

Victaulic® FireLock™ Serie FL-QR

Copertura Standard, Risposta rapida Sprinkler a sospensione verticali e a sospensione da incasso K2.8 (4,0), K4.2 (6,1), K5.6 (8,1), K8.0 (11,5)



1.0 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

SPRONKLER VERTICALI A RISPOSTA RAPIDA				
SIN	V2815	V4215	V2704	V3402
ORIENTAMENTO	VERTICALE	VERTICALE	VERTICALE	VERTICALE
FATTORE K ¹	2.8 Imp./4,0 S.I.	4.2 Imp./6,1 S.I.	5.6 Imp./8,1 S.I.	8.0 Imp./11,5 S.I.
CONNESSIONE	½" NPT/15mm BSPT	½" NPT/15mm BSPT	½" NPT/15mm BSPT/IGS	¾" NPT/20mm BSPT/IGS
MAX. PRESSIONE DI ESERCIZIO	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa) cULus 250 psi (1725 kPa)	175 psi (1200 kPa)
RIDESIGNAZIONE DEL GLOBO	GL2815	GL4215	-	-
GLOBO EQUIVALENTE	-	-	GL5615	GL8118

SPRINKLER A SOSPENSIONE A RISPOSTA RAPIDA				
SIN	V2801	V4201	V2762	V3702
ORIENTAMENTO	A SOSPENSIONE	A SOSPENSIONE	A SOSPENSIONE	A SOSPENSIONE
FATTORE K ¹	2.8 Imp./4,0 S.I.	4.2 Imp./6,1 S.I.	5.6 Imp./8,1 S.I.	8.0 Imp./11,5 S.I.
CONNESSIONE	½" NPT/15mm BSPT	½" NPT/15mm BSPT	½" NPT/15mm BSPT/IGS	¾" NPT/20mm BSPT/IGS
MAX. PRESSIONE DI ESERCIZIO	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa) cULus 300 psi (2070 kPa)	175 psi (1200 kPa)
RIDESIGNAZIONE DEL GLOBO	GL2801	GL4201	-	-
GLOBO EQUIVALENTE	-	-	GL5601	GL8101
COMPARABILE A	-	-	V2708, V2728	V3406, V3424

SPRINKLER A SOSPENSIONE A INCASSO A RISPOSTA RAPIDA				
SIN	V2801	V4201	V2762	V3702
ORIENTAMENTO	A SOSPENSIONE	A SOSPENSIONE	A SOSPENSIONE	A SOSPENSIONE
FATTORE K ¹	2.8 Imp./4,0 S.I.	4.2 Imp./6,1 S.I.	5.6 Imp./8,1 S.I.	8.0 Imp./11,5 S.I.
CONNESSIONE	½" NPT/15mm BSPT	½" NPT/15mm BSPT	½" NPT/15mm BSPT/IGS	¾" NPT/20mm BSPT/IGS
MAX. PRESSIONE DI ESERCIZIO	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa) cULus 300 psi (2070 kPa)	175 psi (1200 kPa)
PIASTRA	Incassato	Incassato	Incassato	Incassato
RIDESIGNAZIONE DEL GLOBO	GL2801	GL4201	-	-
GLOBO EQUIVALENTE	-	-	GL5601	GL8101
COMPARABILE A	-	-	V2708, V2728	V3406, V3424

PROTEZIONI/SCHERMI DISPONIBILI					
SPRINKLER	V28	V42	V27	V34	V37
Verticale			■	■	
A sospensione			■	■	■

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

1.0 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO (CONTINUA)

CHIAVI DISPONIBILI:							
Sprinkler	V56-2 a incasso	V56 estremità aperte	V27-2 a incasso	V27 estremità aperte	V34-2 a incasso	V44 estremità aperte	Punta esagonale 3/16
V2815 e V4215		■					
V2704			■	■			■
V3402						■	■
V2801 e V4201	■	■					
V2762			■	■			■
V3702			■	■			■

Test idrostatico in fabbrica: 100% a 500 psi/3447 kPa/34 bar
100% a 600 psi/4137 kPa/41 bar

Min. Pressione d'esercizio: UL/FM: 7 psi/48 kPa/0,5 bar
VdS: 5 psi/35 kPa/0,35 bar

Valori nominali di temperatura: Vedere le tabelle nella sezione 2.0

¹ Per il fattore K quando la pressione viene misurata in bar, moltiplicare le unità S.I. per 10,0.

2.0 CERTIFICAZIONE/OMOLOGAZIONI



APPROVAZIONE VERTICALE/CERTIFICAZIONE				
SIN	V2815	V4215	V2704	V3402
Fattore K nominale Imperiale	2.8	4.2	5.6	8.0
Fattore K nominale S.I. ²	4,0	6,1	8,1	11,5
Orientamento	VERTICALE	VERTICALE	VERTICALE	VERTICALE
Temperatura nominale approvata °F/°C				
cULus	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C
FM	-	-	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C
LPCB	-	-	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C
CE	-	-	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C
VdS	-	-	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C
CCC K-ZSTZ	-	-	155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	155°F/68°C 286°F/141°C

² Per il fattore K, quando la pressione è misurata in Bar, moltiplicare le unità S.I. units per 10.

NOTE

- Certificazioni e omologazioni al momento della stampa.
- Dove è indicato cULus, rivestimenti in poliestere e VC-250 indicati come resistenti alla corrosione (solo V3402 con VC-250)
- Dove è approvato FM, il rivestimento VC-250 è approvato come resistente alla corrosione
- Accettazione New York City - Tutti gli sprinkler con certificazione UL e/o approvati FM accettabili per NYC per la sezione 28-113 del Codice Amministrativo e della Norma OTCR.

2.0 CERTIFICAZIONI/OMOLOGAZIONI (CONTINUA)

A SOSPENSIONE – OMOLOGAZIONI/CERTIFICAZIONI				
SIN	V2801	V4201	V2762	V3702
Fattore K nominale Imperiale	2,8	4,2	5,6	8,0
Fattore K nominale S.I. ²	4,0	6,1	8,1	11,5
Orientamento	A SOSPENSIONE	A SOSPENSIONE	A SOSPENSIONE	A SOSPENSIONE
Placca	Getto/Esteso	Getto/Esteso	Getto/Esteso	Getto/Esteso
Temperatura nominale approvata °F/°C				
cULus	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C
FM	–	–	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C
LPCB	–	–	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C
CE	–	–	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C
Vds	–	–	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C
CCC K-ZSTZ	–	–	155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C

² Per il fattore K, quando la pressione è misurata in Bar, moltiplicare le unità S.I. units per 10.

NOTE

- Certificazioni e omologazioni al momento della stampa.
- Dove è indicato cULus, rivestimenti in poliestere e VC-250 indicati come resistenti alla corrosione (solo V3402 con VC-250)
- Dove è approvato FM, il rivestimento VC-250 è approvato come resistente alla corrosione
- Accettazione New York City - Tutti gli sprinkler con certificazione UL e/o approvati FM accettabili per NYC per la sezione 28-113 del Codice Amministrativo e della Norma OTCR.

2.0 CERTIFICAZIONI/OMOLOGAZIONI (CONTINUA)

APPROVAZIONI A SOSPENSIONE A INCASSO/ELENCHI				
SIN	V2801	V4201	V2762	V3702
Fattore K nominale Imperiale	2.8	4.2	5.6	8.0
Fattore K nominale S.I. ²	4,0	6,1	8,1	11,5
Orientamento	A SOSPENSIONE	A SOSPENSIONE	A SOSPENSIONE	A SOSPENSIONE
Placca	Incassato	Incassato	Incassato	Incassato
Temperatura nominale approvata °F/°C				
cULus	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C
FM	-	-	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C
LPCB	-	-	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C
CE	-	-	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C
Vds	-	-	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C
CCC K-ZSTX	-	-	155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C

² Per il fattore K, quando la pressione è misurata in Bar, moltiplicare le unità S.I. units per 10.

NOTE

- Certificazioni e omologazioni al momento della stampa.
- Dove è indicato cULus, rivestimenti in poliestere e VC-250 indicati come resistenti alla corrosione (solo V3402 con VC-250)
- Dove è approvato FM, il rivestimento VC-250 è approvato come resistente alla corrosione
- Accettazione New York City - Tutti gli sprinkler con certificazione UL e/o approvati FM accettabili per NYC per la sezione 28-113 del Codice Amministrativo e della Norma OTCR.

3.0 SPECIFICHE – MATERIALE

Deflettore: Bronzo

Diametro nominale bulbo: 3,0mm

Vite di carico: Bronzo

Punta a spillo: Bronzo

Tenuta della molla: Lega di berillio nichel rivestita in PTFE

Telaio: Ottone

Molla di accumulo: Acciaio inossidabile

Utensile per l'installazione: Ghisa sferoidale

Finiture del telaio dello sprinkler:

- Ottone liscio
- Cromato
- Poliестere verniciato bianco^{3, 4}
- Poliестere verniciato nero^{3, 4}
- Poliестere verniciato in colore personalizzato^{3, 4}
- VC-250⁵

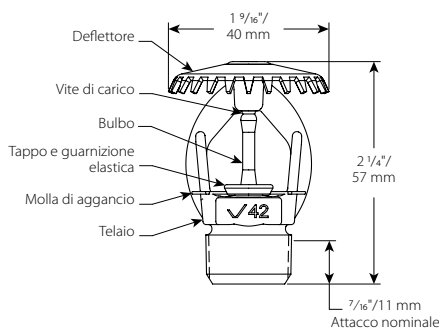
³ Non disponibile in stile a sospensione livello intermedio.

⁴ Con certificazione UL per resistenza alla corrosione.

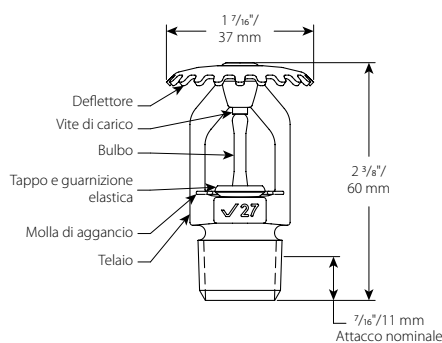
⁵ Con certificazione UL e approvazione FM per la resistenza alla corrosione.

NOTA

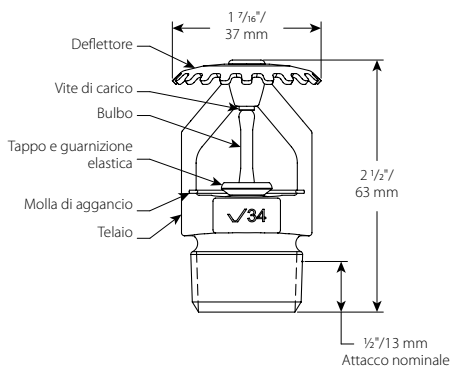
- rosetta incassata resistente agli agenti atmosferici disponibile su richiesta.
- Per armadietti e altri accessori, fare riferimento al foglio separato.



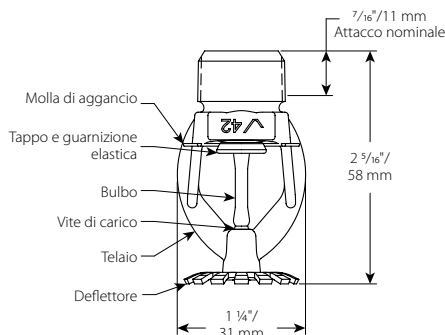
V2815, V4215



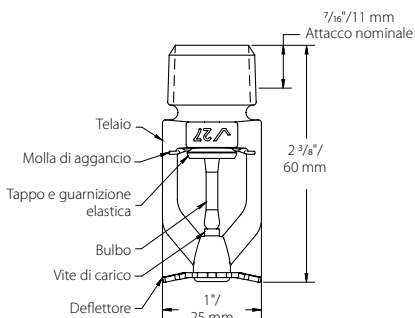
V2704



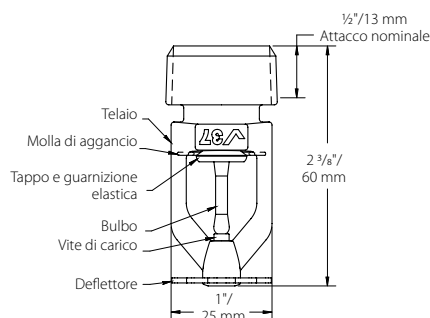
V3402



V2801, V4201

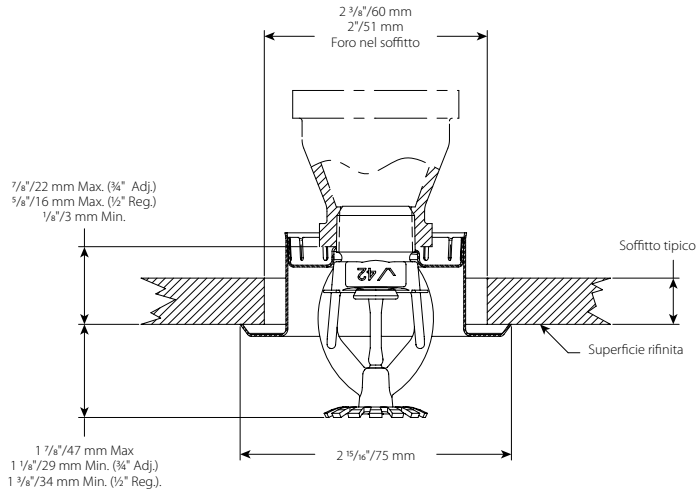


V2762

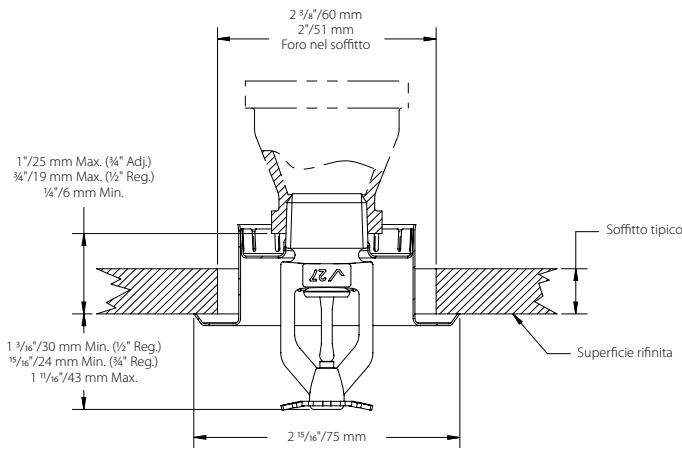


V3702

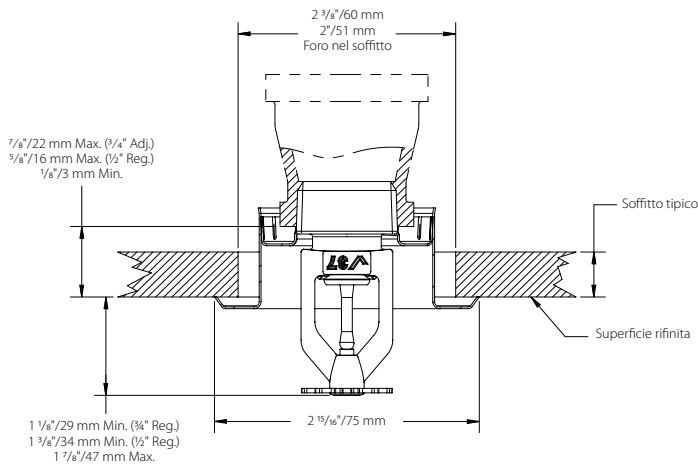
4.0 DIMENSIONI



V2801, V4201



V2762



V3702

5.0 PRESTAZIONI

Gli sprinkler devono essere installati e progettati secondo le specifiche NFPA, FM o altri standard locali.

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 svuotato 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.

7.0 MATERIALI DI RIFERIMENTO

Valori nominali: Tutti i bulbi in vetro sono adatti a basse temperature fino a $-55\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-67\text{ }^{\circ}\text{F}$) e ai valori riportati nella tabella che segue.

[I-40: Sprinkler automatici Victaulic FireLock™ Istruzioni di installazione e manutenzione](#)

[I-V9: Istruzioni per l'installazione del giunto per sprinkler tipo V9 Victaulic FireLock™ IGS™ Installation-Ready™](#)

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 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 design 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 design, né in quanto raccomandazione per l'uso di tale materiale, prodotto, servizio o design in violazione di qualsiasi brevetto o di altro diritto di proprietà intellettuale. I termini "Brevettato" o "Brevetto 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 al manuale di installazione Victaulic o alle Istruzioni per l'installazione del prodotto che si sta installando. I manuali sono acclusi alla fornitura dei prodotti Victaulic. Contengono dati completi di installazione e di montaggio e sono disponibili in formato PDF sul sito Web 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 registrati di Victaulic Company e/o delle società affiliate negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.