



### 1.0 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

#### Descrizione per componente:

**Staffa tipo AB6:** Ottimizzata per applicazioni in celle frigorifere

#### Sprinkler a secco:

- **Modelli disponibili:**
  - V3301 e V3302 (K5.6/S.I.8.1) – consultare la [pubblicazione 40.68](#)
  - V3303 e V3304 (K8.0/S.I.11.5) – consultare la [pubblicazione 40.69](#)
  - V3605 e V3606 (K5.6/S.I.8.1) – consultare la [pubblicazione 40.60](#)
  - V3607 e V3608 (K8.0/S.I.11.5) – consultare la [pubblicazione 40.61](#)
  - V3609 e V3610 (K5.6/S.I.8.1) – consultare la [pubblicazione 40.64](#)
  - V4001 e V4002 (K11.2/S.I.16.1) – consultare la [pubblicazione 40.66](#)
- **Tipi disponibili:**
  - Pendente, a getto laterale orizzontale
- **Placche disponibili:**
  - A incasso, manicotto e campana, a filo, a scomparsa
- **Temperatura di esercizio massima:**
  - Standard: 65°C/150°F (schiuma EPDM/neoprene)
  - (Opzionale) alta: 107°C/225°F (schiuma in silicone a cellule chiuse)
- **Pressione di esercizio massima:**
  - 175 psi/1375 kPa/12 bar

PER L'INSTALLAZIONE, LA MANUTENZIONE O L'ASSISTENZA, FARE SEMPRE RIFERIMENTO ALLE NOTIFICHE RIPORTATE AL TERMINE DI QUESTO DOCUMENTO.

N. sistema		Ubicazione	
Presentato da		Data	

Sezione spec.		Paragrafo	
Approvato		Data	

---

## 1.0 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO (CONTINUA)

---

### Manichetta:

- **Manichetta intrecciata Serie AH2-CC (DI nominale 25mm/1"):** 1220 mm/48". Nota: la lunghezza nominale comprende il nipplo adattatore e la riduzione diritta 140 mm/5,75".
- **Manichetta intrecciata Serie AH2-CC (DI nominale 25mm/1"):** 1220 mm/48". Nota: la lunghezza nominale comprende il giunto prigioniero e la riduzione diritta 140 mm/5,75".
- **Raggio minimo di curvatura della manichetta flessibile:**
  - 7"/178 mm (approvazione FM)
  - 2"/51 mm (certificato cULus)
- **Numero massimo di curve per manichetta:** Vedere la tabella relativa alla perdita per attrito nella sezione 5.0 Prestazioni

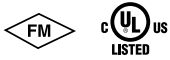
### Collegamenti:

- Per una derivazione della linea (aspirazione) tramite attacco filettato maschio 25 mm/1" NPT/BSPT o scanalato 25 mm/1" IGS™, consultare la [pubblicazione 25.14](#).

---

## 2.0 CERTIFICAZIONI

---



---

## 3.0 SPECIFICHE - MATERIALE

---

### Gruppo staffa tipo AB6:

- **Staffa:** acciaio al carbonio, zincato
- **Bullone a U:** acciaio al carbonio, zincato
- **Dado esagonale:** acciaio al carbonio, zincato
- **Tenuta (indicare la selezione):**
  - EPDM/neoprene (65°C/150°F)
  - Schiuma in silicone a cellule chiuse (107°C/225°F)
- **Rondella:** acciaio al carbonio, zincato
- **Vite:** acciaio al carbonio, zincato

### Sprinkler a secco:

Per le specifiche del materiale dello sprinkler a secco, consultare la relativa pubblicazione nella sezione 1.0 Descrizione del prodotto.

### Manichetta flessibile Serie AH2 intrecciata:

- **Manichetta flessibile:** Serie 300 in acciaio inossidabile
- **Collare/Raccordo saldatura:** Serie 300 in acciaio inossidabile
- **Guarnizione di tenuta:** Victaulic EPDM
- **Anello di isolamento:** Nylon
- **Dado e nipplo:** acciaio al carbonio, zincato

### 3.0 SPECIFICHE – MATERIALE (CONTINUA)

---

#### Serie AH2-CC

- **Manichetta flessibile:** Serie 300 in acciaio inossidabile
- **Collare/Raccordo saldatura:** Serie 300 in acciaio inossidabile
- **Guarnizione di tenuta:** Victaulic EPDM
- **Anello di isolamento:** Nylon
- **Anello di tenuta giunto:** Polietilene
- **Dado e nipplo:** acciaio al carbonio, zincato
- **Riduzione ( $\frac{1}{2}$ "/15 mm o  $\frac{3}{4}$ "/20 mm):** acciaio al carbonio, zincato
- **Alloggiamento:** Ghisa sferoidale conforme allo standard ASTM A 536, grado 65-45-12. Ghisa sferoidale conforme allo standard ASTM A 395, Grado 65-45-15, disponibile su richiesta.

#### Rivestimento del guscio del giunto:

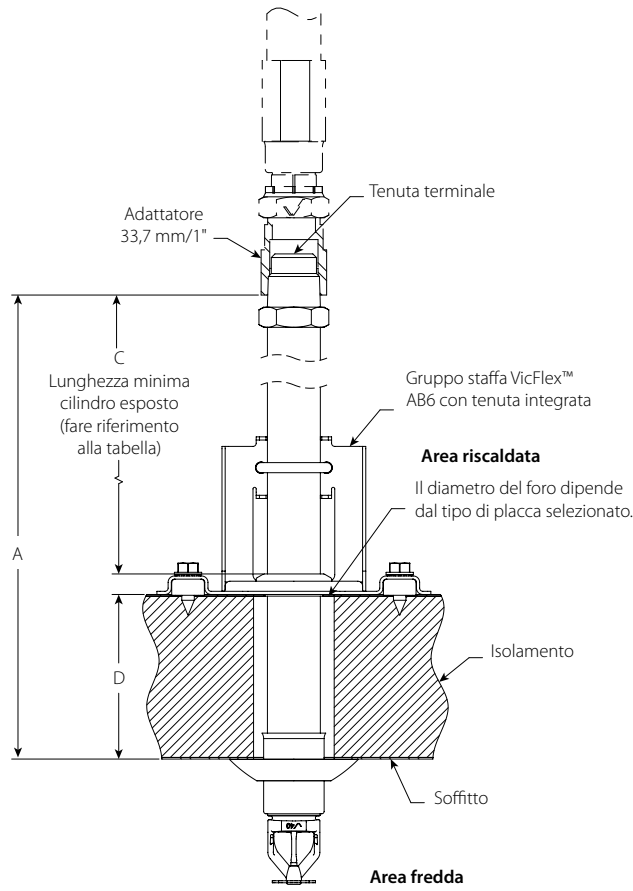
- Smalto arancione (America del nord, Asia Pacifico).
- Smalto rosso (Europa).
- Zincato a caldo.

#### Guarnizione prelubrificata Grado "E" EPDM (tipo A) Vic-Plus™

- EPDM (codice colore viola). Pertinente solo alle applicazioni con sistemi antincendio a secco o a umido (aria priva di particelle d'olio). Certificato/approvato per l'uso continuo in sistemi a umido e a secco. Certificato/approvato per sistemi a secco a  $-40^{\circ}\text{F}/-40^{\circ}\text{C}$  e superiore. Non compatibile per l'uso con utenze per acqua calda o vapore.  
Nota: Per la lubrificazione delle guarnizioni, fare sempre riferimento alla [pubblicazione I-100](#) Manuale di installazione sul campo Victaulic.  
Nota: Le utenze indicate devono essere intese esclusivamente come linee guida generali. Tenere presente che esistono impianti in cui queste guarnizioni non sono compatibili. per raccomandazioni specifiche sulle guarnizioni e per un elenco degli impianti non compatibili, occorre sempre fare riferimento alla Guida alla selezione delle guarnizioni Victaulic, [pubblicazione 05.01](#).
- **Bulloni/Dadi:** acciaio al carbonio elettroplaccato a caldo, filettatura che soddisfa i requisiti fisici e chimici della ASTM A 449 e i requisiti fisici della ASTM A 183.
- **Tiranteria:** Acciaio legato CrMo elettroplaccato a caldo in conformità a ASTM B633 Zn/Fe 5, finitura Tipo III

## 4.0 DIMENSIONI

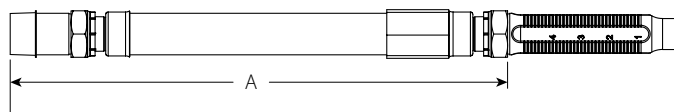
### Selezione della lunghezza cilindro ugello



Temperatura mantenuta a 40°F/40°C minimo		
Temperatura ambiente ugello esposto	"D" Spessore soffitto o parete cella frigorifera	"A" Lunghezza ordine
Fino a 20°F	3 – 6"/76 – 152 mm	12"/254 mm
Fino a -6,7°C	7 – 12"/178 – 305 mm	18"/406 mm
19°F - 0°F	3 – 6"/76 – 152 mm	18"/457 mm
-7,2°C a -17,8°C	7 – 12"/178 – 305 mm	24"/610 mm
-1°F a -20°F	3 – 6"/76 – 152 mm	24"/508 mm
-18,3°C a -28,9°C	7 – 12"/178 – 305 mm	30"/660 mm
-21°F a -30°F	3 – 6"/76 – 152 mm	24"/559 mm
-29,4°C a -34,4°C	7 – 12"/178 – 305 mm	30"/711 mm
-31°F a -40°F	3 – 6"/76 – 152 mm	24"/610 mm
-35,0°C a -40,0°C	7 – 12"/178 – 305 mm	30"/762 mm

## 4.1 DIMENSIONI

### Dettagli del prodotto e componenti opzionali



Dimensioni	Dimensione
<b>Lunghezza manichetta nominale</b>	<b>A</b>
Pollici	Pollici
mm	mm
48	42.25
1220	1073,15

Nota: Per un elenco completo delle staffe tipo AB6 e delle approvazioni e certificazioni con lunghezze Serie AH2-CC e Serie AH2, consultare la sezione 5.0 Prestazioni.

## 5.0 PRESTAZIONI

### Dati sulla perdita per attrito



#### Manichetta flessibile intrecciata Serie AH2 e AH2-CC per l'uso con il gruppo staffa AB6 VicFlex

Lunghezza della manichetta flessibile in acciaio inossidabile <sup>1</sup> pollici/mm	Fattore K ugello	Derivazione tipo	Lunghezza equivalente del tubo da 1"/33,7mm schedula 40 piedi metri	Numero massimo di curve a 90° con raggio di piegatura 2"/51 mm
31/790	5.6/8,1	Dritto	17.0/5,2	4
36/915	5.6/8,1	Dritto	23.0/7,0	5
48/1220	5.6/8,1	Dritto	37.0/11,3	8
60/1525	5.6/8,1	Dritto	46.0/14,0	10
72/1830	5.6/8,1	Dritto	56.0/17,1	12
31/790	8.0/11,5	Dritto	17.0/5,2	4
36/915	8.0/11,5	Dritto	23.0/7,0	5
48/1220	8.0/11,5	Dritto	37.0/11,3	8
60/1525	8.0/11,5	Dritto	46.0/14,0	10
72/1830	8.0/11,5	Dritto	56.0/17,1	12
31/790	11.2/16,1	Dritto	17.0/5,2	4
36/915	11.2/16,1	Dritto	23.0/7,0	5
48/1220	11.2/16,1	Dritto	37.0/11,3	8
60/1525	11.2/16,1	Dritto	46.0/14,0	10
72/1830	11.2/16,1	Dritto	56.0/17,1	12

<sup>1</sup> Riduzione non inclusa con il gruppo AB6. Le lunghezze della manichetta nominali includono la riduzione standard 140mm/5,75" per sistemi a umido. Assicurarsi di eseguire le necessarie sottrazioni nel calcolo delle lunghezze necessarie per le manichette.

### Dati sulla perdita per attrito



#### Manichetta flessibile intrecciata Serie AH2 e AH2-CC per l'uso con il gruppo staffa AB6 VicFlex

Lunghezza della manichetta flessibile in acciaio inossidabile <sup>1</sup> pollici/mm	Fattore K ugello	Derivazione tipo	Lunghezza equivalente del tubo da 1"/33,7mm schedula 40 piedi metri	Numero massimo di curve a 90° con raggio di piegatura 178 mm/7"
31/790	5.6/8,1	Dritto	13.8/4,2	2
36/915	5.6/8,1	Dritto	16.6/5,1	2
48/1220	5.6/8,1	Dritto	23.4/7,1	3
60/1525	5.6/8,1	Dritto	30.2/9,2	4
72/1830	5.6/8,1	Dritto	37.0/11,3	4
31/790	8.0/11,5	Dritto	20.7/6,3	2
36/915	8.0/11,5	Dritto	25.0/7,6	2
48/1220	8.0/11,5	Dritto	35.5/10,8	3
60/1525	8.0/11,5	Dritto	39.6/12,1	4
72/1830	8.0/11,5	Dritto	43.5/13,3	4

<sup>2</sup> Riduzione non inclusa con il gruppo AB6. Le lunghezze della manichetta nominali includono la riduzione standard 140mm/5,75" per sistemi a umido. Assicurarsi di eseguire le necessarie sottrazioni nel calcolo delle lunghezze necessarie per le manichette.

## 6.0 NOTIFICHE

### AVVERTENZA



- Leggere attentamente tutte le istruzioni prima di installare i prodotti Victaulic.
- Verificare sempre che il sistema di tubazioni sia stato completamente depressurizzato e drenato immediatamente prima di installare, rimuovere, regolare o effettuare la manutenzione dei prodotti Victaulic.
- Indossare occhiali, casco e calzature di protezione.

La mancata osservanza di queste istruzioni può causare il decesso o gravi infortuni alle persone e danni materiali.

- Questi prodotti devono essere impiegati esclusivamente in sistemi di protezione antincendio progettati e installati secondo i requisiti in vigore della National Fire Protection Association (NFPA 13, 13D, 13R ecc.) o di altri standard equivalenti e in conformità alle norme applicabili in materia di edilizia e di protezione antincendio. Tali standard e regolamenti contengono informazioni importanti sulla protezione dei sistemi da temperature sotto lo zero, corrosione, danni meccanici ecc.
- L'installatore deve comprendere l'uso di questo prodotto e il motivo per cui è stato indicato per una particolare applicazione.
- L'installatore è tenuto a comprendere gli standard industriali comuni per la sicurezza, oltre alle potenziali conseguenze di un'installazione del prodotto non corretta.
- Il progettista del sistema è tenuto a verificare l'idoneità dei materiali all'utilizzo con i fluidi previsti all'interno del sistema di tubazioni e con l'ambiente esterno.
- Il responsabile della selezione dei materiali valuterà l'effetto della composizione chimica, il livello del pH, la temperatura di esercizio, il livello di cloruro, il livello di ossigeno e la portata sui materiali al fine di assicurare che la vita utile del sistema sia accettabile in considerazione del servizio previsto.

La mancata osservanza dei requisiti di installazione e delle norme e regolamenti locali e nazionali può compromettere l'integrità del sistema o causarne un guasto, con conseguenti lesioni mortali o gravi infortuni alle persone e danni materiali.

### AVVERTENZA

- È responsabilità del progettista dell'impianto verificare l'adeguatezza della manichetta flessibile tipo 304/304L in acciaio inossidabile con il fluido utilizzato.
- L'effetto di composti chimici, livello pH, temperatura d'esercizio, livello di cloro, livello di ossigeno e portata sulla manichetta flessibile tipo 304/304L in acciaio inossidabile deve essere valutato dall'addetto all'ordine dei materiali per assicurare che la vita utile del sistema sia accettabile per l'uso previsto.

La mancata osservanza delle presenti istruzioni può causare il guasto del prodotto, con gravi infortuni alle persone e/o danni materiali.

## 7.0 MATERIALI DI RIFERIMENTO

### Pesi gruppo

I valori nella tabella sotto riportata si riferiscono ai pesi totali in libbre/chilogrammi per un modello di sprinkler a secco V33, V36, o V40, la manichetta flessibile serie AH2-CC (riempita con acqua) e il gruppo staffa tipo AB6.

Dimensioni	Peso lb kg																			
	AH2-31-AB6		AH2-CC-31-AB6		AH2-36-AB6		AH2-CC-36-AB6		AH2-48-AB6		AH2-CC-48-AB6		AH2-60-AB6		AH2-CC-60-AB6		AH2-72-AB6		AH2-CC-72-AB6	
	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40
12 305	6.5 3,0	6.1 2,8	7.5 3,4	7.1 3,2	6.9 3,1	6.5 3,0	7.9 3,6	7.5 3,4	8.1 3,7	7.7 3,5	9.1 4,1	8.7 4,0	9.2 4,2	8.8 4,0	10.2 4,6	9.8 4,5	10.3 4,7	9.9 4,5	11.3 5,1	10.9 5,0
18 457	7.5 3,4	7.0 3,2	8.5 3,9	8.0 3,6	7.9 3,6	7.4 3,4	8.9 4,0	8.4 3,8	9.1 4,1	8.6 3,9	10.1 4,6	9.6 4,4	10.2 4,6	9.7 4,4	11.2 5,1	10.7 4,9	11.3 5,1	10.8 4,9	12.3 5,6	11.8 5,4
24 610	8.5 3,9	7.9 3,6	9.5 4,3	8.9 4,0	8.9 4,0	8.3 3,8	9.9 4,5	9.3 4,2	10.1 4,6	9.5 4,3	11.1 5,0	10.5 4,8	11.2 5,1	10.6 4,8	12.2 5,5	11.6 5,3	12.3 5,6	11.7 5,3	13.3 6,0	12.7 5,8
30 762	9.5 4,3	8.8 4,0	10.5 4,8	9.8 4,5	9.9 4,5	9.2 4,2	10.9 5,0	10.2 4,6	11.1 5,0	10.4 4,7	12.1 5,5	11.4 5,2	12.2 5,5	11.5 5,2	13.2 6,0	12.5 5,7	13.3 6,0	12.6 5,7	14.3 6,5	13.6 6,2

[I-VICFLEX-AB6 : Gruppo Vicflex™ tipo AB6 - Manuale di installazione per cella frigorifera](#)

[I-40: Firelock™ - Manuale di installazione per sprinkler automatici](#)

[40.60: Richiesta modelli Firelock™ V3606/V3605](#)

[40.61: Richiesta modelli Firelock™ V3608/V3607](#)

[40.64: Richiesta modelli Firelock™ V3610/V3609](#)

[40.66: Richiesta modelli Firelock™ V4001, V4002](#)



## 7.0 MATERIALI DI RIFERIMENTO (CONTINUA)

### Staffa VicFlex™ tipo AB6

Bill Fatturare a:

Nome azienda	
Indirizzo	
Stato/Provincia	Codice postale
N. telefono	e-mail
N. fax	

Ship Spedire a:

N. ordine	Data
Nome azienda	
Indirizzo	
Stato	Codice postale
Etichetta	

Quantità (vedere di seguito):  Nel caso siano richieste unità di dimensioni o tipi diversi oppure con altre opzioni, allegare separatamente i moduli aggiuntivi con le relative specifiche.

Classe	Struttura ugello	Filettatura ugello	Tipo deflettore	Temperatura ugello	Classificazione Risposta	Fattore K ugello	Finitura sprinkler	Materiale rondella <sup>3</sup>	Lunghezza cilindro sprinkler	Tipo placca	Tipo staffa	Tipo manichetta	Lunghezza manichetta
<input type="checkbox"/> A - VicFlex™	<input type="checkbox"/> 33 - Sprinkler V33 <input type="checkbox"/> 36 - Sprinkler V36 <input type="checkbox"/> 40 - Sprinkler V40 <sup>1</sup>	<input type="checkbox"/> 3 - 1" NPT	<input type="checkbox"/> B - PEND STD <input type="checkbox"/> C - ORIZ LATERALE <sup>2</sup> <input type="checkbox"/> P - CONC PEND	<input type="checkbox"/> C - 155°F/ 68°C <input type="checkbox"/> F - 200°F/ 93°C <input type="checkbox"/> J - 286°F/ 141°C	<input type="checkbox"/> S - Standard <input type="checkbox"/> Q - Quick	<input type="checkbox"/> 4 - 5.6 <input type="checkbox"/> 5 - 8.0 <input type="checkbox"/> 6 - 11.2	<input type="checkbox"/> 4 - Bianco (RAL 9010) <input type="checkbox"/> N - VC250 <sup>4</sup>	<input type="checkbox"/> 0 - Acciaio laminato a freddo <input type="checkbox"/> X - Acciaio inossidabile	<input type="checkbox"/> 120 - 12" <input type="checkbox"/> 180 - 18" <input type="checkbox"/> 240 - 24" <input type="checkbox"/> 300 - 30"	<input type="checkbox"/> 11 - A filo <input type="checkbox"/> 12 - A incasso <input type="checkbox"/> 13 - A manicotto e campana <input type="checkbox"/> 15 - A scomparsa <input type="checkbox"/> 17 - Completamente cilindrica (placche intercambiabili)	<input type="checkbox"/> UB6 - AB6	<input type="checkbox"/> 2 - Manichetta AH2 (NPT) <input type="checkbox"/> 3 - Manichetta AH2 (BSPT) <input type="checkbox"/> 8 - Manichetta AH2-CC	<input type="checkbox"/> 4 - 48"

**NOTA:** Tutti i sistemi sono forniti su richiesta. Per informazioni sul prezzo, contattare Victaulic.

<sup>1</sup> Telaio sprinkler V40 non disponibile con tipo pendente a getto laterale orizzontale o a scomparsa.

<sup>2</sup> Modello con getto laterale non disponibile con placche intercambiabili.

<sup>3</sup> La finitura della placca sarà la stessa dello sprinkler.

<sup>4</sup> Rivestimento resistente alla corrosione approvato UL e FM; rivestimento alternativo riconosciuto e approvato VdS e LPCB. Colore cromato.

#### Responsabilità dell'utilizzatore per la selezione e l'adeguatezza dei prodotti

Ogni utilizzatore detiene la responsabilità ultima di determinare l'adeguatezza dei prodotti Victaulic per un'applicazione finale specifica, in conformità agli standard di settore, alle specifiche di progetto e alle norme e regolamenti del settore edile applicabili, oltre che alle istruzioni e agli avvertimenti forniti da Victaulic in relazione a prestazioni, manutenzione e sicurezza. Nulla di quanto contenuto in questo o altri documenti o raccomandazioni verbali, consigli, opinioni di dipendenti Victaulic deve essere interpretato quale alterazione, variazione, sostituzione o rinuncia a disposizioni di cui alle condizioni standard, alla guida all'installazione o all'esclusione di garanzia Victaulic.

#### Diritti di proprietà intellettuale

Nessuna dichiarazione contenuta nel presente documento riguardante l'uso possibile o suggerito di un materiale, prodotto, servizio o disegno potrà essere intesa o interpretata in quanto concessione di licenza o di brevetto o di altro diritto di proprietà intellettuale di Victaulic o delle sue sussidiarie o affiliate in relazione all'uso o al disegno, né in quanto raccomandazione per l'uso di tale materiale, prodotto, servizio o disegno in violazione di qualsiasi brevetto o di altro diritto di proprietà intellettuale. I termini "Brevetato" o "Brevetato in corso di registrazione" si riferiscono a brevetti di progettazione o di utilità o richieste di brevetto per articoli e/o metodi di impiego negli Stati Uniti e/o altri Paesi.

#### Nota

Questo prodotto deve essere fabbricato da Victaulic o in base alle specifiche Victaulic. Tutti i prodotti vanno installati in conformità alle istruzioni di installazione/assemblaggio più recenti di Victaulic. Victaulic si riserva il diritto di modificare le specifiche dei prodotti, le caratteristiche costruttive e l'attrezzatura standard senza preavviso e senza incorrere in alcun obbligo.

#### Installazione

Fare sempre riferimento alle Istruzioni per l'installazione I-VICFLEX-AB1-AB2-AB10, I-VICFLEX-AB4, I-VICFLEX-AB7 o I-VICFLEX-AB8 relative al prodotto da installare. I manuali sono acclusi alla fornitura dei prodotti Victaulic. Contengono dati completi di installazione e di assemblaggio e sono disponibili in formato PDF sul sito Web [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com).

#### Garanzia

Per informazioni dettagliate, consultare la sezione Garanzia del Listino Prezzi in vigore oppure contattare Victaulic.

#### Marchi di fabbrica

Victaulic e tutti gli altri marchi Victaulic sono marchi di fabbrica o marchi registrati di Victaulic Company e/o delle società affiliate negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.