

# tesa® – Per rispondere alle tue esigenze di sicurezza

Soluzioni tesa® per la sicurezza

FOLDER PRODOTTI



## Nastri tesa® per la segnalazione e la sicurezza – Perché tutti hanno bisogno di indicazioni

tesa®, produttore leader di nastri adesivi, offre un vasto numero di nastri per svariate applicazioni. Parte di questi è rappresentata dall'assortimento di nastri per la segnalazione e la sicurezza, al fine di supportarvi nello svolgimento di differenti lavori.

In ogni aspetto della nostra vita abbiamo bisogno di indicazioni. Troviamo segnali in molte aree pubbliche come aeroporti, stazioni ferroviarie o centri commerciali. Inoltre nei magazzini, negli impianti produttivi e nei campi sportivi le segnalazioni sono necessarie per numerose ragioni.

I nastri per segnalazione tesa offrono soluzioni su misura per differenti esigenze.

Per la segnalazione permanente sono necessarie applicazioni resistenti ai raggi UV e a forti tensioni meccaniche. Colori differenziati rendono le indicazioni facilmente comprensibili. Aree particolari, come le attrezzature antincendio e le stazioni mediche di primo soccorso, necessitano di una segnalazione a forte impatto visivo.

Diverse leggi, direttive e certificazioni, come ISO, richiedono la segnalazione in numerose aree e l'adeguamento a particolari standard di sicurezza.

Questo folder vi guiderà nel processo di selezione della soluzione ideale per voi.



## tesa® 4169 nastro per segnalazione permanente

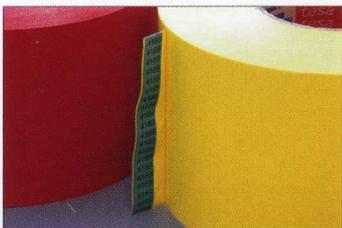
Se state cercando una soluzione per la segnalazione permanente dovete innanzitutto decidere se realizzarla con nastri, vernici o elementi termoplastici. Senza dubbio i nastri offrono una soluzione molto competitiva, flessibile, facilmente applicabile e removibile.

L'implementazione di una segnalazione permanente sul pavimento con i nastri per segnalazione tesa offre molti vantaggi. Non è necessario preparare la superficie e isolare le aree di lavoro per tutto il tempo di asciugatura. Se dovete cambiare la segnalazione potete farlo semplicemente: rimuovete il nastro e applicatene un altro nel nuovo layout.

I nastri tesa® 4169 sono resistenti ai raggi UV e, grazie allo spesso supporto, sono in grado di sopportare tensioni meccaniche molto elevate. Sono disponibili in sei colori, secondo quanto disposto dalle direttive in tema di sicurezza. In aggiunta, è disponibile il nastro tesa 4169 PV8 per la segnalazione di rischi nelle versioni giallo/nero e bianco/rosso. tesa 4169 PV8 dispone inoltre di uno strato di release in silicone che garantisce una ridotta resistenza allo srotolamento.



Il nuovo packaging di tesa 4169 mostra chiaramente le caratteristiche sulle quali potete contare e vi guida nella decisione.



L'apposita linguetta garantisce un facile inizio.



tesa® 4169 nella misura 100m :100 mm per la segnalazione efficiente di grandi aree

tesa® 4169 disponibile in due misure. I rotoli da 33m:50mm sono facili da utilizzare manualmente. Questa misura garantisce una buona visibilità ed una agevole applicabilità manuale. Specialmente per grandi aree, come si verifica negli impianti di produzione auto-

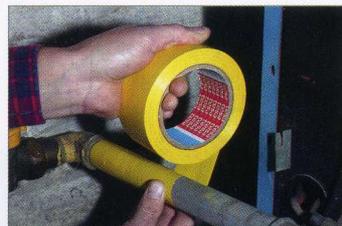
mobilitici, nell'industria legata all'aviazione o in altri grossi complessi industriali, tesa offre il 4169 nella misura 100m:100mm. tesa offre una soluzione unica con il dispenser per nastro da segnalazione per pavimenti.

## tesa® 60760 nastro per segnalazione

Per la segnalazione temporanea durante lavori di rinnovamento e costruzione o per i casi in cui non si conosce il layout finale della produzione, tesa 60760 offre la soluzione ideale per voi.

Anche per la segnalazione di elementi statici, stipiti di porte o altre applicazioni non sottoposte a forti tensioni, tesa 60760 risponde ai requisiti necessari.

Il robusto supporto e la massa adesiva ben bilanciata offrono una soluzione economica. tesa 60760 disponibile in 5 diverse colorazioni. Sono inoltre disponibili le versioni per la segnalazione di rischi a strisce gialle/nere o bianche/rosse. La misura di tutte le versioni è 33m:50mm.

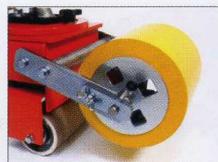
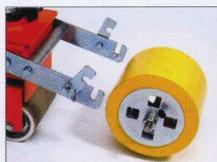


Per segnalazioni più facili come tubazioni del gas, ostacoli o soglie di ingresso, 60760 offre la giusta soluzione.



tesa® 60760 confezionato

## Dispenser tesa® per nastri di segnalazione da pavimento



Asta regolabile



Sistema di guida laser opzionale



Ideale per curve e raggi fissi



**NUOVO!**

## tesa® nastro antidrucciolo

### Caratteristiche

Un nastro estremamente forte e durevole, parzialmente fluorescente (luminescente al buio), con elevata adesività, strappabile con le mani.

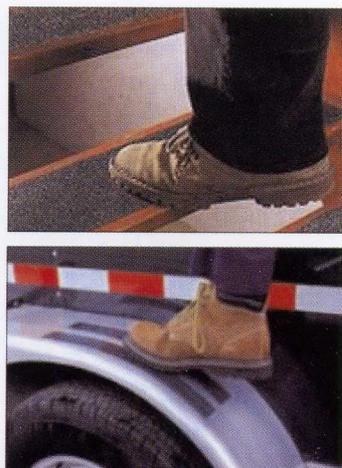
Resistente ai detersivi, all'acqua (anche salata), alla temperatura (-10°C/+50°C), ai raggi UV. Rimovibile senza lasciare residui.

### Campi d'applicazione

I campi d'applicazione dei prodotti antidrucciolo sono infiniti: edilizia, locali pubblici, trasporti. L'antidrucciolo è la protezione ideale per prevenire slittamenti ed evitare incidenti domestici e sul lavoro; infatti, trova impiego in ogni luogo in cui è richiesto un punto d'appoggio sicuro.

### Aree d'applicazione

Scale, scalini, impalcature, rampe, magazzini, impianti industriali, autocarri, navi, palestre, piscine, tribune, cinema, teatri, uffici.



Ottima adesività alle superfici difficili come aree industriali, stabilimenti produttivi.



Strappabile con le mani; rimovibile in un'unica volta; non si restringe dopo l'applicazione.

## Perché hai bisogno di segnalazioni sui pavimenti e su altre aree?

Diverse leggi, direttive e certificazioni richiedono segnalazioni in svariate aree.

Con la direttiva 92/58/CEE siamo diventati uno standard europeo. Come recepito dalle leggi locali, viene stabilito chiaramente l'obbligo di segnalare le aree produttive per ragioni di sicurezza.

A seconda delle condizioni, le segnalazioni sulla pavimentazione svolgono, a tal fine, un ruolo fondamentale.

## Decreto Legislativo 493/96

Emanato in attuazione della direttiva 92/58/CEE concernente le prescrizioni minime per la segnaletica di sicurezza e/o di salute sul luogo di lavoro. Il decreto stabilisce le prescrizioni per la segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro nei settori di attività privati o pubblici di cui al D. Lgs. 626/94, come modificato dal D. Lgs. 242/96.

### Ai fini del decreto si intende per:

- Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, una segnaletica che, riferita ad un oggetto, ad una attività o ad una situazione determinata, fornisce una indicazione o una prescrizione concernente la sicurezza o la salute sul luogo di lavoro e che utilizza, a seconda dei casi, un cartello, un colore, un segnale luminoso o acustico, una comunicazione verbale o un segnale gestuale;
- Colore di sicurezza, un colore al quale è assegnato un significato determinato.

Colore	Significato e scopo	Indicazioni e precisazioni
Rosso	Segnali di divieto	Atteggiamenti pericolosi
	Pericolo - allarme	Alt, arresto, dispositivi di interruzione d'emergenza. Sgombero
	Materiali e attrezzature antincendio	Identificazione e ubicazione
Giallo	Segnali di avvertimento	Attenzione, cautela. Verifica
Azzurro	Segnali di prescrizione	Comportamento o azione specifica-obbligo di portare un mezzo di sicurezza personale
Verde	Segnali di salvataggio o di soccorso	Porte, uscite, percorsi, materiali, postazioni, locali
	Situazione di sicurezza	Ritorno alla normalità

## Decreto Legislativo 626/94

ART. 33 - Adeguamenti di norme

... Nella misura in cui l'uso e l'attrezzatura dei locali lo esigano per garantire la protezione dei lavoratori, il tracciato delle vie di circolazione deve essere evidenziato.

... Le zone di pericolo devono essere segnalate in modo chiaramente visibile.

... Quando per evidenti ragioni tecniche non si possono completamente eliminare dalle zone di transito ostacoli fissi o mobili che costituiscono un pericolo per i lavoratori o i veicoli che tali zone devono percorrere, gli ostacoli devono essere adeguatamente segnalati.

... I pavimenti dei locali devono essere esenti da protuberanze, cavità o piani inclinati pericolosi, devono essere fissi, stabili e antiscivolo.

... Le rampe di carico devono offrire una sicurezza tale da evitare che i lavoratori possano cadere.

## Standard di normazione e certificazioni internazionali

Diversi standard di normazione come DIN, UNI, EN, ISO prescrivono l'implementazione di procedure di segnalazione e sicurezza ai fini della certificazione.

### Mercato target — Imprese certificate ISO

#### Alcuni requisiti e benefici degli standard ISO

- Miglioramento dei processi lavorativi, delle procedure e dell'efficacia
- Maggiore credibilità del business e competenza produttiva
- Maggiori standard di sicurezza e salute dei lavoratori

#### Come può aiutarvi il nostro nastro?

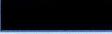
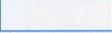
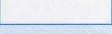
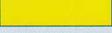
- Permette una chiara segmentazione dei processi operativi e dei prodotti
- Garantisce una chiara definizione del layout complessivo dell'impianto produttivo

Ma giusto che sia solo l'obbligo di avere una segnalazione a guidare la tua decisione?

Con delle segnalazioni chiare incrementi il livello di sicurezza nella produzione e nei magazzini.

Esse inoltre supportano un flusso efficiente dei materiali e aiutano nell'ottimizzazione della produzione.

## Guida alla decisione – nastri tesa® di segnalazione per l'industria

Categoria	Applicazioni	Soluzioni tesa®
<p><b>Segnalazione per pavimenti</b></p> <p>tesa® 4169 progettato specialmente per applicazioni di segnalazione permanente e che richiedono un'elevata resistenza. I sei colori disponibili di tesa 4169 rispondono alle raccomandazioni dell'UE in tema di colori per segnalazione.</p> <p>tesa® 60760 offre una soluzione per applicazioni di segnalazione temporanea. E' disponibile in cinque diverse colorazioni.</p>	<p>Segnalazione permanente/ Elevata resistenza</p> <p>Segnalazione temporanea</p>	<p><b>tesa® 4169</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> nero simile RAL 9004</li> <li> verde simile RAL 6032</li> <li> bianco simile RAL 9003</li> <li> blu simile RAL 5005</li> <li> rosso simile RAL 3001</li> <li> giallo simile RAL 1003</li> </ul> <p><b>tesa® 60760</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> bianco</li> <li> rosso</li> <li> verde</li> <li> giallo</li> <li> blu</li> </ul>
<p><b>Segnalazione di rischi</b></p> <p>Le versioni per la segnalazione di rischi dei nastri tesa sono utilizzabili per svariati scopi. Il disegno delle strisce risponde alle leggi ed ai regolamenti in vigore. Con le due varianti tesa 4169® e tesa 60760® offriamo soluzioni per differenti richieste.</p> <p>Gli oggetti statici che presentano un rischio potenziale devono essere segnalati con i colori giallo/nero, mentre gli oggetti in movimento devono essere segnalati con i colori bianco/rosso.</p>	<p>Segnalazione permanente/ Attrezzature in movimento</p> <p>Segnalazione permanente/ Attrezzature statiche</p> <p>Segnalazione temporanea/ Attrezzature in movimento</p> <p>Segnalazione temporanea/ Attrezzature statiche</p>	<p><b>tesa® 4169 PV8</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> rosso/bianco</li> </ul> <p><b>tesa® 4169 PV8</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> giallo/nero</li> </ul> <p><b>tesa® 60760</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> rosso/bianco</li> </ul> <p><b>tesa® 60760</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> giallo/nero</li> </ul>

**Caratteristiche tecniche**

	Spessore	Adesivit	Allungamento di rottura	Supporto	Massa adesiva
<b>tesa® 4169</b>	180 m	2,5 N/10 mm	> 200 %	PVC	Acrilica
<b>tesa® 4169 PV 8</b>	200 m	2,5 N/10 mm	180 %	PVC	Gomma Naturale
<b>tesa® 60760</b>	150 m	2,4 N/10 mm	160 %	PVC	Gomma Naturale
<b>tesa® Antisdrucchiolo</b>	150 m	3,0 N/10 mm	160 %	PVC	Acrilica

**tesa® 4169**

Articolo	Colore / simile RAL	Misure m : mm	Pz Conf. / Pz Cart.
04169-00055-93	Nero / 9004	33 : 50	6 / 36
04169-00056-93	Bianco / 9003	33 : 50	6 / 36
04169-00058-93	Giallo / 1003	33 : 50	6 / 36
04169-00059-93	Rosso / 3001	33 : 50	6 / 36
04169-00061-93	Verde / 6032	33 : 50	6 / 36
04169-00057-93	Blu / 5005	33 : 50	6 / 36
04169-00066-00	Giallo	100 : 100	- / 3
04169-00067-00	Rosso	100 : 100	- / 3
04169-00101-08 PV8	Giallo / Nero	33 : 50	1 / 36
04169-00110-08 PV8	Rosso / Bianco	33 : 50	1 / 36


**tesa® 60760**

Articolo	Colore	Misure m : mm	Pz Conf. / Pz Cart.
60760-00094-01	Bianco	33 : 50	6 / 36
60760-00095-01	Giallo	33 : 50	6 / 36
60760-00096-01	Rosso	33 : 50	6 / 36
60760-00097-01	Verde	33 : 50	6 / 36
60760-00098-01	Blu	33 : 50	6 / 36
60760-00087-01	Giallo / Nero	33 : 50	6 / 36
60760-00088-01	Rosso / Bianco	33 : 50	6 / 36


**tesa® Antisdrucchiolo**

Articolo	Colore	Misure m : mm	Pz Conf. / Pz Cart.
60950-00000-00	Nero	15 : 25	6 / 36
60950-00001-00	Nero	15 : 50	3 / 18
60950-00002-00	Nero	15 : 100	3 / 9
60951-00000-00	Giallo/Nero	15 : 50	3 / 18
60952-00000-00	Trasparente	15 : 25	6 / 36
60953-00000-00	Fluorescente	15 : 25	6 / 36



I nastri adesivi tesa vengono utilizzati in svariati settori per rispondere ad un'ampissima casistica di necessità. Le nostre pubblicazioni riportano numerosi esempi di uso tendenti ad indirizzare l'utilizzatore verso la miglior soluzione di uno specifico problema. Ogni prodotto tesa è stato sviluppato per essere idoneo ad una particolare gamma di applicazioni. Ciononostante, l'esperienza dimostra che anche a riguardo di un dato problema le soluzioni possono differire da caso a caso. Per questo auspichiamo che si proceda, ove possibile ai propri tests, allo scopo di meglio verificare l'attitudine del nastro adesivo tesa scelto alla specifica prestazione richiesta. Il servizio tecnico tesa è a completa disposizione. Tutte le informazioni e le raccomandazioni riportate nelle nostre pubblicazioni sono frutto di esperienza teorica e pratica e sono divulgate nella più assoluta buona fede, anche se non comportano alcuna forma di garanzia, né possono essere considerate base per specifiche tecniche.

**ITALIA**
**tesa SpA**

Via Cadorna 69  
I - 20090 Vimodrone (MI)  
Tel.: +39 02 250 108 11  
Fax: +39 02 250 108 41  
www.tesa.com