tecnici S.p.A. Socio Unico  
Via Gavazzi, 3  
23801 Calolziocorte (LC) – Italia**

Questa Valutazione Tecnica Europea contiene:

**12 pagine**

Questa Valutazione Tecnica Europea viene rilasciata in accordo con l'Articolo 95(4) del Regolamento (EU) 2024/3110, sulla base di

**EAD 040016-01-0404 – Rete in fibra di vetro per l'armatura di intonaci cementizi o a base cementizia**

Questa versione sostituisce

**ETA 18/1026 (versione 03) del 20/11/2023**

*Questa Valutazione Tecnica Europea è rilasciata da ITAB/ITC-CNR in lingua italiana e inglese. Eventuali traduzioni in altre lingue devono corrispondere esattamente al documento originale rilasciato e devono essere identificate come tali. La comunicazione/trasmisione di questa Valutazione Tecnica Europea, inclusa la trasmissione elettronica, deve avvenire in versione integrale. In ogni caso una parziale riproduzione può essere fatta con il consenso scritto di ITAB/ITC-CNR (TAB che rilascia). In questo caso la riproduzione parziale deve essere indicata come tale.*

## **PARTI SPECIFICHE**

### **1. DESCRIZIONE TECNICA DEL PRODOTTO**

Le reti in fibra di vetro “**0161-A, 0140-A, 0159R-A, 0155R-A, 0158-A, 0370-A, 0510-A, 0148R-A, 0148A14, 0159RA16, 0159A16, 1217-A**” sono tessuti a giro inglese realizzati con trefoli di fibra di vetro ed utilizzati per il rinforzo di intonaci a base di cemento. In accordo con quanto dichiarato dal produttore, il vetro utilizzato per le reti “**0161-A, 0140-A, 0159R-A, 0155R-A, 0158-A, 0370-A, 0510-A, 0148R-A, 0148A14, 0159RA16, 0159A16, 1217-A**” è di tipo E. Esse sono ricoperte con uno strato di materiale organico per fornirgli la resistenza agli ambienti alcalini. La distanza tra i fili è di almeno 3 mm in modo da permettere alla malta di penetrare all’interno della rete in modo sufficiente.

### **2. INDIVIDUAZIONE DELL’USO PREVISTO IN ACCORDO CON IL DOCUMENTO PER LA VALUTAZIONE EUROPEA N° 040016-01-0404 (EAD nel seguito)**

Le reti in fibra di vetro “**0161-A, 0140-A, 0159R-A, 0155R-A, 0158-A, 0370-A, 0510-A, 0148R-A, 0148A14, 0159RA16, 0159A16, 1217-A**” sono utilizzate per il rinforzo di intonaci (malte) a base di cemento di spessore compreso tra 2 e 15 mm. Il rinforzo deve essere annegato nella malta fresca e sufficientemente ricoperto. Il rinforzo rettangolare impedisce la fessurazione della superficie dell’intonaco indurito, causata dal ritiro.

Le reti in fibra di vetro sono utilizzate negli strati di base dei sistemi per l’isolamento termico esterno con intonaco (es. ETICS).

Le prestazioni contenute in questa Valutazione Tecnica Europea, secondo l'EAD applicabile, si basano su una vita utile prevista presunta di almeno 25 anni, a condizione che siano soddisfatte le condizioni per l’imballaggio, il trasporto, lo stoccaggio, l’installazione e l’uso, la manutenzione e la riparazione appropriati. Le indicazioni fornite sulla vita utile non possono essere interpretate come una garanzia fornita dal produttore, ma devono essere considerate solo come un mezzo per scegliere i prodotti in relazione alla vita utile prevista, economicamente ragionevole, delle opere.

### 3. PRESTAZIONI DEL PRODOTTO E RIFERIMENTO AI METODI USATI PER LA SUA VALUTAZIONE

Le prove per la valutazione delle prestazioni di “0161-A, 0140-A, 0159R-A, 0155R-A, 0158-A, 0370-A, 0510-A, 0148R-A, 0148A14, 0159RA16, 0159A16, 1217-A” sono state eseguite in accordo all’EAD 040016-01-0404 secondo i metodi di prova ivi riportati e le relative indicazioni per il campionamento, il condizionamento e le condizioni di prova.

La numerazione (#) nelle seguenti tabelle corrisponde alla numerazione della Tabella 1 dell’EAD 040016-01-0404.

#### 3.1 SICUREZZA IN CASO DI INCENDIO (BWR 2)

0161-A		
#	Caratteristica essenziale	Prestazione
1	Reazione al fuoco	Nessuna prestazione valutata
2	Contenuto organico [%]	17,3
	Contenuto in ceneri [%]	82,7
3	Calore di combustione: $Q_{PCS}$ [MJ/kg]	5,81
	$Q_{PCS}$ [MJ/m <sup>2</sup> ]	0,912

0140-A		
#	Caratteristica essenziale	Prestazione
1	Reazione al fuoco	Nessuna prestazione valutata
2	Contenuto organico [%]	19,2
	Contenuto in ceneri [%]	80,8
3	Calore di combustione: $Q_{PCS}$ [MJ/kg]	Nessuna prestazione valutata
	$Q_{PCS}$ [MJ/m <sup>2</sup> ]	

0159R-A		
#	Caratteristica essenziale	Prestazione
1	Reazione al fuoco	Nessuna prestazione valutata
2	Contenuto organico [%]	21,5
	Contenuto in ceneri [%]	78,5
3	Calore di combustione: $Q_{PCS}$ [MJ/kg]	Nessuna prestazione valutata
	$Q_{PCS}$ [MJ/m <sup>2</sup> ]	

0155R-A		
#	Caratteristica essenziale	Prestazione
1	Reazione al fuoco	Nessuna prestazione valutata
2	Contenuto organico [%]	17,8
	Contenuto in ceneri [%]	82,2
3	Calore di combustione: $Q_{PCS}$ [MJ/kg]	Nessuna prestazione valutata
	$Q_{PCS}$ [MJ/m <sup>2</sup> ]	

0158-A		
#	Caratteristica essenziale	Prestazione
1	Reazione al fuoco	Nessuna prestazione valutata
2	Contenuto organico [%]	19,1
	Contenuto in ceneri [%]	80,9
3	Calore di combustione: $Q_{PCS}$ [MJ/kg]	Nessuna prestazione valutata
	$Q_{PCS}$ [MJ/m <sup>2</sup> ]	

0370-A		
#	Caratteristica essenziale	Prestazione
1	Reazione al fuoco	Nessuna prestazione valutata
2	Contenuto organico [%]	13,3
	Contenuto in ceneri [%]	86,7
3	Calore di combustione: $Q_{PCS}$ [MJ/kg] $Q_{PCS}$ [MJ/m <sup>2</sup> ]	Nessuna prestazione valutata

0510-A		
#	Caratteristica essenziale	Prestazione
1	Reazione al fuoco	Nessuna prestazione valutata
2	Contenuto organico [%]	14,8
	Contenuto in ceneri [%]	85,2
3	Calore di combustione: $Q_{PCS}$ [MJ/kg] $Q_{PCS}$ [MJ/m <sup>2</sup> ]	Nessuna prestazione valutata

0148R-A		
#	Caratteristica essenziale	Prestazione
1	Reazione al fuoco	Nessuna prestazione valutata
2	Contenuto organico [%]	19,8
	Contenuto in ceneri [%]	80,2
3	Calore di combustione: $Q_{PCS}$ [MJ/kg] $Q_{PCS}$ [MJ/m <sup>2</sup> ]	Nessuna prestazione valutata

0148A14		
#	Caratteristica essenziale	Prestazione
1	Reazione al fuoco	Nessuna prestazione valutata
2	Contenuto organico [%]	19,8
	Contenuto in ceneri [%]	80,2
3	Calore di combustione: $Q_{PCS}$ [MJ/kg] $Q_{PCS}$ [MJ/m <sup>2</sup> ]	Nessuna prestazione valutata

0159RA16		
#	Caratteristica essenziale	Prestazione
1	Reazione al fuoco	Nessuna prestazione valutata
2	Contenuto organico [%]	21,5
	Contenuto in ceneri [%]	78,5
3	Calore di combustione: $Q_{PCS}$ [MJ/kg] $Q_{PCS}$ [MJ/m <sup>2</sup> ]	Nessuna prestazione valutata

0159A16		
#	Caratteristica essenziale	Prestazione
1	Reazione al fuoco	Nessuna prestazione valutata
2	Contenuto organico [%]	21,5
	Contenuto in ceneri [%]	78,5
3	Calore di combustione: $Q_{PCS}$ [MJ/kg] $Q_{PCS}$ [MJ/m <sup>2</sup> ]	Nessuna prestazione valutata

1217-A		
#	Caratteristica essenziale	Prestazione
1	Reazione al fuoco	Nessuna prestazione valutata
2	Contenuto organico [%]	16,1
	Contenuto in ceneri [%]	83,9
3	Calore di combustione: $Q_{PCS}$ [MJ/kg] $Q_{PCS}$ [MJ/m <sup>2</sup> ]	Nessuna prestazione valutata

### 3.2 IGIENE, SALUTE E AMBIENTE (BWR 3)

TUTTE LE RETI		
#	Caratteristica essenziale	Prestazione
4	Sostanze lisciviabili	Nessuna prestazione valutata
	Contenuto di cadmio	Nessuna prestazione valutata

### 3.3 SICUREZZA ED ACCESSIBILITÀ NELL'USO (BWR 4)

0161-A		
#	Caratteristica essenziale	Prestazione
5	Dimensione della maglia (ordito x trama) [mm]	5,3 x 4,0
	Apertura della maglia (ordito x trama) [mm]	4,0 x 3,5
	Rapporto di copertura [%]	34
6	Precisione di tessitura	Nessuna anomalia o difetto
7	Numero di fili per metro:	
	- Fili longitudinali (ordito)	250
	- Fili trasversali (trama)	190
	Resistenza a trazione tal quale:	
	- $T_{max,m}$ Ordito [kN/m]	43
	- $T_{max,m}$ Trama [kN/m]	53
	Resistenza a trazione dopo alcali:	
	- $T_{max,m,alk}$ Ordito [kN/m]	35
	- $T_{max,m,alk}$ Trama [kN/m]	44
	- $\Delta T_{max,m,alk}$ Ordito [%]	82
	- $\Delta T_{max,m,alk}$ Trama [%]	83
	Allungamento tal quale:	
- $\epsilon_{m,in}$ Ordito [%]	3,7	
- $\epsilon_{m,in}$ Trama [%]	4,4	
Allungamento dopo alcali:		
- $\epsilon_{m,alk}$ Ordito [%]	3,1	
- $\epsilon_{m,alk}$ Trama [%]	3,5	
8	Massa areica [g/m <sup>2</sup> ]	157
9	Spessore [mm]	Nessuna prestazione valutata
10	Aumentata limitazione nello sviluppo di cricche	Non rilevante

<b>0140-A</b>		
<b>#</b>	<b>Caratteristica essenziale</b>	<b>Prestazione</b>
5	Dimensione della maglia (ordito x trama) [mm]	5,0 x 6,0
	Apertura della maglia (ordito x trama) [mm]	4,5 x 4,6
	Rapporto di copertura [%]	31
6	Precisione di tessitura	Nessuna anomalia o difetto
7	Numero di fili per metro:	
	- Fili longitudinali (ordito)	201
	- Fili trasversali (trama)	172
	Resistenza a trazione tal quale:	
	- $T_{max,m}$ Ordito [kN/m]	40
	- $T_{max,m}$ Trama [kN/m]	43
Resistenza a trazione dopo alcali:		
- $T_{max,m,alk}$ Ordito [kN/m]	32	
- $T_{max,m,alk}$ Trama [kN/m]	42	
- $\Delta T_{max,m,alk}$ Ordito [%]	81	
- $\Delta T_{max,m,alk}$ Trama [%]	98	
Allungamento tal quale:		
- $\epsilon_{m,in}$ Ordito [%]	4,0	
- $\epsilon_{m,in}$ Trama [%]	4,0	
Allungamento dopo alcali:		
- $\epsilon_{m,alk}$ Ordito [%]	3,7	
- $\epsilon_{m,alk}$ Trama [%]	3,9	
8	Massa areica [g/m <sup>2</sup> ]	135
9	Spessore [mm]	Nessuna prestazione valutata
10	Aumentata limitazione nello sviluppo di cricche	Non rilevante

<b>0159R-A</b>		
<b>#</b>	<b>Caratteristica essenziale</b>	<b>Prestazione</b>
5	Dimensione della maglia (ordito x trama) [mm]	7,5 x 7,1
	Apertura della maglia (ordito x trama) [mm]	5,7 x 6,5
	Rapporto di copertura [%]	30
6	Precisione di tessitura	Nessuna anomalia o difetto
7	Numero di fili per metro:	
	- Fili longitudinali (ordito)	142
	- Fili trasversali (trama)	136
	Resistenza a trazione tal quale:	
	- $T_{max,m}$ Ordito [kN/m]	37
	- $T_{max,m}$ Trama [kN/m]	58
Resistenza a trazione dopo alcali:		
- $T_{max,m,alk}$ Ordito [kN/m]	30	
- $T_{max,m,alk}$ Trama [kN/m]	53	
- $\Delta T_{max,m,alk}$ Ordito [%]	80	
- $\Delta T_{max,m,alk}$ Trama [%]	91	
Allungamento tal quale:		
- $\epsilon_{m,in}$ Ordito [%]	3,8	
- $\epsilon_{m,in}$ Trama [%]	4,3	
Allungamento dopo alcali:		
- $\epsilon_{m,alk}$ Ordito [%]	3,0	
- $\epsilon_{m,alk}$ Trama [%]	3,9	
8	Massa areica [g/m <sup>2</sup> ]	158
9	Spessore [mm]	Nessuna prestazione valutata
10	Aumentata limitazione nello sviluppo di cricche	Non rilevante

<b>0155R-A</b>		
<b>#</b>	<b>Caratteristica essenziale</b>	<b>Prestazione</b>
5	Dimensione della maglia (ordito x trama) [mm]	8,1 x 7,2
	Apertura della maglia (ordito x trama) [mm]	6,4 x 6,5
	Rapporto di copertura [%]	29
6	Precisione di tessitura	Nessuna anomalia o difetto
7	Numero di fili per metro:	
	- Fili longitudinali (ordito)	141
	- Fili trasversali (trama)	125
	Resistenza a trazione tal quale:	
	- $T_{max,m}$ Ordito [kN/m]	36
	- $T_{max,m}$ Trama [kN/m]	46
Resistenza a trazione dopo alcali:		
- $T_{max,m,alk}$ Ordito [kN/m]	27	
- $T_{max,m,alk}$ Trama [kN/m]	36	
- $\Delta T_{max,m,alk}$ Ordito [%]	74	
- $\Delta T_{max,m,alk}$ Trama [%]	79	
Allungamento tal quale:		
- $\epsilon_{m,in}$ Ordito [%]	3,8	
- $\epsilon_{m,in}$ Trama [%]	4,1	
Allungamento dopo alcali:		
- $\epsilon_{m,alk}$ Ordito [%]	3,0	
- $\epsilon_{m,alk}$ Trama [%]	3,1	
8	Massa areica [g/m <sup>2</sup> ]	147
9	Spessore [mm]	Nessuna prestazione valutata
10	Aumentata limitazione nello sviluppo di cricche	Non rilevante

<b>0158-A</b>		
<b>#</b>	<b>Caratteristica essenziale</b>	<b>Prestazione</b>
5	Dimensione della maglia (ordito x trama) [mm]	10,0 x 10,0
	Apertura della maglia (ordito x trama) [mm]	8,2 x 9,3
	Rapporto di copertura [%]	24
6	Precisione di tessitura	Nessuna anomalia o difetto
7	Numero di fili per metro:	
	- Fili longitudinali (ordito)	101
	- Fili trasversali (trama)	102
	Resistenza a trazione tal quale:	
	- $T_{max,m}$ Ordito [kN/m]	39
	- $T_{max,m}$ Trama [kN/m]	43
Resistenza a trazione dopo alcali:		
- $T_{max,m,alk}$ Ordito [kN/m]	33	
- $T_{max,m,alk}$ Trama [kN/m]	41	
- $\Delta T_{max,m,alk}$ Ordito [%]	86	
- $\Delta T_{max,m,alk}$ Trama [%]	96	
Allungamento tal quale:		
- $\epsilon_{m,in}$ Ordito [%]	3,9	
- $\epsilon_{m,in}$ Trama [%]	3,6	
Allungamento dopo alcali:		
- $\epsilon_{m,alk}$ Ordito [%]	1,0	
- $\epsilon_{m,alk}$ Trama [%]	1,5	
8	Massa areica [g/m <sup>2</sup> ]	142
9	Spessore [mm]	Nessuna prestazione valutata
10	Aumentata limitazione nello sviluppo di cricche	Non rilevante

<b>0370-A</b>		
<b>#</b>	<b>Caratteristica essenziale</b>	<b>Prestazione</b>
5	Dimensione della maglia (ordito x trama) [mm]	5,8 x 5,0
	Apertura della maglia (ordito x trama) [mm]	3,8 x 4,1
	Rapporto di copertura [%]	46
6	Precisione di tessitura	Nessuna anomalia o difetto
7	Numero di fili per metro:	
	- Fili longitudinali (ordito)	202
	- Fili trasversali (trama)	173
	Resistenza a trazione tal quale:	
	- $T_{max,m}$ Ordito [kN/m]	75
	- $T_{max,m}$ Trama [kN/m]	117
Resistenza a trazione dopo alcali:		
- $T_{max,m,alk}$ Ordito [kN/m]	45	
- $T_{max,m,alk}$ Trama [kN/m]	73	
- $\Delta T_{max,m,alk}$ Ordito [%]	60	
- $\Delta T_{max,m,alk}$ Trama [%]	62	
Allungamento tal quale:		
- $\epsilon_{m,in}$ Ordito [%]	4,4	
- $\epsilon_{m,in}$ Trama [%]	4,7	
Allungamento dopo alcali:		
- $\epsilon_{m,alk}$ Ordito [%]	3,1	
- $\epsilon_{m,alk}$ Trama [%]	3,3	
8	Massa areica [g/m <sup>2</sup> ]	378
9	Spessore [mm]	Nessuna prestazione valutata
10	Aumentata limitazione nello sviluppo di cricche	Non rilevante

<b>0510-A</b>		
<b>#</b>	<b>Caratteristica essenziale</b>	<b>Prestazione</b>
5	Dimensione della maglia (ordito x trama) [mm]	8,2 x 8,1
	Apertura della maglia (ordito x trama) [mm]	5,0 x 5,8
	Rapporto di copertura [%]	56
6	Precisione di tessitura	Nessuna anomalia o difetto
7	Numero di fili per metro:	
	- Fili longitudinali (ordito)	126
	- Fili trasversali (trama)	124
	Resistenza a trazione tal quale:	
	- $T_{max,m}$ Ordito [kN/m]	121
	- $T_{max,m}$ Trama [kN/m]	148
Resistenza a trazione dopo alcali:		
- $T_{max,m,alk}$ Ordito [kN/m]	67	
- $T_{max,m,alk}$ Trama [kN/m]	117	
- $\Delta T_{max,m,alk}$ Ordito [%]	55	
- $\Delta T_{max,m,alk}$ Trama [%]	79	
Allungamento tal quale:		
- $\epsilon_{m,in}$ Ordito [%]	4,1	
- $\epsilon_{m,in}$ Trama [%]	4,5	
Allungamento dopo alcali:		
- $\epsilon_{m,alk}$ Ordito [%]	2,3	
- $\epsilon_{m,alk}$ Trama [%]	3,4	
8	Massa areica [g/m <sup>2</sup> ]	505
9	Spessore [mm]	Nessuna prestazione valutata
10	Aumentata limitazione nello sviluppo di cricche	Non rilevante

<b>0148R-A</b>		
<b>#</b>	<b>Caratteristica essenziale</b>	<b>Prestazione</b>
5	Dimensione della maglia (ordito x trama) [mm] Apertura della maglia (ordito x trama) [mm] Rapporto di copertura [%]	6,0 x 4,0 4,5 x 3,5 34
6	Precisione di tessitura	Nessuna anomalia o difetto
7	Numero di fili per metro: - Fili longitudinali (ordito) - Fili trasversali (trama)	250 170
	Resistenza a trazione tal quale: - $T_{max,m}$ Ordito [kN/m] - $T_{max,m}$ Trama [kN/m]	46 45
	Resistenza a trazione dopo alcali: - $T_{max,m,alk}$ Ordito [kN/m] - $T_{max,m,alk}$ Trama [kN/m] - $\Delta T_{max,m,alk}$ Ordito [%] - $\Delta T_{max,m,alk}$ Trama [%]	35 29 74 64
	Allungamento tal quale: - $\epsilon_{m,in}$ Ordito [%] - $\epsilon_{m,in}$ Trama [%]	3,8 4,3
	Allungamento dopo alcali: - $\epsilon_{m,alk}$ Ordito [%] - $\epsilon_{m,alk}$ Trama [%]	2,8 2,7
	8	Massa areica [g/m <sup>2</sup> ]
9	Spessore [mm]	Nessuna prestazione valutata
10	Aumentata limitazione nello sviluppo di cricche	Non rilevante

<b>0148A14</b>		
<b>#</b>	<b>Caratteristica essenziale</b>	<b>Prestazione</b>
5	Dimensione della maglia (ordito x trama) [mm] Apertura della maglia (ordito x trama) [mm] Rapporto di copertura [%]	6,0 x 4,0 4,5 x 3,5 34
6	Precisione di tessitura	Nessuna anomalia o difetto
7	Numero di fili per metro: - Fili longitudinali (ordito) - Fili trasversali (trama)	250 170
	Resistenza a trazione tal quale: - $T_{max,m}$ Ordito [kN/m] - $T_{max,m}$ Trama [kN/m]	46 45
	Resistenza a trazione dopo alcali: - $T_{max,m,alk}$ Ordito [kN/m] - $T_{max,m,alk}$ Trama [kN/m] - $\Delta T_{max,m,alk}$ Ordito [%] - $\Delta T_{max,m,alk}$ Trama [%]	35 29 74 64
	Allungamento tal quale: - $\epsilon_{m,in}$ Ordito [%] - $\epsilon_{m,in}$ Trama [%]	3,8 4,3
	Allungamento dopo alcali: - $\epsilon_{m,alk}$ Ordito [%] - $\epsilon_{m,alk}$ Trama [%]	2,8 2,7
	8	Massa areica [g/m <sup>2</sup> ]
9	Spessore [mm]	Nessuna prestazione valutata
10	Aumentata limitazione nello sviluppo di cricche	Non rilevante

0159RA16		
#	Caratteristica essenziale	Prestazione
5	Dimensione della maglia (ordito x trama) [mm]	7,5 x 7,1
	Apertura della maglia (ordito x trama) [mm]	5,7 x 6,5
	Rapporto di copertura [%]	30
6	Precisione di tessitura	Nessuna anomalia o difetto
7	Numero di fili per metro:	
	- Fili longitudinali (ordito)	142
	- Fili trasversali (trama)	136
	Resistenza a trazione tal quale:	
	- $T_{max,m}$ Ordito [kN/m]	37
	- $T_{max,m}$ Trama [kN/m]	58
	Resistenza a trazione dopo alcali:	
	- $T_{max,m,alk}$ Ordito [kN/m]	30
	- $T_{max,m,alk}$ Trama [kN/m]	53
	- $\Delta T_{max,m,alk}$ Ordito [%]	80
- $\Delta T_{max,m,alk}$ Trama [%]	91	
Allungamento tal quale:		
- $\epsilon_{m,in}$ Ordito [%]	3,8	
- $\epsilon_{m,in}$ Trama [%]	4,3	
Allungamento dopo alcali:		
- $\epsilon_{m,alk}$ Ordito [%]	3,0	
- $\epsilon_{m,alk}$ Trama [%]	3,9	
8	Massa areica [g/m <sup>2</sup> ]	158
9	Spessore [mm]	Nessuna prestazione valutata
10	Aumentata limitazione nello sviluppo di cricche	Non rilevante

0159A16		
#	Caratteristica essenziale	Prestazione
5	Dimensione della maglia (ordito x trama) [mm]	7,5 x 7,1
	Apertura della maglia (ordito x trama) [mm]	5,7 x 6,5
	Rapporto di copertura [%]	30
6	Precisione di tessitura	Nessuna anomalia o difetto
7	Numero di fili per metro:	
	- Fili longitudinali (ordito)	142
	- Fili trasversali (trama)	136
	Resistenza a trazione tal quale:	
	- $T_{max,m}$ Ordito [kN/m]	37
	- $T_{max,m}$ Trama [kN/m]	58
	Resistenza a trazione dopo alcali:	
	- $T_{max,m,alk}$ Ordito [kN/m]	30
	- $T_{max,m,alk}$ Trama [kN/m]	53
	- $\Delta T_{max,m,alk}$ Ordito [%]	80
- $\Delta T_{max,m,alk}$ Trama [%]	91	
Allungamento tal quale:		
- $\epsilon_{m,in}$ Ordito [%]	3,8	
- $\epsilon_{m,in}$ Trama [%]	4,3	
Allungamento dopo alcali:		
- $\epsilon_{m,alk}$ Ordito [%]	3,0	
- $\epsilon_{m,alk}$ Trama [%]	3,9	
8	Massa areica [g/m <sup>2</sup> ]	158
9	Spessore [mm]	Nessuna prestazione valutata
10	Aumentata limitazione nello sviluppo di cricche	Non rilevante

1217-A		
#	Caratteristica essenziale	Prestazione
5	Dimensione della maglia (ordito x trama) [mm]	40,3 x 33,3
	Apertura della maglia (ordito x trama) [mm]	34,8 x 30,3
	Rapporto di copertura [%]	21
6	Precisione di tessitura	Nessuna anomalia o difetto
7	Numero di fili per metro:	
	- Fili longitudinali (ordito)	30
	- Fili trasversali (trama)	25
	Resistenza a trazione tal quale:	
	- $T_{max,m}$ Ordito [kN/m]	38
	- $T_{max,m}$ Trama [kN/m]	48
Resistenza a trazione dopo alcali:		
- $T_{max,m,alk}$ Ordito [kN/m]	Nessuna prestazione valutata	
- $T_{max,m,alk}$ Trama [kN/m]	Nessuna prestazione valutata	
- $\Delta T_{max,m,alk}$ Ordito [%]	Nessuna prestazione valutata	
- $\Delta T_{max,m,alk}$ Trama [%]	Nessuna prestazione valutata	
Allungamento tal quale:		
- $\epsilon_{m,in}$ Ordito [%]	4,2	
- $\epsilon_{m,in}$ Trama [%]	4,5	
Allungamento dopo alcali:		
- $\epsilon_{m,alk}$ Ordito [%]	Nessuna prestazione valutata	
- $\epsilon_{m,alk}$ Trama [%]	Nessuna prestazione valutata	
8	Massa areica [g/m <sup>2</sup> ]	132
9	Spessore [mm]	Nessuna prestazione valutata
10	Aumentata limitazione nello sviluppo di cricche	Non rilevante

**4. SISTEMA APPLICATO DI VALUTAZIONE E VERIFICA DELLA COSTANZA DI PRESTAZIONE (AVCP), CON RIFERIMENTO ALLE SUE BASI LEGISLATIVE**

In accordo con il Documento per la Valutazione Europea N. 040016-01-0404 l'atto giuridico europeo applicabile è la **Decisione della Commissione n. 1997/556/EC**.

Il sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione (AVCP) è **2+**.

**5. DETTAGLI TECNICI NECESSARI PER L'IMPLEMENTAZIONE DEL SISTEMA AVCP, COME PREVISTI DALL' EAD 040016-01-0404**

I dettagli tecnici necessari per l'implementazione del sistema AVCP sono definiti nel piano dei controlli, depositato presso ITAB/ITC-CNR.

**Rilasciata a San Giuliano Milanese, Italia il 09/03/2026  
da ITAB / ITC-CNR**

**Il Coordinatore del Comitato tecnico dell'ITAB**  
Ing. Annalisa Franco

**Il Direttore dell'ITAB**  
Prof. ing. Antonio Occhiuzzi