



CONNECT AND PROTECT

nVent CADDY soluzioni per la gestione dei cavi

Per applicazioni elettriche e datacom

Nuovi prodotti nVent CADDY in collaborazione con PEMSA e Vantrunk


nvent



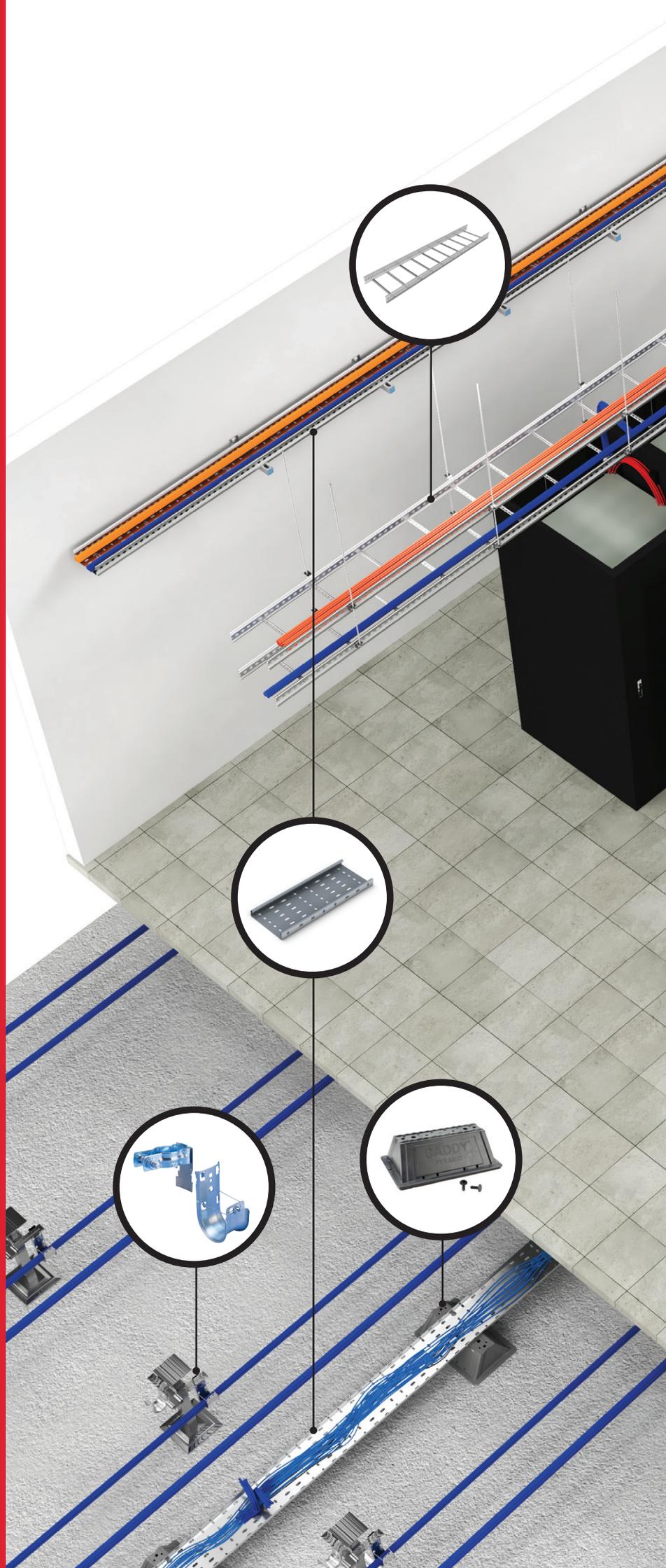
CADDY

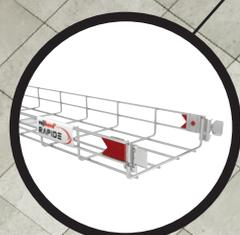
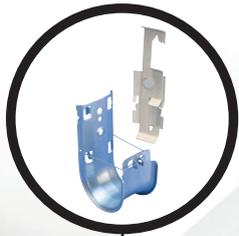
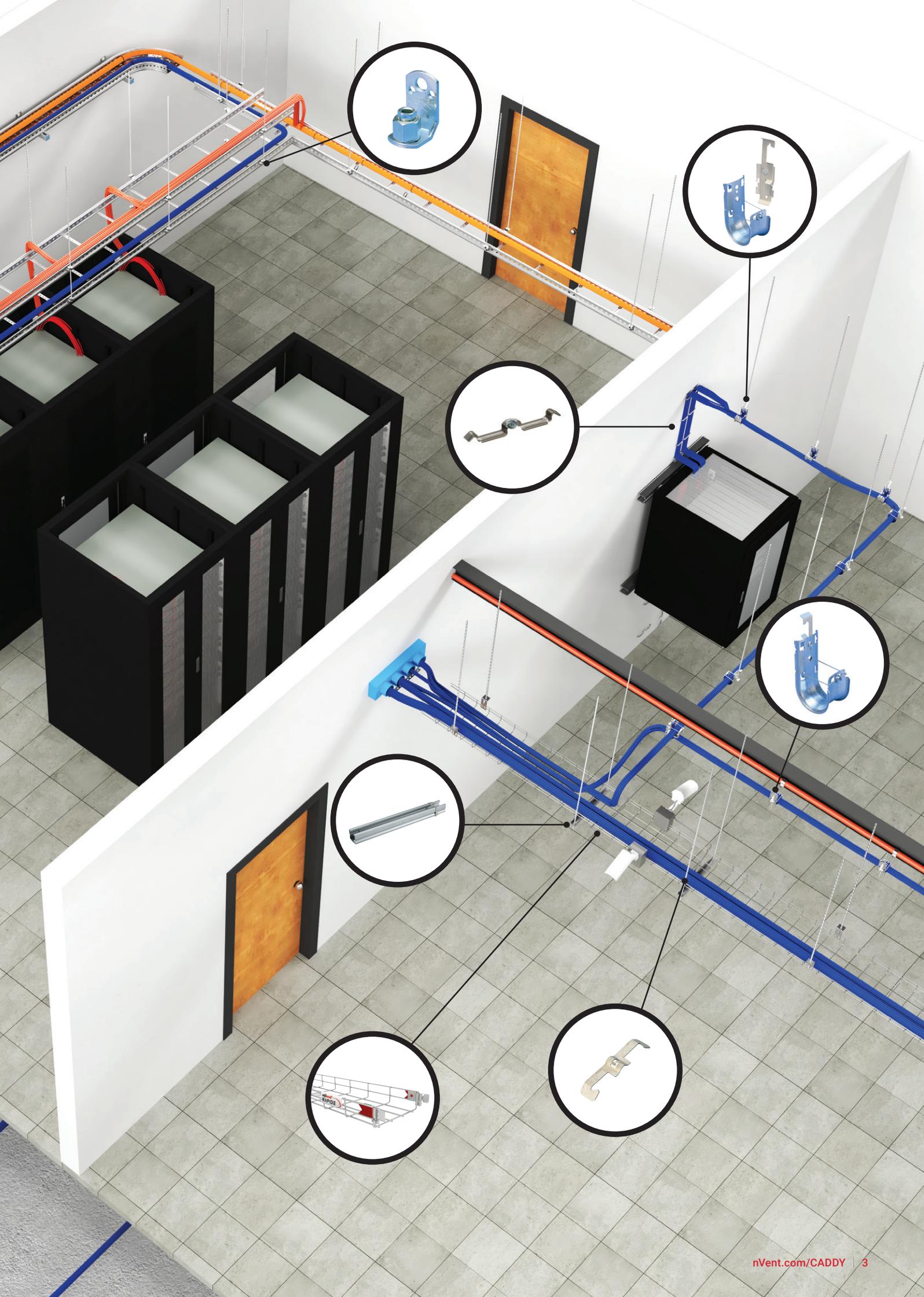
Trova la soluzione di gestione dei cavi ideale per te

Siamo costantemente alla ricerca di soluzioni aggiuntive che riducano i costi totali di installazione e l'uso di utensili, e che aumentino al contempo la sicurezza arricchendo costantemente il nostro portafoglio di prodotti di nuove funzionalità. Sono oltre 3.000 le soluzioni ed i dispositivi di fissaggio a catalogo per tutti i tipi di strutture, dall'acciaio al calcestruzzo, a cui ora si aggiunge una gamma in continua espansione di supporti per cavi che nasce sotto lo stesso segno di una qualità ed eccellenza.

Grazie al nostro ampio servizio clienti e alla dedizione alla domanda degli installatori, nVent CADDY offre prodotti che i clienti conoscono e di cui si fidano, e sono adatti a migliaia di applicazioni elettriche/datacom: da clip a scatto a clip metalliche a clip a J, fino a una gamma completa di canaline per fili, passerelle portacavi forate e scale portacavi.

Affidati a nVent CADDY per ottenere soluzioni elettriche e datacom della più alta qualità al costo totale di installazione più basso sul mercato, e proteggi le tue apparecchiature elettriche da guasti che potrebbero influire negativamente sulla sicurezza e sulla disponibilità dell'impianto.





Gestione dei cavi nVent CADDY

Inizia a scegliere gli accessori giusti per il supporto dei cavi



Considerare il tipo di cavi da supportare:

Cavi di alimentazione:

cavi a doppino ritorto, cavi multiconduttore e altro ancora.

Cavi dati:

PoE (luci LED, sicurezza, automazione degli edifici), cavi in fibra ottica, cavi coassiali e altro ancora.



Per le installazioni di data center, **fare attenzione ai raggi in fase di piegatura** in quanto l'integrità della trasmissione dei dati potrebbe diminuire se i cavi fossero piegati ad angoli estremi.



Il tipo di cavo utilizzato e il sistema che lo alimenta possono anche determinare la necessità di prodotti classificati per l'integrità antincendio in base alla norma DIN 4102-12.



Vuoi un sistema continuo o non continuo? Per un sistema continuo, scegli passerella portacavi; per un sistema non continuo, scegli un supporto a J.

Confronto tra sistemi continui e non continui

I sistemi a supporto continuo sono costituiti da passerelle portacavi o altri supporti che corrono lungo l'intera lunghezza di un percorso cavi. Nelle applicazioni Power over Ethernet (PoE), è previsto siano forate per consentire la dispersione del calore o progettate in modo tale che i cavi siano distribuiti per evitare l'accumulo di calore. In alternativa, le opzioni non continue forniscono supporto a intervalli per i cavi. I supporti a J, noti per le applicazioni elettriche/datacom, sono un esempio di componente di supporto non continuo per cavi a un costo inferiore rispetto alle passerelle portacavi, fornendo allo stesso tempo prestazioni di dissipazione del calore elevate. Il sistema di supporti a J nVent CADDY J-hooks è l'unico supporto a J che fornisce un raggio di curvatura adeguato secondo la norma EN 50174-2 per la pianificazione e le pratiche di installazione dei cablaggi all'interno degli edifici, contribuendo a garantire prestazioni di qualità e connettività. Le soluzioni con supporto non continuo di cavi, come i supporti a J, sono fino al 70% più veloci da installare rispetto alle soluzioni continue, sono spesso più economiche e tendono a richiedere meno materiale. Molti installatori e progettisti in Europa sono più abituati alle soluzioni continue, come le passerelle portacavi, specialmente per le installazioni a soffitto aperto, e quindi le preferiscono nella maggior parte delle applicazioni. Independentemente dalle tue preferenze, nVent CADDY offre un'ampia varietà di prodotti di fissaggio e supporto continui e non continui, offrendo numerose opzioni per un'efficace progettazione della gestione dei cavi.

GRANDE



MEDIO



PICCOLO



COPERTURE/TETTI



Nuovi prodotti nVent CADDY in collaborazione con PEMSA e Vantrunk.

 **pemsa**


VANTRUNK

Soluzioni con canalina a filo nVent CADDY

Canalina portacavi a connessione rapida Pemsas Rejiband® – distribuito da nVent CADDY – è un sistema di accoppiamento integrato brevettato e senza utensili, che elimina la necessità di utilizzare materiale accessorio nelle installazioni di canaline a filo. La sua versatilità e le sue prestazioni soddisfano le esigenze specifiche di qualsiasi tipo di infrastruttura. EASYCONNECT è rapido e facile e garantisce sicurezza, resistenza e solidità in un solo clic. Fai clic!

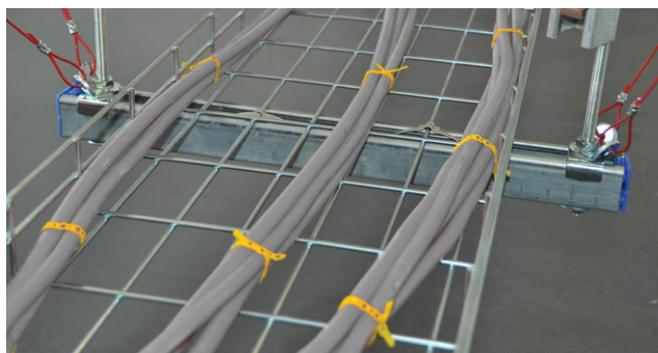
nVent CADDY offre una gamma completa di passerelle in filo metallico prodotte con il sistema Rejiband® Rapide Cable tray. Le passerelle in filo metallico nVent CADDY riducono costi e tempi di installazione integrando il proprio sistema di fissaggio. Proprio come il resto dell'offerta nVent CADDY, questo il sistema di passerelle in filo metallico è sicuro, veloce e facile: protegge i cavi grazie a caratteristiche come i bordi di sicurezza, si installa in meno di due secondi con solo tre passaggi di base. L'alta qualità dell'acciaio garantisce una maggiore durata, carichi di lavoro, resistenza dei punti di saldatura e durata grazie ai superiori trattamenti di protezione alla corrosione.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Sistema di giunzione completamente integrato – non si richiede materiale accessorio
- Non servono utensili
- Riduzione dei tempi e dei costi di installazione
- Gamma completa di misure
- Robusto e resistente
- Rispettoso dell'ambiente
- Garantisce la continuità elettrica
- Ideale per creare percorsi completi di cavi dati all'interno di camere bianche

FINITURE DISPONIBILI

- Black C8®* - Innovativo sistema ad alte prestazioni per la protezione dalla corrosione (disponibile su richiesta)
- Acciaio elettrozincato
- Acciaio dolce zincato a caldo (disponibile su richiesta, privo del Sistema a Connessione Rapida)
- Acciaio inossidabile 316 (disponibile su richiesta, privo del Sistema a Connessione Rapida)
- Acciaio inossidabile 304 (disponibile su richiesta, privo del Sistema a Connessione Rapida)



CERTIFICAZIONI E APPROVAZIONI



*Nero, finitura di protezione alla corrosione con almeno 1500 ore di resistenza contro la ruggine rossa secondo i test ASTM B117 / EN ISO 9227 in nebbia salina (Classe 8, la maggior classificazione secondo gli standard IEC 61537)

**Disponibile per il sistema di canaline portacavi Rejiband

Soluzioni con canalina a filo nVent CADDY

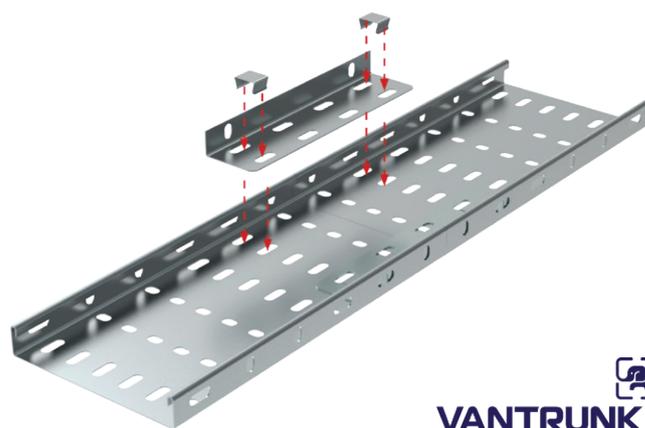
		nVent CADDY	Larghezza					
			60	100	150	200	300	400
Canalina a filo* e accessori di giunzione/collegamento		Sistema di Passerella a Filo Rapid Click	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Coperchi	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Morsetti di Giunzione Rinforzati				✓		
		Clip Rapida				✓		
		Click Coupler				✓		
		Click Connector				✓		
		Piastra di Giunzione				✓		
		Kit Morsetto				✓		
		Click Sospensione Centrale			✓			
		Piastra Fissaggio Centrale			✓			
		Mensola a Soffitto Leggera		✓				
		Mensola a Soffitto Montaggio Senza Utensili		✓	✓	✓	✓	✓
		Mensola a L Montaggio Senza Utensili		✓	✓	✓	✓	✓
		Punta Mensola Montaggio Senza Utensili		✓	✓	✓	✓	✓
		Staffa Universale				✓		
		Piastra Discesa Cavi				✓		
		Piastra Discesa Cavi Dati				✓		
		Supporto Scatola				✓		
		Supporto a Pavimento				✓		

* Canalina a filo alta 60 mm.

Soluzioni per passerelle portacavi perforate nVent CADDY

Vantrunk UNIKLIP – distribuito da nVent CADDY – è un sistema di passerella portacavi forata ad attacco rapido e senza utensili. Questo sistema di giunzione per passerelle portacavi perforate è stato progettato per una maggiore velocità di installazione e facilità d'uso, per fornire un vantaggio commerciale in un mercato in cui la tempestività è imperativa.

nVent CADDY offre una gamma completa di soluzioni per passerelle portacavi forate realizzate con il sistema UNIKLIP. Gli installatori elettrici possono risparmiare fino al 50% sui costi complessivi di progetto passando dal sistema di canaline standard a questo semplice sistema a inserimento rapido e sicuro. L'alta qualità dell'acciaio garantisce maggiore resistenza, maggiori carichi di esercizio, maggiore resistenza e durata grazie a trattamenti di protezione dalla corrosione superiori.



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Sistema di giunzione senza utensili
- Riduzione dei tempi e dei costi di installazione
- Gamma completa di misure
- Robusto e resistente
- Rispettoso dell'ambiente
- Garantisce la continuità elettrica

FINITURE DISPONIBILI

- Acciaio zincato a freddo
- Acciaio dolce zincato a caldo (disponibile su richiesta)
- Prezincato (disponibile su richiesta)
- Acciaio inossidabile 304 (disponibile su richiesta)
- Acciaio inossidabile 316 (disponibile su richiesta)



CERTIFICAZIONI E APPROVAZIONI



UNE-EN/ISO/IEC 61537

E90
DIN 4102-12

		nVent CADDY	Larghezza								
			50	75	100	150	225	300	450	500	600
Passerella portacavi forata* e accessori di giunzione/collegamento		Canalina dritta 3 m	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Gomito piatto 90**	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		T simmetrico**	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Alzata 90 gradi**	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Staffa di giunzione dritta					✓				
		Uniklip					✓				

* Passerella portacavi perforata alta 50 mm.

** Staffa di giunzione integrata e Uniklips inclusi.

Soluzioni per scale portacavi nVent CADDY

Vantrunk SPEEDWAY – distribuito da nVent CADDY – è un importante progresso nel design della scala portacavi, che fornisce un sistema eccezionale di bloccaggio delle giunzioni. La speciale sezione laterale profilata migliora la rigidità strutturale, aumenta la larghezza interna per una maggiore capacità del cavo e aumenta le prestazioni di giunzione. La sezione laterale asolata consente un'installazione più rapida, poiché la scala può essere tagliata a qualsiasi lunghezza e unita senza foratura in situ, consente il fissaggio ai lati della scala e ne riduce il peso. La saldatura dei pioli ribassati nel punto più basso della sezione laterale massimizza l'altezza di carico, garantendo un'elevata resistenza anche per le scale più larghe. I pioli ribassati sono compatibili con ogni tipo noto di placchetta, legatura e attacco con regolazione infinita. Possono anche essere invertiti alternativamente su lunghezza, consentendo la sospensione dal lato inferiore.

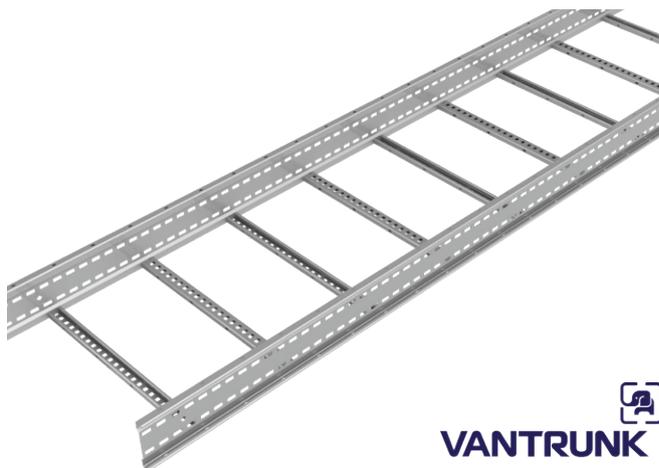
nVent CADDY offre una gamma completa di soluzioni per scale portacavi prodotte con il sistema di bloccaggio con staffa di giunzione SPEEDWAY. Le scale portacavi nVent CADDY riducono i costi ed i tempi di installazione grazie alla sezione laterale asolata. L'alta qualità dell'acciaio garantisce una maggiore resistenza, maggiori carichi di lavoro, maggior resistenza e durata grazie a trattamenti di protezione dalla corrosione superiori.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

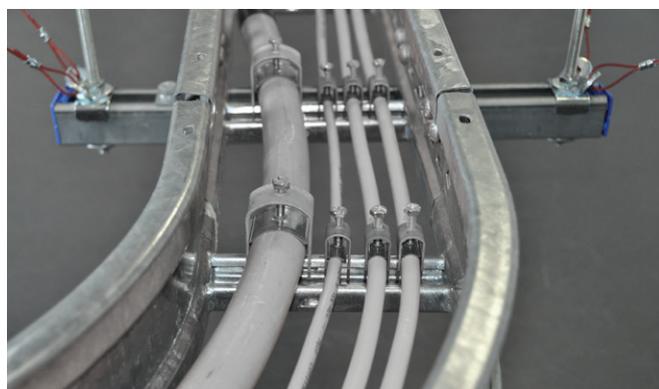
- Sistema di installazione senza utensili
- Riduzione dei tempi e dei costi di installazione
 - Staffa di giunzione sui cambi di direzione – consente di risparmiare fino al 50% del tempo di installazione
 - Il lato asolato completo consente la giunzione ovunque quando tagliato, senza necessità di perforare
 - L'installazione complessiva può essere ridotta del 67%
 - 6 m di lunghezza standard
- Gamma completa di misure
- Robusto e resistente
 - Profilo per fissaggio a parete tipo "Trave a I"
- Maggiore capacità di cavi – fino al 7,5% in più di capacità di cavi rispetto alle scale standard
- Rispettoso dell'ambiente
- Garantisce la continuità elettrica

FINITURE DISPONIBILI

- Acciaio prezincolato (disponibile su richiesta)
- Acciaio zincato a caldo
- Acciaio con zincatura a caldo profonda (extreme) (disponibile su richiesta)
- Acciaio inossidabile 316 (disponibile su richiesta)




VANTRUNK



CERTIFICAZIONI E APPROVAZIONI



UNE-EN/ISO/IEC 61537

Soluzioni per scale portacavi nVent CADDY

		nVent CADDY	Larghezza					
			150	300	450	600	750	900
Scala portacavi* e accessori di giunzione/collegamento		Scala diritta 3 m	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Gomito piatto 45**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Gomito piatto 90**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Alzata interna 45**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Alzata esterna 45**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Alzata interna 90**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Alzata esterna 90**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		T simmetrico**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Croce**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Riduttore dritto**	****	****	****	****	****	****
		Riduttore sinistro**	****	****	****	****	****	****
		Riduttore destro**	****	****	****	****	****	****
		Kit per la riparazione rapida**				✓		
		Staffa di giunzione regolabile orizzontale***				✓		
		Staffa di giunzione regolabile verticale***				✓		
	Staffa di giunzione dritta***				✓			

* Scala portacavo alta 110 mm.

** Staffa di giunzione integrata e ferramenta inclusi.

*** Ferramenta inclusa.

**** Contattare il proprio referente commerciale.

Innovativi metodi di installazione

Supportare ed alloggiare i cavi, così come comprendere i diversi metodi di installazione insieme alle loro esigenze, è essenziale per qualsiasi sistema di gestione dei cavi correttamente progettato. La gamma di soluzioni di gestione dei cavi nVent CADDY, combinata con le soluzioni di componenti di fissaggio complete di nVent CADDY, è adatta a qualsiasi tipo di installazione elettrica/datacom, inclusi supporti per barre filettate, per soffitti, per travi, per trapezi, in copertura e a suolo e per sospensioni a cavi.

Scegli nVent CADDY per installazioni elettriche/datacom più veloci, semplici e sicure.

Supporto diretto nVent CADDY per barre filettate singole

CLIP PASSERELLA PORTACAVI FISSAGGIO SU BARRA FILETTATA



Caratteristiche

- Supporti per canaline portacavi fino a 68 mm di larghezza

Supporto diretto nVent CADDY per barre filettate doppie

STAFFA A L CON BLOCCO PER BARRA FILETTATA



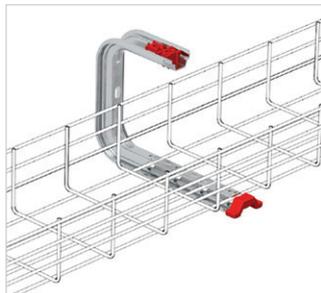
Caratteristiche

- Grazie al semplice design "spingi e blocca" gli installatori devono solo spingere la barra filettata nel foro di montaggio, che si bloccherà istantaneamente in posizione
- I componenti prefabbricati sono facilmente sollevabili e bloccabili in posizione, consentendo di risparmiare tempo e denaro
- Il dado di sicurezza può essere stretto a mano, bloccando la barra filettata in posizione
- Il dado di regolazione integrato consente un'eccellente regolazione dell'altezza del sistema verso l'alto o verso il basso
- Estremamente utile in spazi stretti dove le chiavi inglesi sono difficili da usare

Innovativi metodi di installazione

Supporto per soffitto nVent CADDY

SUPPORTO PER SOFFITTI AD OMEGA



Caratteristiche

- Adatto per installazioni a parete e a soffitto
- Sistema di connessione rapida integrato e sicuro per canalina a filo

Supporto per morsetto nVent CADDY

PASSERELLA PORTACAVI CON CLIP PER FLANGIA



Caratteristiche

- Soluzione rapida e facile per il supporto di cavi datacom lungo le travi a I esistenti
- Pesa la metà ed è un'alternativa alle passerelle portacavi tradizionali
- Utilizza lo spazio vuoto all'interno della trave trasformandolo in una pratica passerella portacavi

Supporto a parete nVent CADDY

MENSOLA A SBALZO



Caratteristiche

- Profilo asolato
- Saldata su piastra di montaggio piatta

Supporto a trapezio nVent CADDY

STAFFE DI SUPPORTO TELESCOPICHE

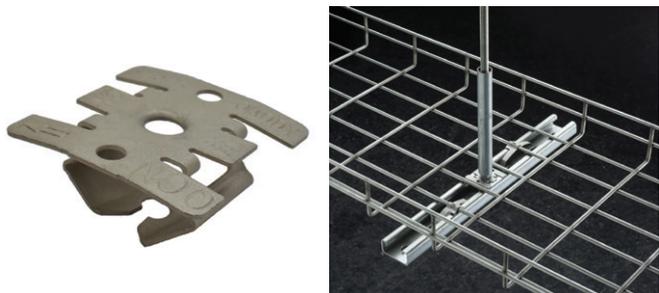


Caratteristiche

- Il profilo strut standard corre per tutta la lunghezza del componente, consentendo di posizionare la maggior parte delle giunzioni standard in qualsiasi punto tra le barre filettate
- La linguetta di ritenzione in acciaio armonico può essere bloccata manualmente in posizione, consentendo un'installazione senza utensili
- Subito pronto all'uso, elimina la necessità di tagliare a misura le sezioni di profili strut
- Il design pretagliato è più facile da trasportare e conservare rispetto alle lunghezze standard del profilo strut

Innovativi metodi di installazione

DADO PER PROFILO STRUT CON BLOCCO PER BARRA FILETTATA IN ACCIAIO ARMONICO



Caratteristiche

- Grazie al semplice design "spingi e blocca" gli installatori devono solo spingere la barra filettata nel foro di montaggio, che si bloccherà istantaneamente in posizione
- Funziona con filettature lievemente danneggiate e con barre filettate con piccole sbavature
- Perfetto per l'installazione rapida di percorsi di stacchi con carico su profilo strut standard o sulla struttura in combinazione con il profilo strut integrato
- Il design integrato elimina la necessità di specifici dadi a molla e di componentistica varia, semplificando l'installazione
- Fissaggio rapido a parete di quadristica con comuni bulloni filettati
- Progettato per l'uso con profili strut standard (1 5/8" o 41 mm) di diversa altezza

CLIP PER CANALINA A FILO



Caratteristiche

- Fissa la canalina a filo al profilo strut senza componenti aggiuntivi
- Nessun utensile richiesto

Supporto in copertura o al suolo nVent CADDY

KIT DI SUPPORTO SENZA UTENSILI PYRAMID PER PASSERELLA PORTACAVI FORATA



Caratteristiche

- I chiodi a pressione si installano senza la necessità di utilizzare strumenti aggiuntivi
- I chiodi e le basi in plastica non si corroderanno
- I chiodi e i fori di montaggio si adattano alla maggior parte delle passerelle portacavi forate
- Pronto all'uso, con un risparmio dei tempi di installazione e di manodopera
- Chiodi aggiuntivi acquistabili separatamente
- La parte inferiore in schiuma offre un'interfaccia a bassa abrasione per una migliore protezione della membrana del tetto
- Offre un'eccellente distribuzione del carico, anche su diversi tipi di coperture
- Compatibile con la maggior parte delle superfici dei tetti, comprese quelle a strato singolo, bituminose, metalliche e in schiuma poliuretanic
- Le diverse dimensioni e capacità di carico offrono la possibilità di adattare la soluzione all'applicazione
- Semplice da trasportare sul tetto

Innovativi metodi di installazione

Supporto per sospensione a cavi nVent CADDY

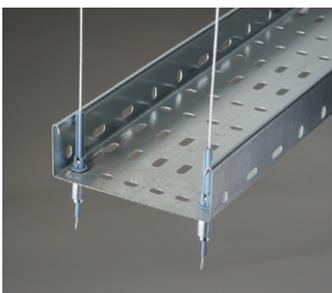
SPEED LINK SLK CON SUPPORTO A Y



Caratteristiche

- Un sistema completo che include cavo, meccanismo di bloccaggio e due terminali di ancoraggio con supporto preassemblato
- Si fissa alla struttura dell'edificio e si aggancia alla canalina e agli impianti sospesi
- Il fermo a molla consente un collegamento sicuro
- Il pratico design consente di sganciare temporaneamente uno dei due supporti per la manutenzione o per aggiungere i cavi alla canalina
- Il cavo di sospensione singolo con doppio gancio fornisce maggiore stabilità al sistema
- Disponibile anche nella versione con terminale di ancoraggio a supporto singolo

SISTEMA SLS SPEED LINK

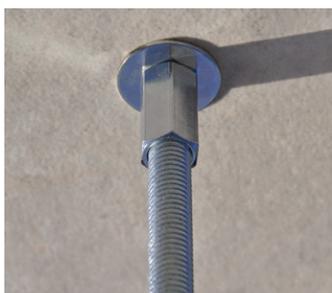


Caratteristiche

- Il meccanismo di bloccaggio a cilindro singolo consente una rapida prefabbricazione di profili strut o staffe
- Il dado a pressione si installa in modo rapido e sicuro sul profilo strut o sulla staffa per mantenere il meccanismo di bloccaggio in posizione, facilitandone l'installazione
- Serraggio manuale del dado per fissare il meccanismo di bloccaggio in posizione senza utensili
- Si installa su profili strut senza bisogno di inserire dita o attrezzi nel profilo medesimo
- Il dado a pressione guida il cavo nel meccanismo di bloccaggio e conferisce stabilità al supporto
- Si installa con il lato aperto del profilo strut rivolto verso l'alto o verso il basso per una maggiore flessibilità

Altri accessori nVent

ANCORAGGI IN METALLO NVENT CADDY



nVent CADDY offre una gamma completa di soluzioni di ancoraggio che coprono una vasta gamma di installazioni elettriche e applicazioni sismiche. Dai tasselli push-in leggeri e resistenti al fuoco ad ancoraggi sismici per impieghi gravosi, nVent CADDY offre la giusta soluzione di ancoraggio per ogni progetto.

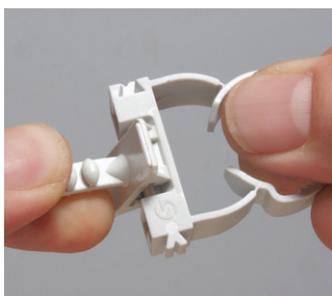
Innovativi metodi di installazione

NVENT CADDY INSERTO PER CANALINA ELETTRICA ASOLATA & FISSAGGIO FLESSIBILE PER CONDUIT IN PLASTICA



Caratteristiche dell'inserto per canalina elettrica asolata

- Per l'installazione di clips in plastica per conduit su canaline metalliche asolate
- Non contiene alogeni
- Stabilizzato ai raggi UV



Caratteristiche del fissaggio flessibile per conduit in plastica

- Installazione a pressione di conduit
- Il sistema di serraggio progressivo permette di montare differenti diametri di conduit sulla stessa clip
- Compatibile con diversi componenti di fissaggio strutturale per essere installato in una varietà di strutture tra cui calcestruzzo, mattoni, legno compensato, canale elettrico, fissaggi in acciaio armonico e barre filettate
- Le singole clips possono essere connesse tra loro per ridurre il numero di fori richiesti
- La forma a basso profilo permette installazioni in spazi estremamente ridotti
- No propagador de llama según IEC 61386-25
- Non contiene alogeni
- Stabilizzato ai raggi UV

Altri accessori nVent

TRECCIA PER MESSA A TERRA E COLLEGAMENTI MBJ ERIFLEX NVENT, RAME STAGNATO



Caratteristiche

- Gamma completa di collegamenti flessibili con sezione trasversale 6 – 100 mm² (11,84 - 197,35 kcmil) e lunghezza 100 – 500 mm (3,937" - 19,685")
- Estremità integrale, senza capicorda in stagno o con crimpatura per un contatto elettrico di qualità superiore e resistenza a trazione
- Resistente alle vibrazioni e alla fatica, riduce gli interventi di manutenzione
- Realizza un risparmio di peso, di materiale e una riduzione dell'impedenza in confronto a cavi simili dotati di capocorda con isolamento
- Subito pronto all'uso, elimina la necessità di taglio, spelatura, crimpatura e punzonatura
- Veloce e facile da installare
- Consigliato dalle direttive EMC/EMI e con impedenza minore di quella dei cavi
- Conforme ad EAC
- Conforme a RoHS
- Conforme a ISO 6469-1 (veicoli a propulsione elettrica – Parte 1: Sistema di accumulo di energia ricaricabile) – Sezione 6.2.2 Vibrazioni

Innovativi metodi di installazione

Altri accessori nVent

DA CAVO NVENT CADDY C-EC A MORSETTO PER STRUT



Caratteristiche

- Morsetto per conduit/cavo monopezzo con guaina protettiva
- Nessuna vite o bullone per sospensione
- Per l'installazione sono necessari solo un cacciavite o una chiave a brugola
- Adatto al lato aperto del profilo strut

NVENT CADDY MILLE-TIE

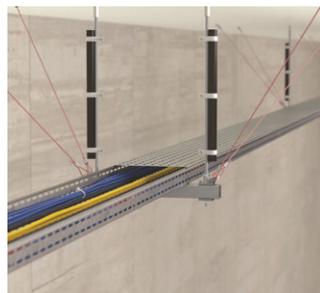


Caratteristiche

- Adatto per applicazioni pesanti
- Mantiene le proprietà del cavo e la configurazione del conduttore
- Protegge il cavo dalla piegatura grazie alla "Tecnologia di serraggio intelligente"
- Ammortizza le vibrazioni
- Nessun bordo affilato
- Universale
- Riutilizzabile

Soluzioni nVent CADDY correlate

RINFORZO SISMICO A CAVI



Per aiutare a garantire la disponibilità e l'operatività dei sistemi di sicurezza dopo un sisma, molti manuali di progettazione civile ed industriale includono ora requisiti per la progettazione e l'installazione di rinforzi antisismici sulle componenti non strutturali, quali gli sprinkler antincendio, i sistemi meccanici, elettrici e idraulici.

I rinforzi a cavi nVent CADDY offrono un semplice metodo di rinforzo antisismico per sistemi di impianti meccanici, elettrici, idraulici (MEP) e antincendio a sprinkler, compresi i sistemi di tubazioni CPVC. Il rinforzo a cavi è l'unica opzione quando le lunghezze del rinforzo superano la limitazione di lunghezza del rinforzo di 3 m per il profilo strut o quando gli spazi confinati/affollati rendono difficile l'installazione di sistemi rigidi. Il sistema include cavi in acciaio conformi ai requisiti di pre-allungamento ASCE® 19, raccordi di fissaggio, manicotti ovali con crimpatura e relativi strumenti, nonché kit preassemblati.

Innovativi metodi di installazione

FATTORI DETERMINANTI NEI RINFORZI SISMICI

I requisiti per la protezione antisismica dipendono dal rischio associato all'edificio interessato e da quanto è sismica la zona in cui si trova l'edificio. Maggiore è la sismicità della posizione, maggiore è la classe d'uso dell'edificio, più rigorosi saranno i requisiti. Ad esempio, una struttura militare o sanitaria in un'area generalmente a bassa sismicità richiede generalmente un rinforzo per via dell'importanza dell'edificio.



La maggior parte dei grandi terremoti si verifica al di sotto della superficie terrestre attorno alle linee di faglia, laddove si incontrano le placche tettoniche. Sotto pressione, le placche si spostano improvvisamente, causando la rottura della roccia e movimenti nella crosta terrestre. L'energia immagazzinata viene rilasciata sotto forma di onde sismiche di intensità variabile.

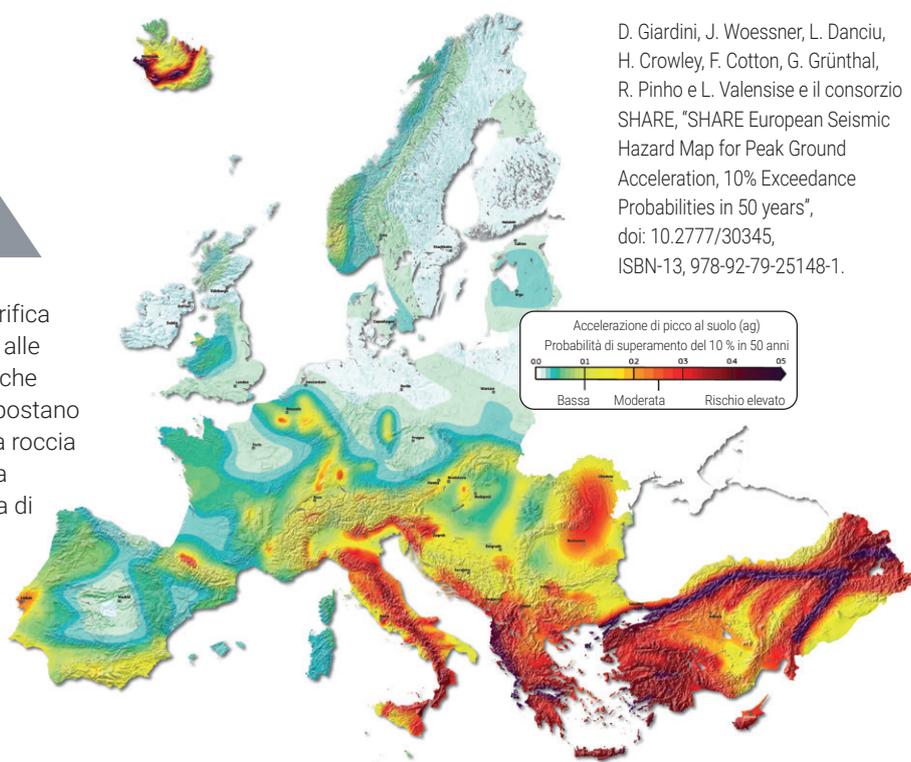
Categoria di rischio / Classe d'uso

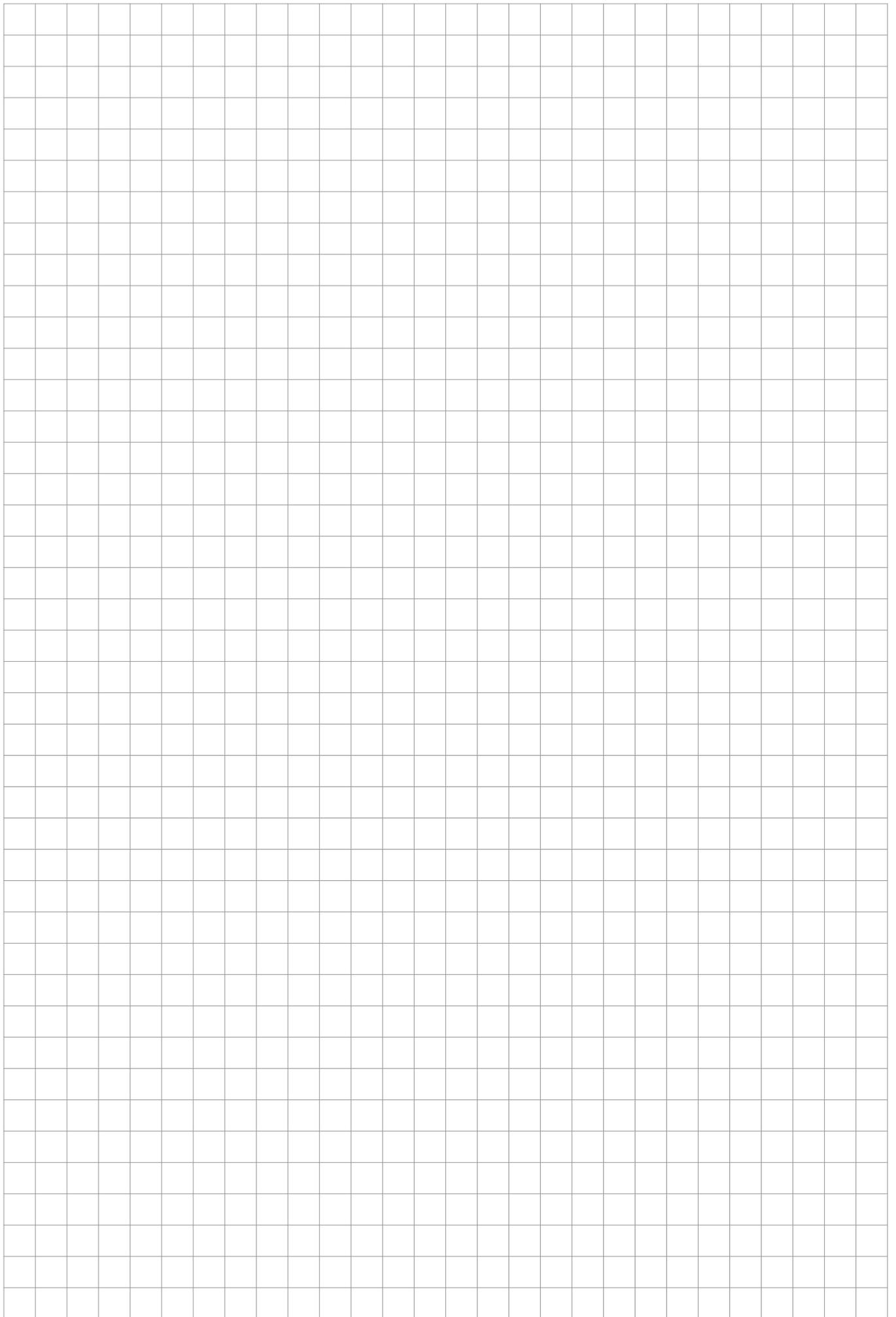
Categoria I: **Basso rischio per la vita umana, edifici agricoli**

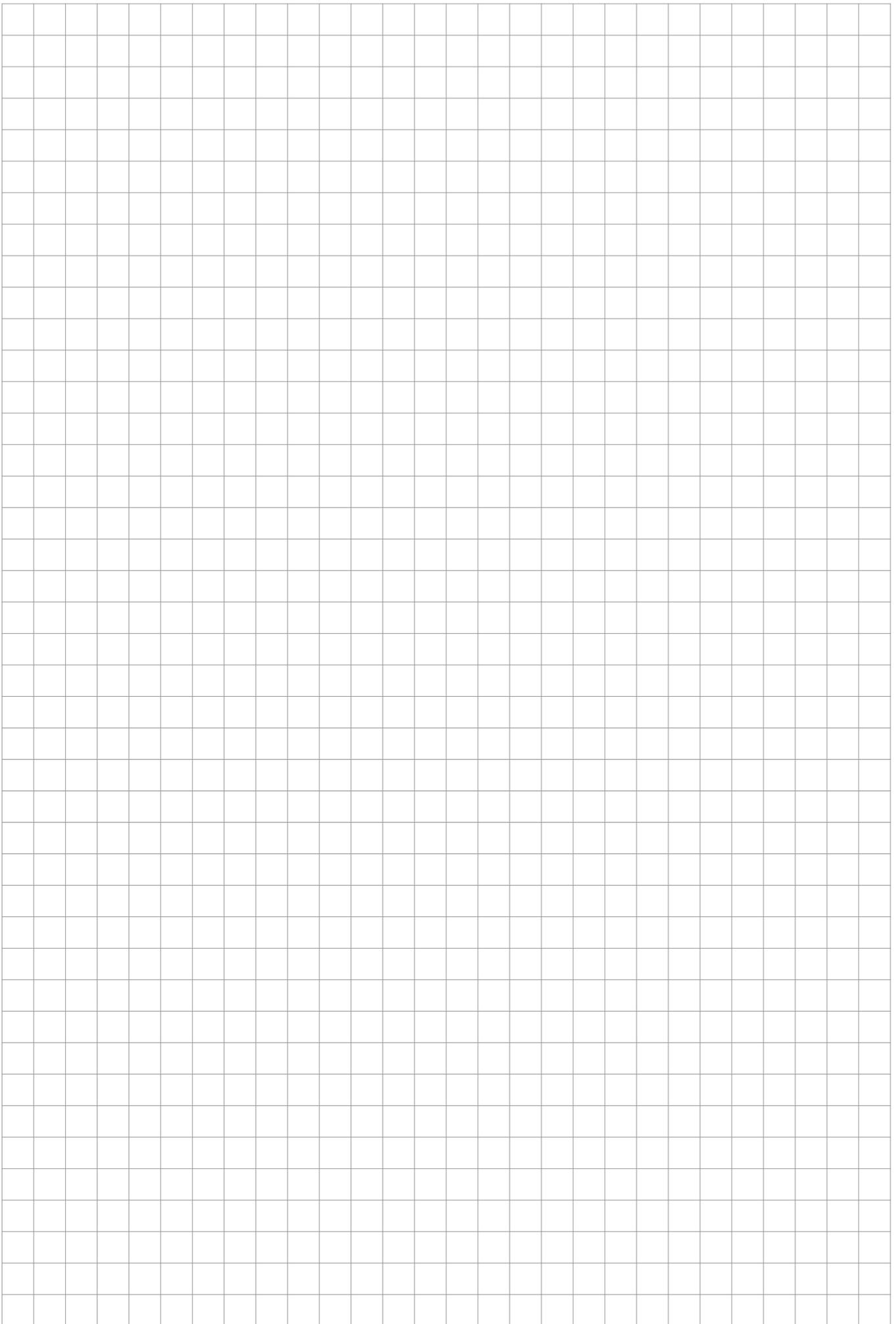
Categoria II: **la maggior parte degli edifici, normali affollamenti senza materiali pericolosi**

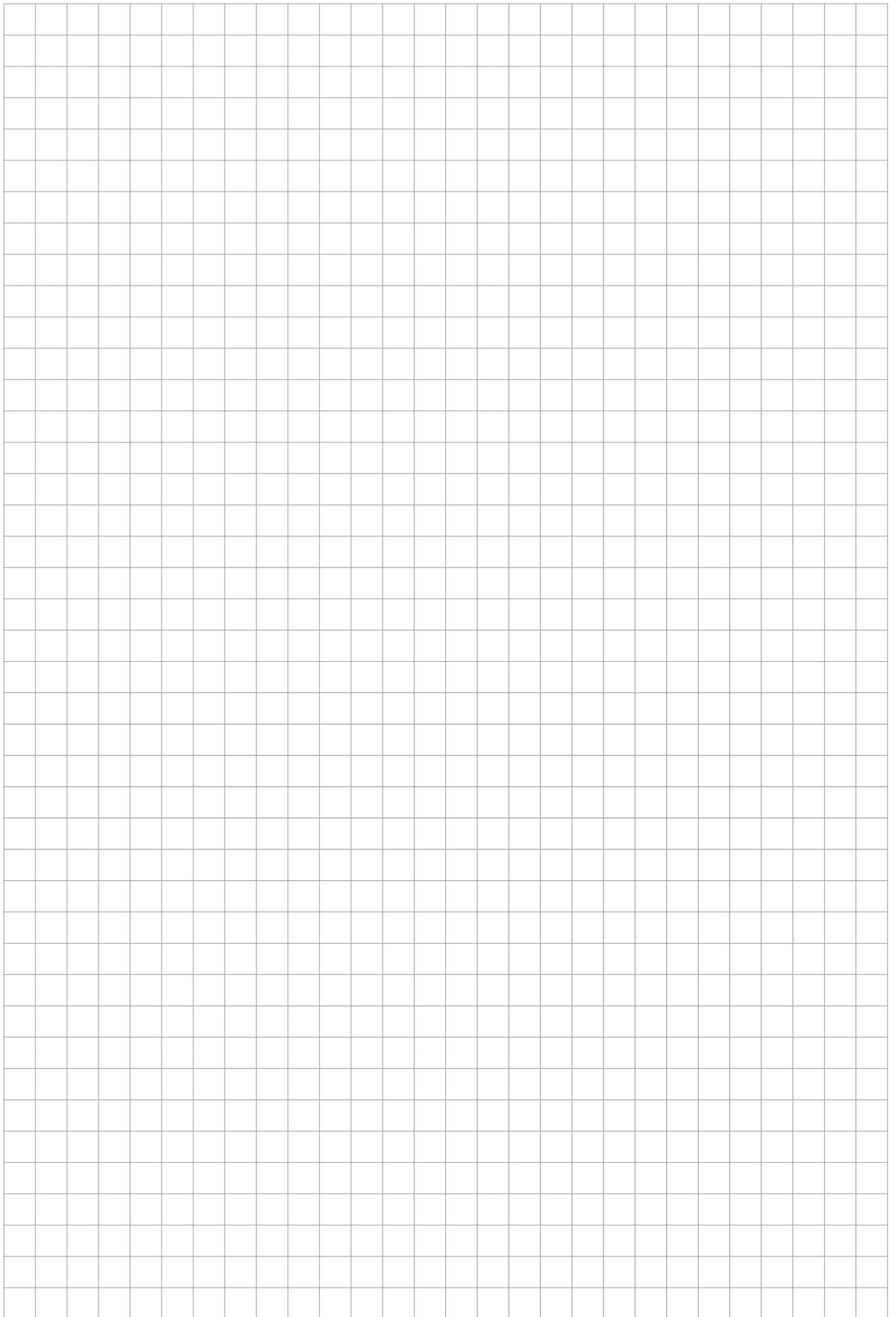
Categoria III: **Affollamenti significativi, attività pericolose, stadi, teatri**

Categoria IV: **Ospedali e edifici strategici e pubblici, installazioni militari e centrali produzione energia**









Il nostro ricco portafoglio di marchi:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER



[nVent.com/CADDY](https://www.nvent.com/CADDY)