

<b>Rapporto di Prova</b> Test Report	<b>21-06429-02</b> <b>Rev 01</b> Pag. 1 di 13	<b>Data</b> Date	10/09/2021
<b>Committente</b> Customer	<b>CRP TECHNOLOGY SRL</b> Via Cesare Della Chiesa, 150/C 41126 MODENA - MO		

Il presente Rapporto di Prova annulla e sostituisce il Rapporto di Prova 21-06429-02 emesso in data 08/09/2021. Le parti oggetto di modifica sono evidenziate in corsivo.

<b>Vostro riferimento / Reference</b>	Rif DDT 611683 del 26/08/2021
<b>Ordine di acquisto/Purchase Order</b>	
<b>Campione / Sample</b> <sup>(1)</sup>	XY-1,XY-2,XY-3,XY-4,XY-5,YX-1,YX-2,YX-3,YX-4,YX-5,ZX-1,ZX-2,ZX-3,ZX-4,ZX-5,ZY-1,ZY-2,ZY-3,ZY-4,ZY-5
<b>Descrizione / Description</b> <sup>(1)</sup>	PROVINI IN MATERIALE WINDFORM RS
<b>Data ricevimento / Receiving date</b>	26/08/2021
<b>Ns. codice campione / Sample code</b>	<b>21-06429</b> 02-01,02-02,02-03,02-04,02-05,02-06,02-07,02-08,02-09,02-10,02-11,02-12,02-13,02-14,02-15,02-16,02-17,02-18,02-19,02-20
<b>Prova richiesta / Test</b>	COMPRESSIONE RT METODO ASTM D695
<b>Luogo esecuzione prova / Test place</b>	Viale Europa 40-41011 Campogalliano MO
<b>Data inizio prova / Test start date</b>	07/09/2021
<b>Data fine prova / Test end date</b>	08/09/2021

**MATERIALI COMPOSITI: PROVA DI COMPRESSIONE A TEMPERATURA AMBIENTE**  
**COMPOSITE MATERIALS: COMPRESSIVE PROPERTIES AT ROOM TEMPERATURE**

**Metodo di Prova / Test Method:** PDP 127 Rev 0

**Norma di Prova / Test Standard:** ASTM D695 Rev 15

**Strumentazione / Equipment:**  
Dinamometro / Dynamometer ("PM07") Zwick Roell Z250

**Campionamento / Sampling:** Effettuato dal committente / Performed by the customer

**Ulteriore documentazione applicabile / Additional applicable documentation:** N.A.

**Condizioni ambientali di prova garantiti dal laboratorio/ Environmental test conditions guaranteed by the laboratory:**  
Intervallo di Temperatura/Temperature Range: T=23±3°C  
Intervallo di Umidità Relativa/Relative Humidity Range: U<60%

<b>Provetta</b> Test specimen	Tal quale / As delivered Fig. 5 ASTM D695 Rev 15	<b>Prelievo</b> Sampling	Effettuato dal committente Performed by the customer
----------------------------------	-----------------------------------------------------	-----------------------------	---------------------------------------------------------

Identificativo provino	h mm	b mm	A mm <sup>2</sup>	G mm	σ <sub>M</sub> MPa	ε <sub>M</sub> (Corr.) %	E <sub>c</sub> GPa
PROVINI IN MATERIALE WINDFORM RS XY-1 02-01	3,15	12,84	40,4	79,57	105	6,9	5,17
PROVINI IN MATERIALE WINDFORM RS XY-2 02-02	3,14	12,82	40,2	79,59	107	6,9	5,19
PROVINI IN MATERIALE WINDFORM RS XY-3 02-03	3,13	12,80	40,1	79,64	102	6,9	5,01
PROVINI IN MATERIALE WINDFORM RS XY-4 02-04	3,16	12,81	40,5	79,60	105	6,9	5,13
PROVINI IN MATERIALE WINDFORM RS XY-5 02-05	3,16	12,82	40,5	79,55	107	6,8	5,16
<b>MEDIA / AVERAGE</b>					<b>105</b>	<b>6,9</b>	<b>5,13</b>

(1) Dati forniti dal cliente

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto, e non al campione o articolo da cui lo stesso è stato prelevato. La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione del Laboratorio. Per le dichiarazioni di conformità, ove riportate, il Laboratorio adotta il criterio standard dello "shared risk" in accordo con la ILAC-G8, senza tenere conto dell'incertezza, salvo diversamente prescritto da norma, specifica o richiesto dal Cliente. Il Laboratorio declina la propria responsabilità per le informazioni fornite dal Cliente, ove riportate nel presente rapporto.

Rapporto di Prova Test Report	21-06429-02 Rev 01 Pag. 2 di 13	Data Date	10/09/2021
	Committente Customer		
CRP TECHNOLOGY SRL Via Cesare Della Chiesa, 150/C 41126 MODENA - MO			

Identificativo provino	h mm	b mm	A mm <sup>2</sup>	G mm	$\sigma_M$ MPa	$\epsilon_M$ (Corr.) %	E <sub>c</sub> GPa
PROVINI IN MATERIALE WINDFORM RS YX-1 02-06	3,14	12,87	40,5	79,48	94,4	6,8	3,12
PROVINI IN MATERIALE WINDFORM RS YX-2 02-07	3,14	12,85	40,4	79,49	99,3	6,9	3,12
PROVINI IN MATERIALE WINDFORM RS YX-3 02-08	3,17	12,88	40,8	79,53	89,3	6,8	2,99
PROVINI IN MATERIALE WINDFORM RS YX-4 02-09	3,15	12,88	40,6	79,55	91,9	6,9	3,07
PROVINI IN MATERIALE WINDFORM RS YX-5 02-10	3,23	12,89	41,6	79,60	91,9	6,9	3,05
<b>MEDIA / AVERAGE</b>					<b>93,3</b>	<b>6,9</b>	<b>3,07</b>

Identificativo provino	h mm	b mm	A mm <sup>2</sup>	G mm	$\sigma_M$ MPa	$\epsilon_M$ (Corr.) %	E <sub>c</sub> GPa
PROVINI IN MATERIALE WINDFORM RS ZX-2 02-11	3,13	12,87	40,3	79,54	83,7	6,8	2,37
PROVINI IN MATERIALE WINDFORM RS ZX-1 02-12	3,11	12,88	40,0	79,58	84,2	6,9	2,40
PROVINI IN MATERIALE WINDFORM RS ZX-3 02-13	3,12	12,85	40,1	79,55	80,4	6,8	2,38
PROVINI IN MATERIALE WINDFORM RS ZX-4 02-14	3,13	12,88	40,3	79,62	80,5	6,9	2,33
PROVINI IN MATERIALE WINDFORM RS ZX-5 02-15	3,10	12,87	39,9	79,52	82,9	6,8	2,39
<b>MEDIA / AVERAGE</b>					<b>82,4</b>	<b>6,8</b>	<b>2,37</b>

Identificativo provino	h mm	b mm	A mm <sup>2</sup>	G mm	$\sigma_M$ MPa	$\epsilon_M$ (Corr.) %	E <sub>c</sub> GPa
PROVINI IN MATERIALE WINDFORM RS ZY-1 02-16	3,13	12,78	40,0	79,56	70,0	6,9	2,16
PROVINI IN MATERIALE WINDFORM RS ZY-2 02-17	3,15	12,78	40,2	79,61	69,8	6,8	2,19
PROVINI IN MATERIALE WINDFORM RS ZY-3 02-18	3,14	12,78	40,1	79,58	67,9	6,8	2,20
PROVINI IN MATERIALE WINDFORM RS ZY-4 02-19	3,12	12,77	39,9	79,60	69,5	6,9	2,16
PROVINI IN MATERIALE WINDFORM RS ZY-5 02-20	3,14	12,77	40,1	79,64	68,2	6,9	2,13
<b>MEDIA / AVERAGE</b>					<b>69,1</b>	<b>6,9</b>	<b>2,17</b>

#### LEGENDA:

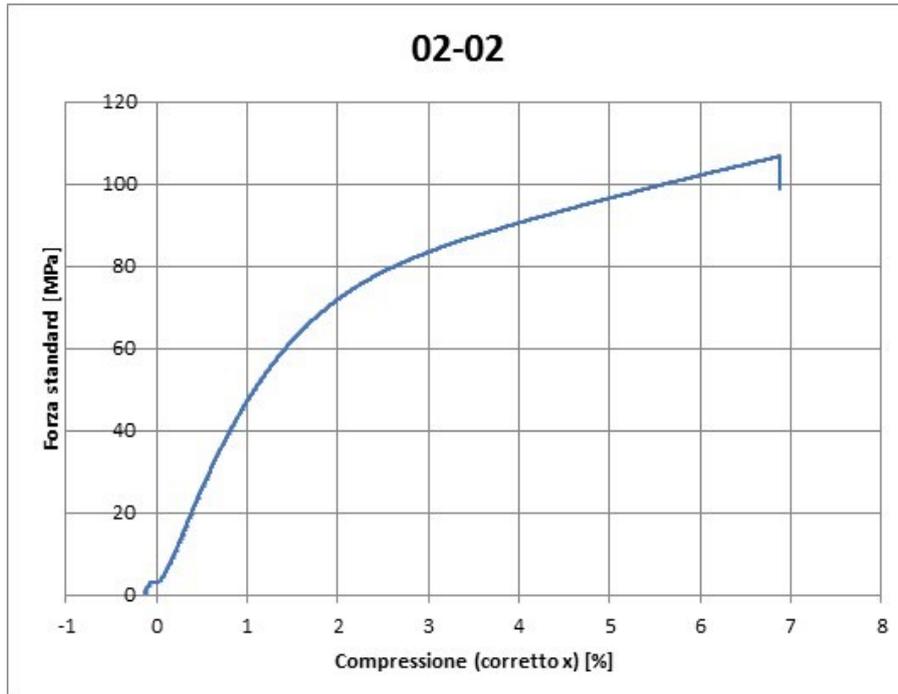
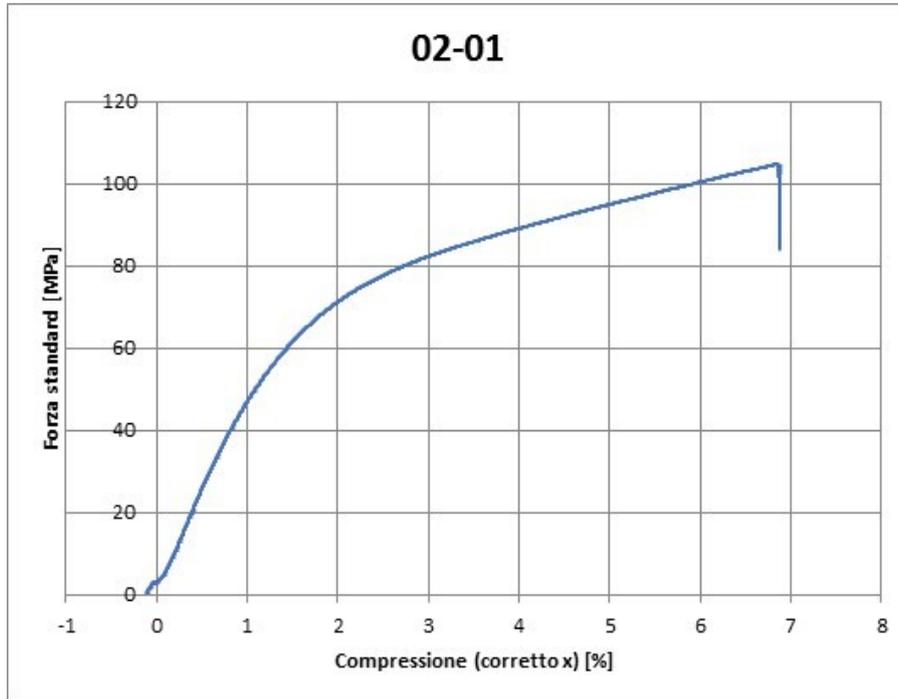
- **h**: spessore provino / specimen thickness
- **b**: larghezza provino / specimen width
- **A**: sezione trasversale del provino / cross-sectional area of specimen
- **G**: tratto utile / gage length
- $\sigma_M$ : stress massimo a compressione / ultimate compressive stress
- $\epsilon_M$  (Corr.): deformazione a stress massimo di compressione / ultimate compressive strain
- **E<sub>c</sub>**: modulo di elasticità / modulus of elasticity

(1) Dati forniti dal cliente

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto, e non al campione o articolo da cui lo stesso è stato prelevato. La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione del Laboratorio. Per le dichiarazioni di conformità, ove riportate, il Laboratorio adotta il criterio standard dello "shared risk" in accordo con la ILAC-G8, senza tenere conto dell'incertezza, salvo diversamente prescritto da norma, specifica o richiesto dal Cliente. Il Laboratorio declina la propria responsabilità per le informazioni fornite dal Cliente, ove riportate nel presente rapporto.

Firmato digitalmente da: VERZELLONI DAVIDE - Responsabile di Commessa

Rapporto di Prova Test Report	21-06429-02 Rev 01 Pag. 3 di 13	Data Date	10/09/2021
	Committente Customer	CRP TECHNOLOGY SRL Via Cesare Della Chiesa, 150/C 41126 MODENA - MO	

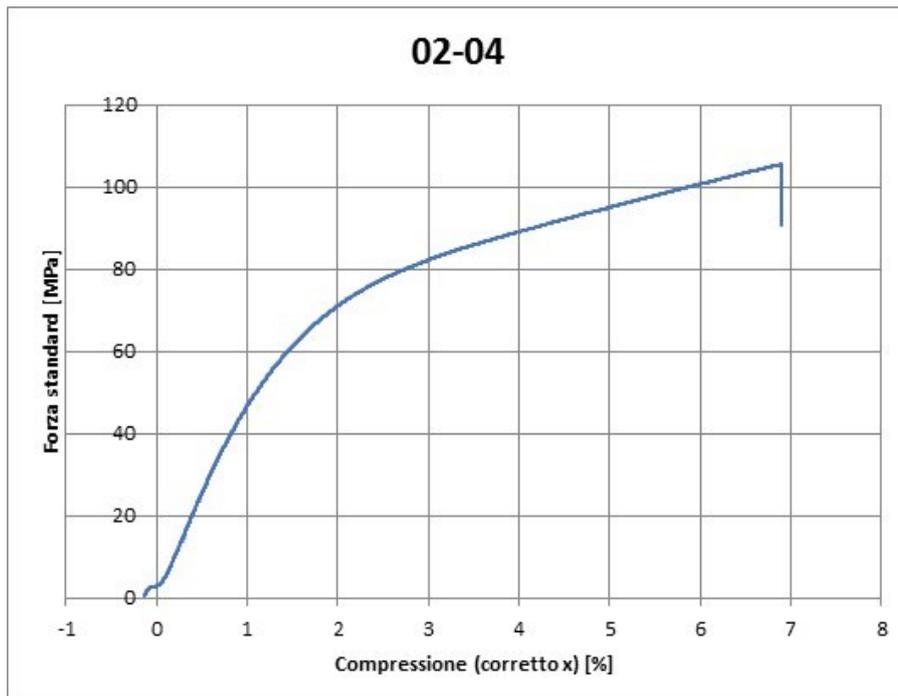
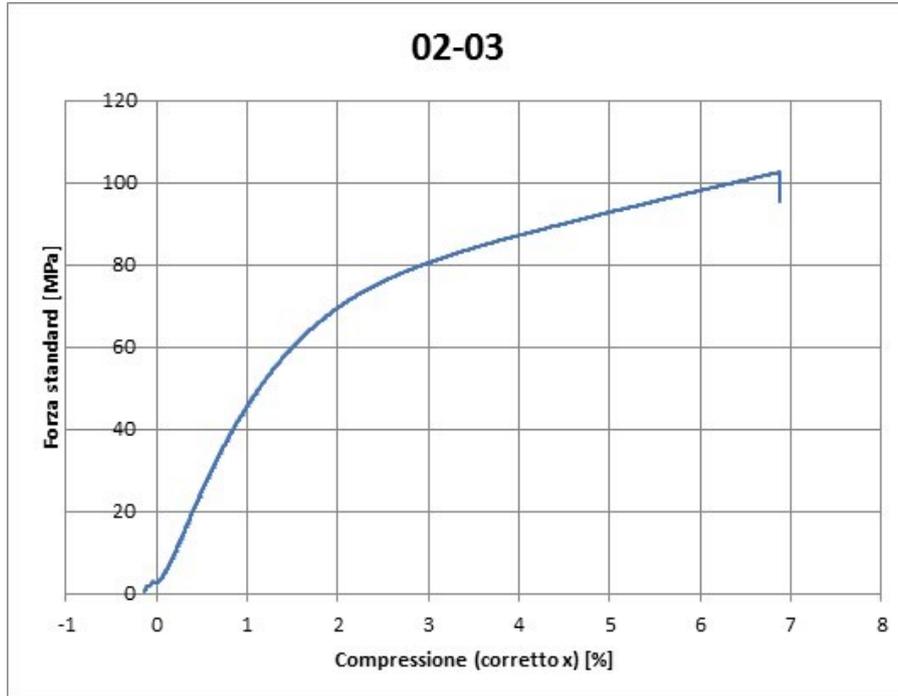


(1) Dati forniti dal cliente

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto, e non al campione o articolo da cui lo stesso è stato prelevato. La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione del Laboratorio. Per le dichiarazioni di conformità, ove riportate, il Laboratorio adotta il criterio standard dello "shared risk" in accordo con la ILAC-G8, senza tenere conto dell'incertezza, salvo diversamente prescritto da norma, specifica o richiesto dal Cliente. Il Laboratorio declina la propria responsabilità per le informazioni fornite dal Cliente, ove riportate nel presente rapporto.

Firmato digitalmente da: VERZELLONI DAVIDE - Responsabile di Commessa

Rapporto di Prova Test Report	21-06429-02 Rev 01 Pag. 4 di 13	Data Date	10/09/2021
	Committente Customer	CRP TECHNOLOGY SRL Via Cesare Della Chiesa, 150/C 41126 MODENA - MO	

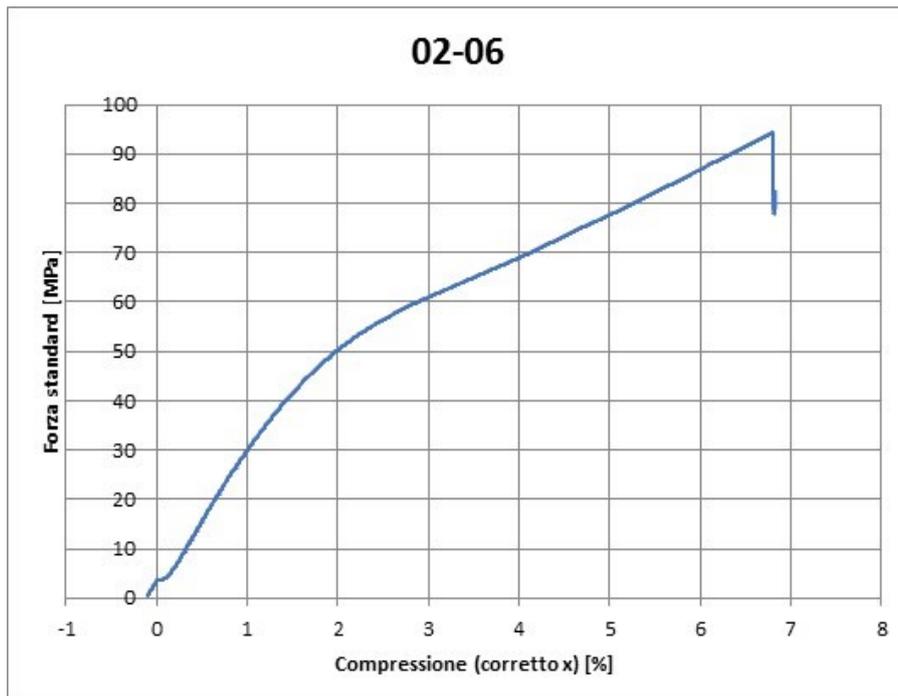
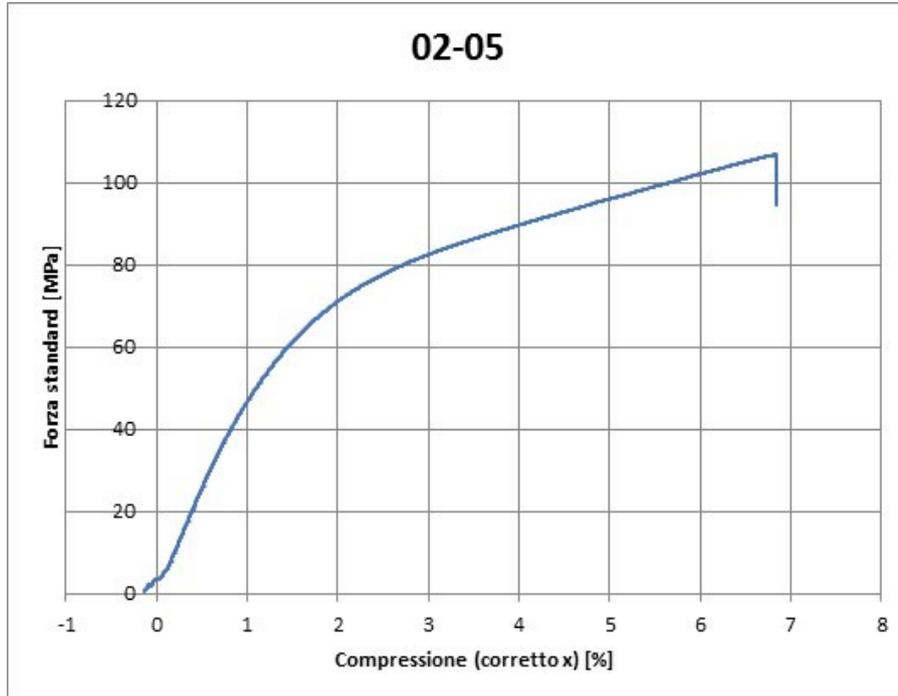


(1) Dati forniti dal cliente

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto, e non al campione o articolo da cui lo stesso è stato prelevato. La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione del Laboratorio. Per le dichiarazioni di conformità, ove riportate, il Laboratorio adotta il criterio standard dello "shared risk" in accordo con la ILAC-G8, senza tenere conto dell'incertezza, salvo diversamente prescritto da norma, specifica o richiesto dal Cliente. Il Laboratorio declina la propria responsabilità per le informazioni fornite dal Cliente, ove riportate nel presente rapporto.

Firmato digitalmente da: VERZELLONI DAVIDE - Responsabile di Commessa

Rapporto di Prova Test Report	21-06429-02 Rev 01 Pag. 5 di 13	Data Date	10/09/2021
	Committente Customer	CRP TECHNOLOGY SRL Via Cesare Della Chiesa, 150/C 41126 MODENA - MO	

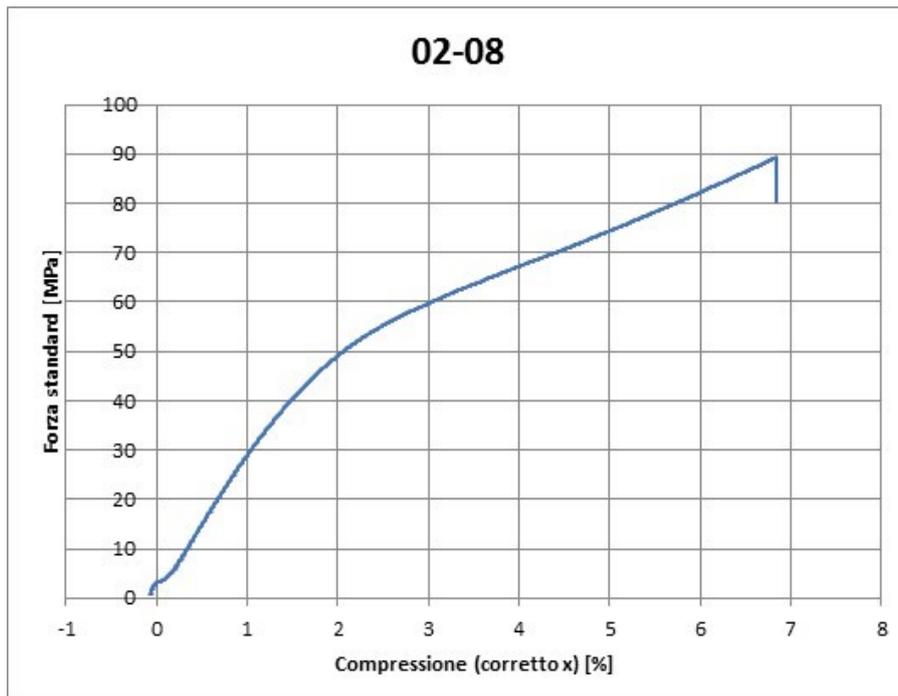
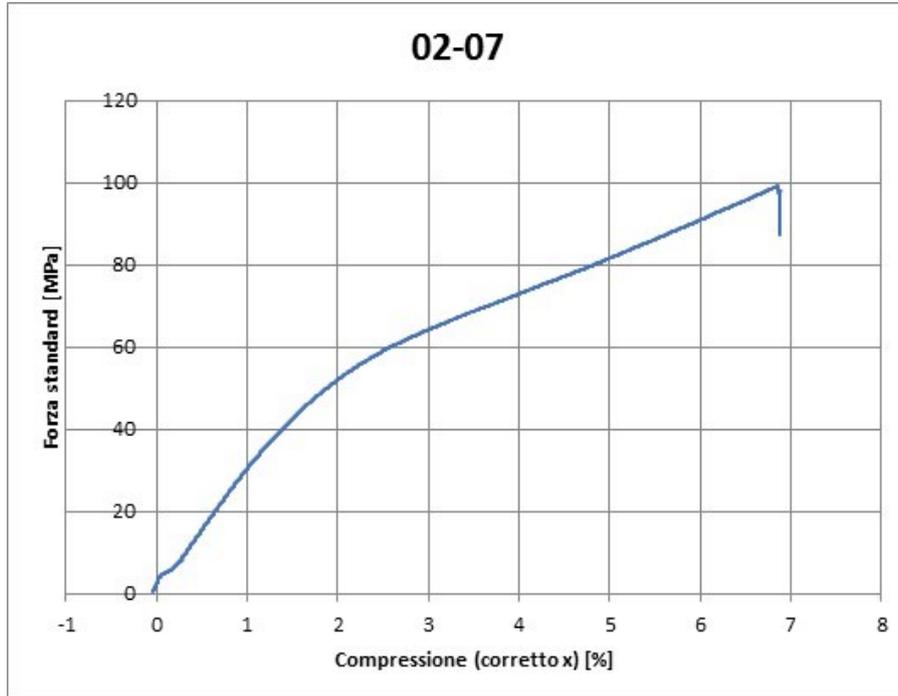


(1) Dati forniti dal cliente

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto, e non al campione o articolo da cui lo stesso è stato prelevato. La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione del Laboratorio. Per le dichiarazioni di conformità, ove riportate, il Laboratorio adotta il criterio standard dello "shared risk" in accordo con la ILAC-G8, senza tenere conto dell'incertezza, salvo diversamente prescritto da norma, specifica o richiesto dal Cliente. Il Laboratorio declina la propria responsabilità per le informazioni fornite dal Cliente, ove riportate nel presente rapporto.

Firmato digitalmente da: VERZELLONI DAVIDE - Responsabile di Commessa

Rapporto di Prova Test Report	21-06429-02 Rev 01 Pag. 6 di 13	Data Date	10/09/2021
	Committente Customer	CRP TECHNOLOGY SRL Via Cesare Della Chiesa, 150/C 41126 MODENA - MO	

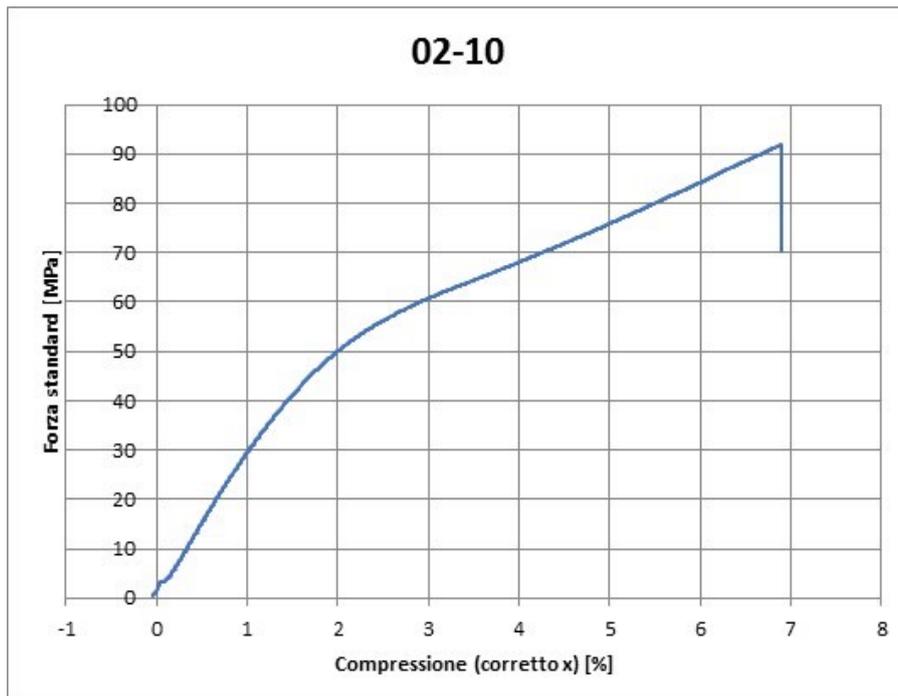
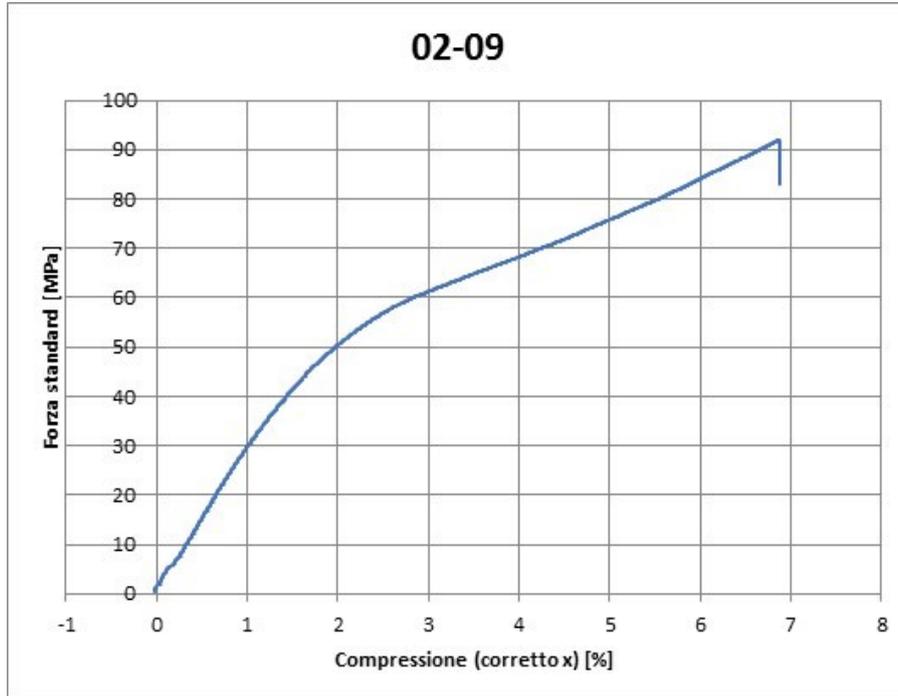


(1) Dati forniti dal cliente

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto, e non al campione o articolo da cui lo stesso è stato prelevato. La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione del Laboratorio. Per le dichiarazioni di conformità, ove riportate, il Laboratorio adotta il criterio standard dello "shared risk" in accordo con la ILAC-G8, senza tenere conto dell'incertezza, salvo diversamente prescritto da norma, specifica o richiesto dal Cliente. Il Laboratorio declina la propria responsabilità per le informazioni fornite dal Cliente, ove riportate nel presente rapporto.

Firmato digitalmente da: VERZELLONI DAVIDE - Responsabile di Commessa

Rapporto di Prova Test Report	21-06429-02 Rev 01 Pag. 7 di 13	Data Date	10/09/2021
	Committente Customer	CRP TECHNOLOGY SRL Via Cesare Della Chiesa, 150/C 41126 MODENA - MO	

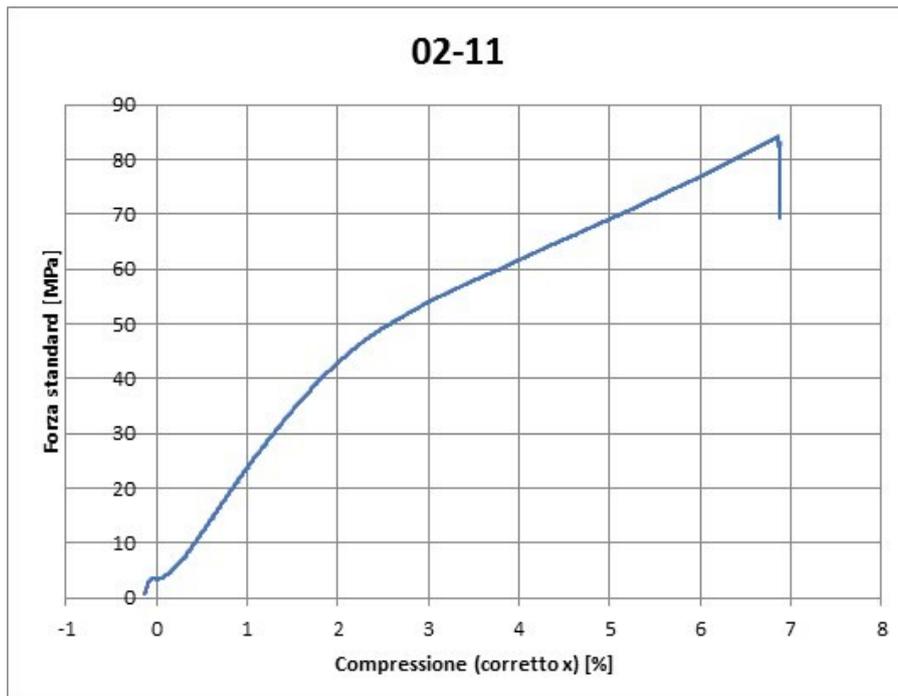
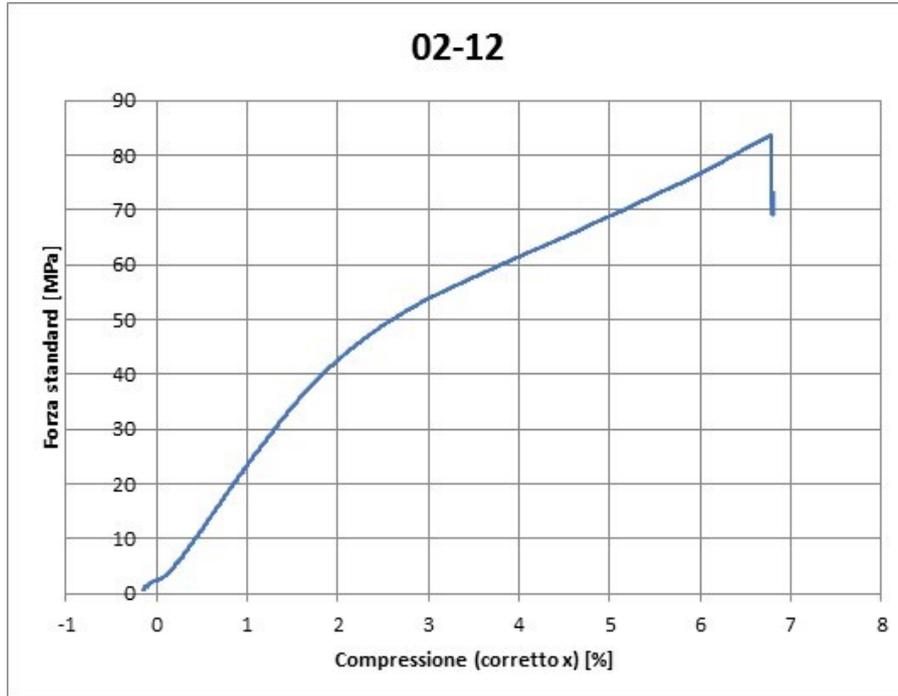


(1) Dati forniti dal cliente

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto, e non al campione o articolo da cui lo stesso è stato prelevato. La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione del Laboratorio. Per le dichiarazioni di conformità, ove riportate, il Laboratorio adotta il criterio standard dello "shared risk" in accordo con la ILAC-G8, senza tenere conto dell'incertezza, salvo diversamente prescritto da norma, specifica o richiesto dal Cliente. Il Laboratorio declina la propria responsabilità per le informazioni fornite dal Cliente, ove riportate nel presente rapporto.

Firmato digitalmente da: VERZELLONI DAVIDE - Responsabile di Commessa

Rapporto di Prova Test Report	21-06429-02 Rev 01 Pag. 8 di 13	Data Date	10/09/2021
	Committente Customer	CRP TECHNOLOGY SRL Via Cesare Della Chiesa, 150/C 41126 MODENA - MO	

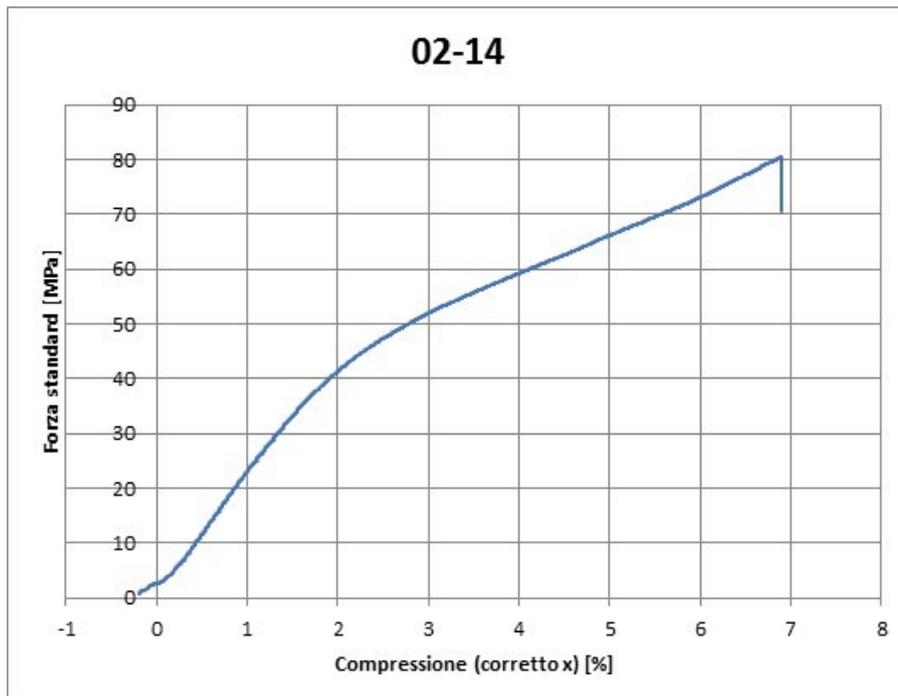
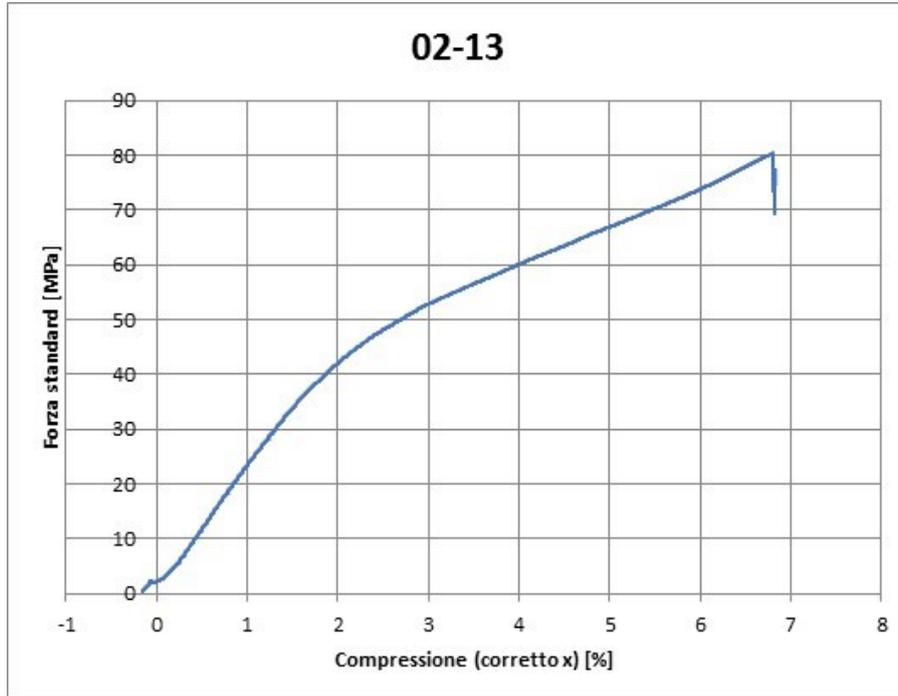


(1) Dati forniti dal cliente

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto, e non al campione o articolo da cui lo stesso è stato prelevato. La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione del Laboratorio. Per le dichiarazioni di conformità, ove riportate, il Laboratorio adotta il criterio standard dello "shared risk" in accordo con la ILAC-G8, senza tenere conto dell'incertezza, salvo diversamente prescritto da norma, specifica o richiesto dal Cliente. Il Laboratorio declina la propria responsabilità per le informazioni fornite dal Cliente, ove riportate nel presente rapporto.

Firmato digitalmente da: VERZELLONI DAVIDE - Responsabile di Commessa

Rapporto di Prova Test Report	21-06429-02 Rev 01 Pag. 9 di 13	Data Date	10/09/2021
	Committente Customer	CRP TECHNOLOGY SRL Via Cesare Della Chiesa, 150/C 41126 MODENA - MO	

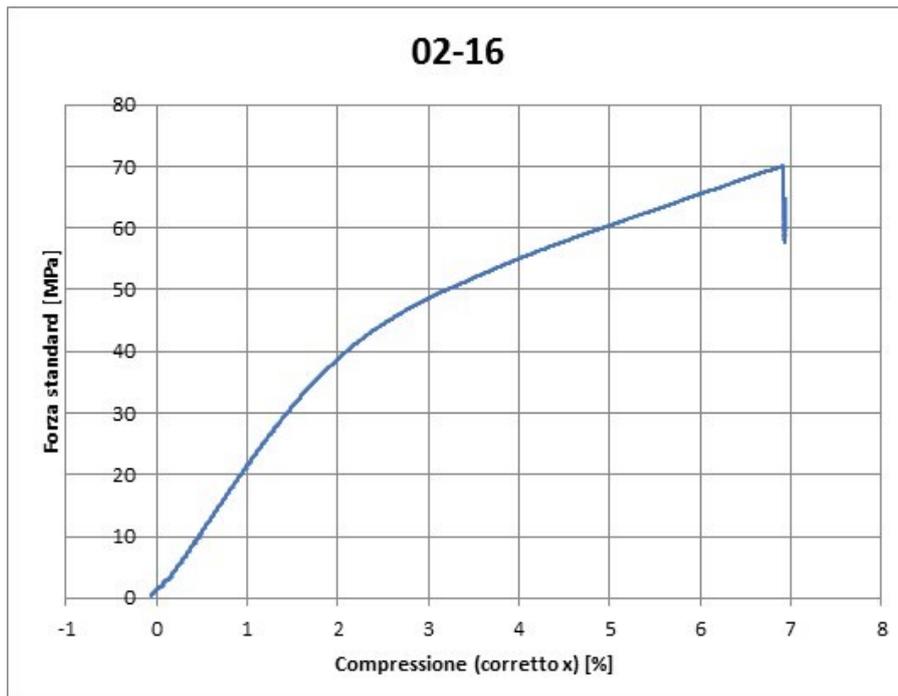
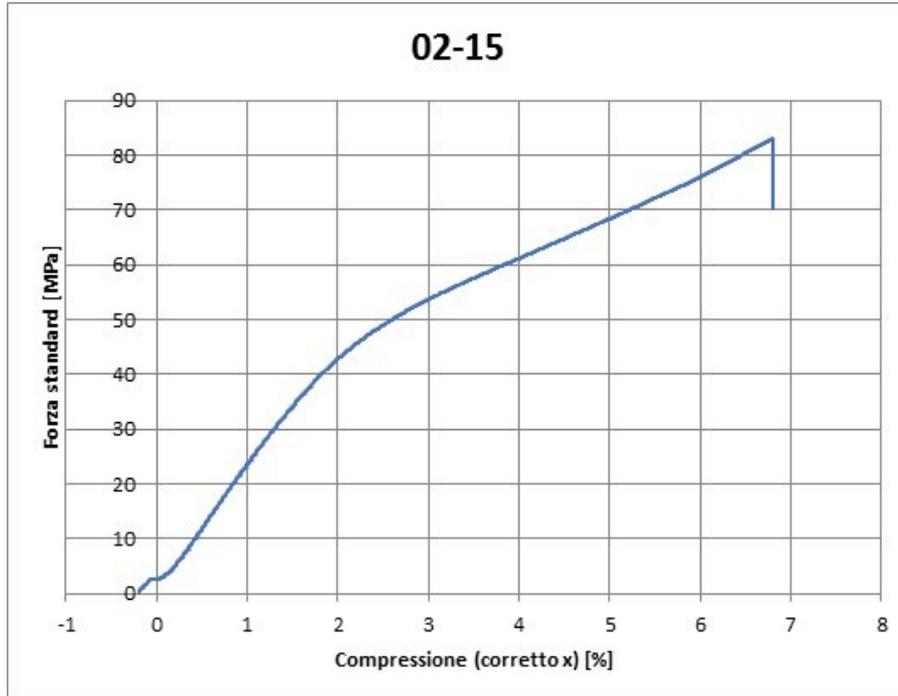


(1) Dati forniti dal cliente

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto, e non al campione o articolo da cui lo stesso è stato prelevato. La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione del Laboratorio. Per le dichiarazioni di conformità, ove riportate, il Laboratorio adotta il criterio standard dello "shared risk" in accordo con la ILAC-G8, senza tenere conto dell'incertezza, salvo diversamente prescritto da norma, specifica o richiesto dal Cliente. Il Laboratorio declina la propria responsabilità per le informazioni fornite dal Cliente, ove riportate nel presente rapporto.

Firmato digitalmente da: VERZELLONI DAVIDE - Responsabile di Commessa

Rapporto di Prova Test Report	21-06429-02 Rev 01 Pag. 10 di 13	Data Date	10/09/2021
	Committente Customer	CRP TECHNOLOGY SRL Via Cesare Della Chiesa, 150/C 41126 MODENA - MO	

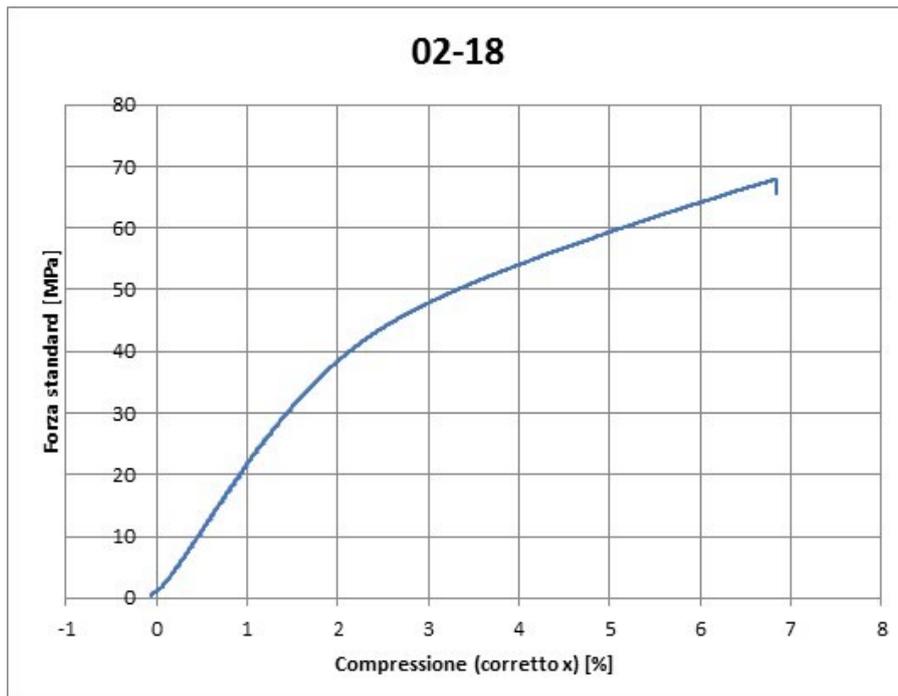
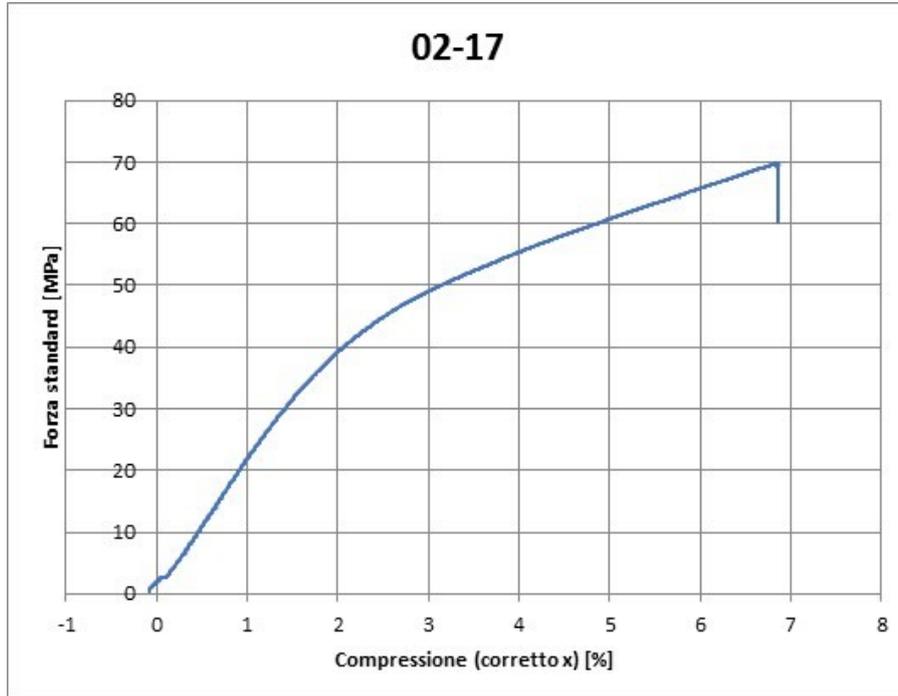


(1) Dati forniti dal cliente

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto, e non al campione o articolo da cui lo stesso è stato prelevato. La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione del Laboratorio. Per le dichiarazioni di conformità, ove riportate, il Laboratorio adotta il criterio standard dello "shared risk" in accordo con la ILAC-G8, senza tenere conto dell'incertezza, salvo diversamente prescritto da norma, specifica o richiesto dal Cliente. Il Laboratorio declina la propria responsabilità per le informazioni fornite dal Cliente, ove riportate nel presente rapporto.

Firmato digitalmente da: VERZELLONI DAVIDE - Responsabile di Commessa

Rapporto di Prova Test Report	21-06429-02 Rev 01 Pag. 11 di 13	Data Date	10/09/2021
	Committente Customer	CRP TECHNOLOGY SRL Via Cesare Della Chiesa, 150/C 41126 MODENA - MO	

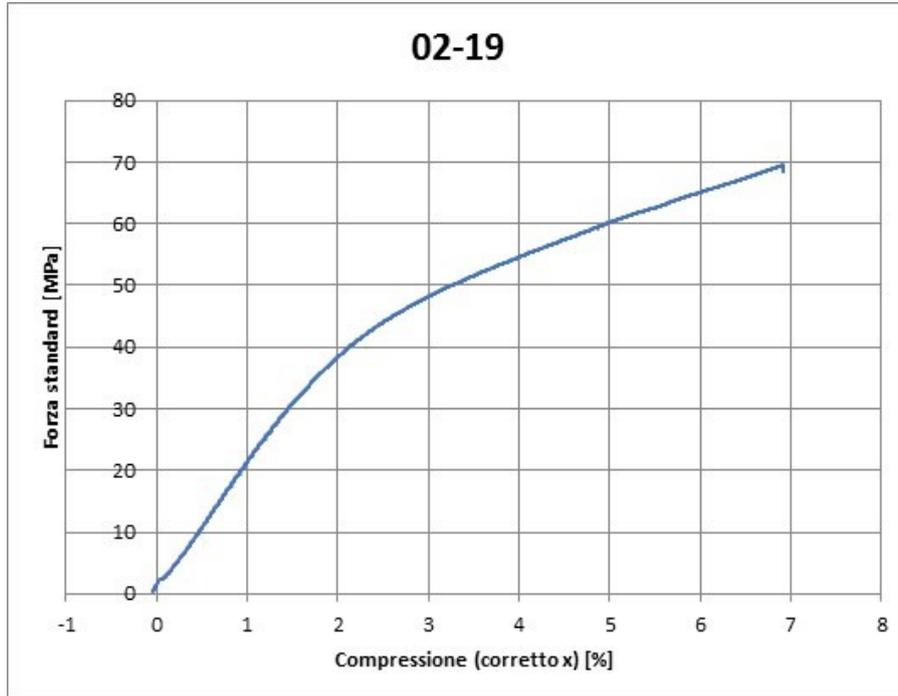


(1) Dati forniti dal cliente

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto, e non al campione o articolo da cui lo stesso è stato prelevato. La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione del Laboratorio. Per le dichiarazioni di conformità, ove riportate, il Laboratorio adotta il criterio standard dello "shared risk" in accordo con la ILAC-G8, senza tenere conto dell'incertezza, salvo diversamente prescritto da norma, specifica o richiesto dal Cliente. Il Laboratorio declina la propria responsabilità per le informazioni fornite dal Cliente, ove riportate nel presente rapporto.

Firmato digitalmente da: VERZELLONI DAVIDE - Responsabile di Commessa

Rapporto di Prova Test Report	21-06429-02 Rev 01 Pag. 12 di 13	Data Date	10/09/2021
	Committente Customer		
CRP TECHNOLOGY SRL Via Cesare Della Chiesa, 150/C 41126 MODENA - MO			

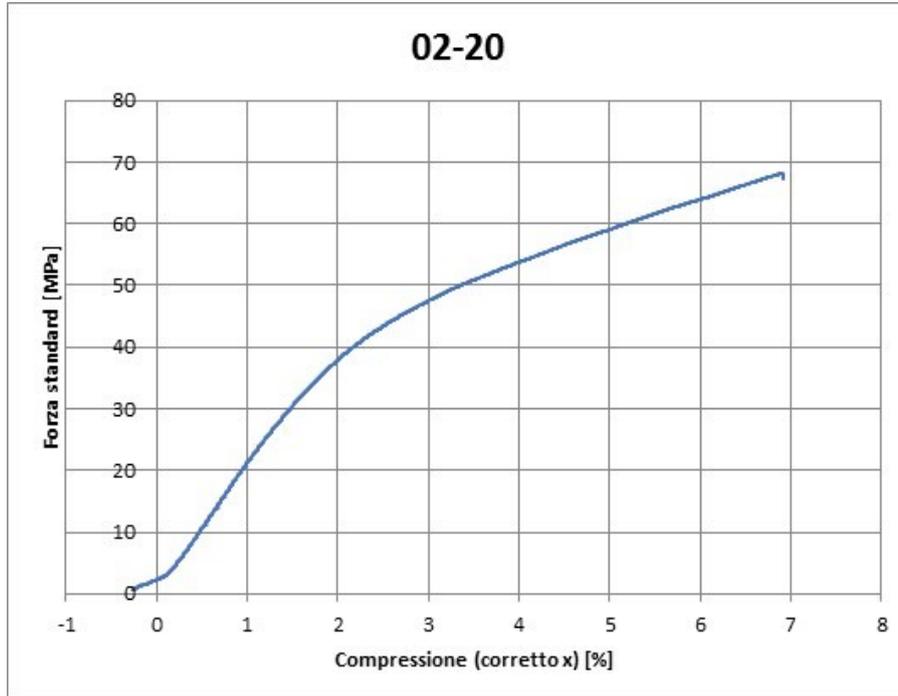


Firmato digitalmente da: VERZELLONI DAVIDE - Responsabile di Commessa

(1) Dati forniti dal cliente

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto, e non al campione o articolo da cui lo stesso è stato prelevato. La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione del Laboratorio. Per le dichiarazioni di conformità, ove riportate, il Laboratorio adotta il criterio standard dello "shared risk" in accordo con la ILAC-G8, senza tenere conto dell'incertezza, salvo diversamente prescritto da norma, specifica o richiesto dal Cliente. Il Laboratorio declina la propria responsabilità per le informazioni fornite dal Cliente, ove riportate nel presente rapporto.

Rapporto di Prova Test Report	21-06429-02 Rev 01 Pag. 13 di 13	Data Date	10/09/2021
	Committente Customer		



**Il Responsabile della Prova**  
P.I. CONVERSO DAVIDE



Firmato digitalmente da: VERZELLONI DAVIDE - Responsabile di Commessa

(1) Dati forniti dal cliente

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto, e non al campione o articolo da cui lo stesso è stato prelevato. La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione del Laboratorio. Per le dichiarazioni di conformità, ove riportate, il Laboratorio adotta il criterio standard dello "shared risk" in accordo con la ILAC-G8, senza tenere conto dell'incertezza, salvo diversamente prescritto da norma, specifica o richiesto dal Cliente. Il Laboratorio declina la propria responsabilità per le informazioni fornite dal Cliente, ove riportate nel presente rapporto.