



Dispositivi di aderenza
supplementare

Cos'è GoSoft?

GoSoft è un marchio che include **dispositivi di aderenza supplementare di costruzione tessile**, comunemente chiamati «calze da neve», destinati ad essere montati sulle ruote motrici dei veicoli quando gli pneumatici non riescono a garantire aderenza su fondi stradali ghiacciati e innevati.

A differenza dei dispositivi di aderenza supplementare classici come le catene da neve, il dispositivo GoSoft è una copertura realizzata in tessuto tecnico che va a ricoprire gli pneumatici e che offre un **miglioramento della trazione rispetto agli pneumatici estivi** su neve e ghiaccio.

I valori del brand GoSoft

GoSoft è un marchio di proprietà del pewag group, che vanta un organico di oltre 80 aziende e alcuni tra i brand più attrattivi del segmento automotive e industriale.

I valori cardine del brand GoSoft sono i seguenti

TRASPARENZA

La maggior parte dei brand di dispositivi tessili fa leva solo sui plus dei dispositivi tessili, in alcuni casi anche sopravvalutandoli.

GoSoft nasce con lo scopo di informare correttamente i propri clienti su cosa possono effettivamente aspettarsi dai propri prodotti.

PRAGMATICITA'

Guardiamo alla sostanza e non ci perdiamo in dettagli.

I dispositivi GoSoft hanno i contenuti necessari per rispondere alla normativa in tema di equipaggiamenti invernali.

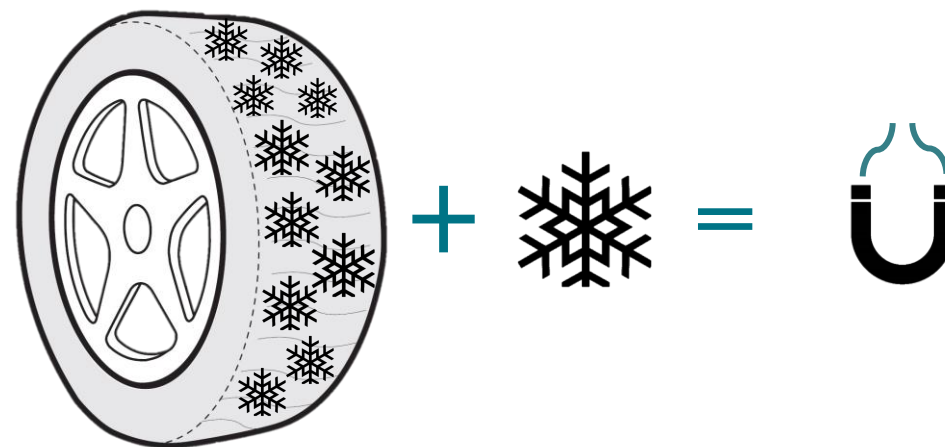
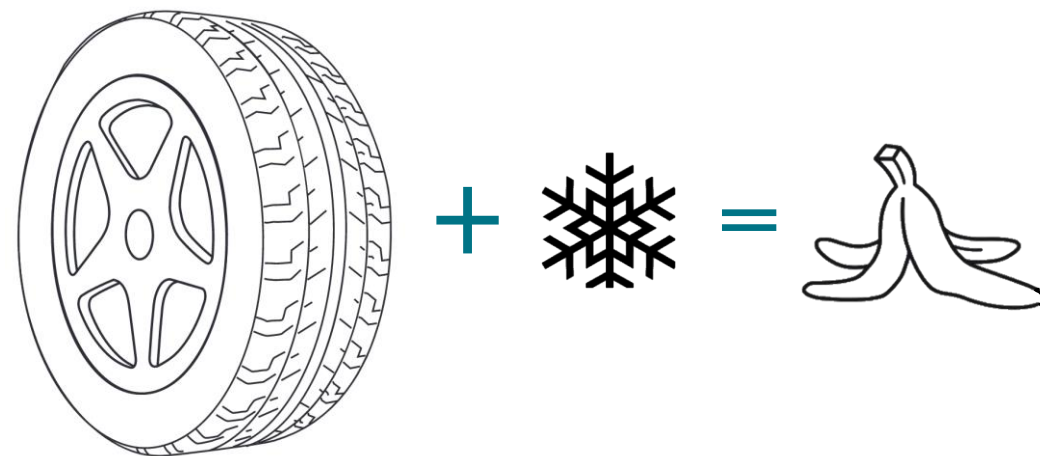
CONVENIENZA

Processi produttivi ottimizzati, distribuzione smart, costi di marketing limitati sono alcuni degli aspetti che rendono i prodotti GoSoft convenienti dal punto di vista economico per il consumatore.

Come funzionano i prodotti GoSoft?

Il principio di funzionamento di GoSoft è basato sull'attrito che si crea tra fiocchi di neve: il semplice principio con cui si formano le palle di neve sta alla base della tecnologia GoSoft.

Tutto questo è possibile grazie al **FlowTex**, vediamo cos'è, a cosa serve e il suo principio di funzionamento.

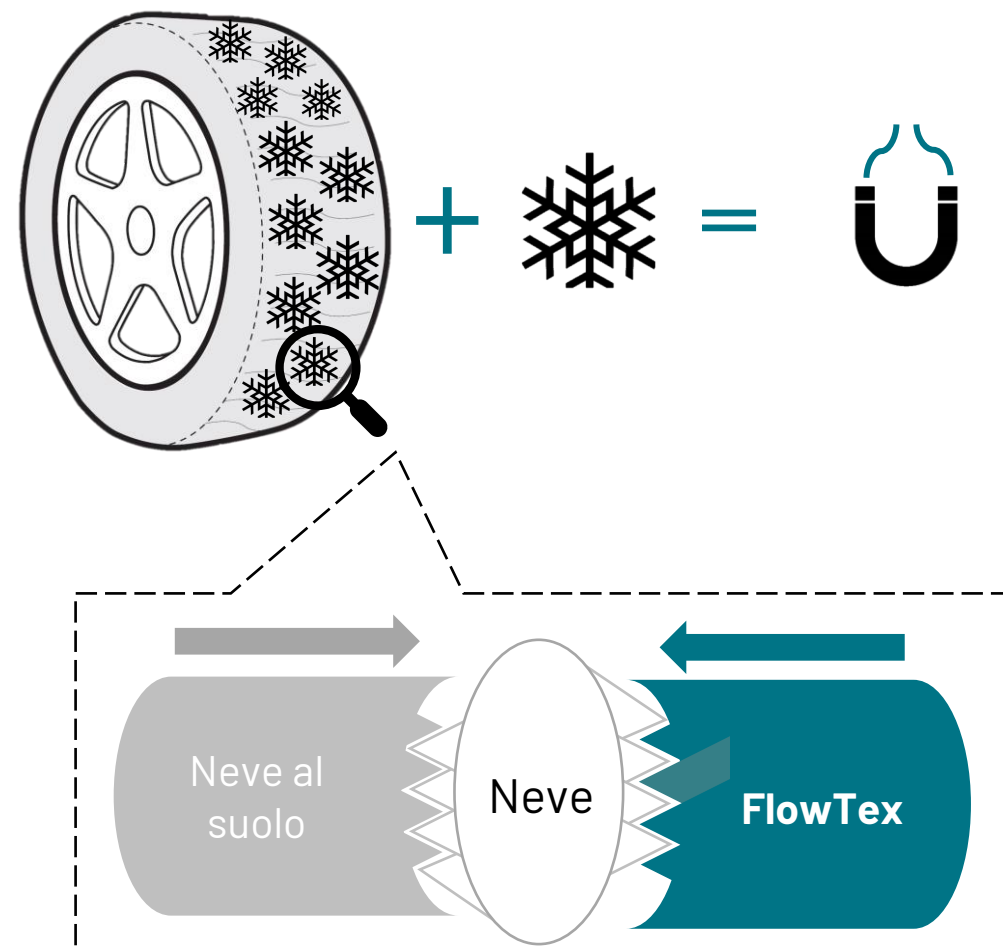


La tecnologia GoSoft: il FlowTex

Il **FlowTex** di GoSoft è il tessuto tecnico con cui viene fabbricato il battistrada dei dispositivi GoSoft.

Le sue caratteristiche permettono di inglobare uno strato superficiale di neve e di creare di conseguenza un successivo legame con la neve al suolo.

Il **FlowTex** è un materiale tecnico che rappresenta il miglior rapporto tra leggerezza, elasticità e scorrevolezza.



Sono un'alternativa alle catene da neve ai sensi della legge italiana?

Nonostante le catene da neve rimangano un prodotto riconosciuto da chi le utilizza in ambiente alpino per le performance e la durata, la recente introduzione della norma Europea EN 16662-1:2020 **autorizza la vendita e l'utilizzo dei dispositivi tessili certificati GoSoft**, nel caso di obbligo di dotazioni invernali. I dispositivi GoSoft sono altresì **certificati** ai sensi della norma **Ö-Norm V5121:2021**.



EN 16662-1-2020

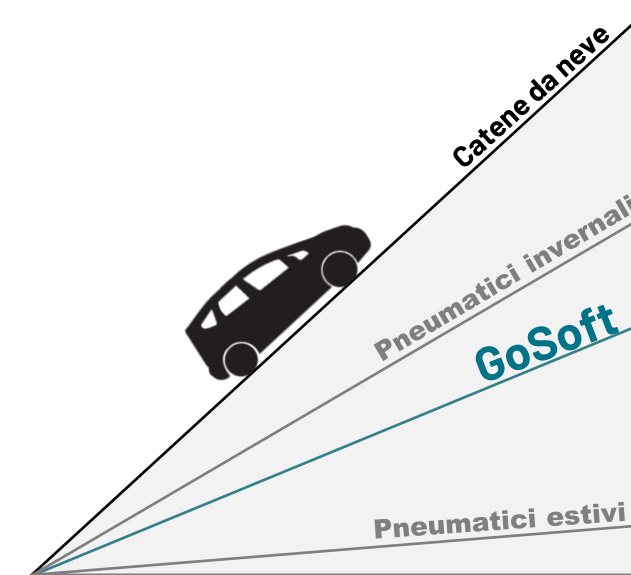
E funzionano veramente?

Si! E ci teniamo a spiegarti cosa puoi aspettarti dai dispositivi **GoSoft**.

I dispositivi **GoSoft** sono pensati per essere installati su **pneumatici estivi**, sui quali offrono un migliore grip sia in accelerazione che in frenata, secondo i parametri previsti dalla norma EN 16662-1:2020.

Come tutti i dispositivi tessili non metallici certificati ai sensi di tale norma, sono pensati per superare pendenze massime del 13% e per questo motivo rappresentano una **soluzione ottimale per rispondere all'obbligo** di equipaggiamenti invernali, ma **non sono gli strumenti ideali per affrontare passi alpini o zone montane**.

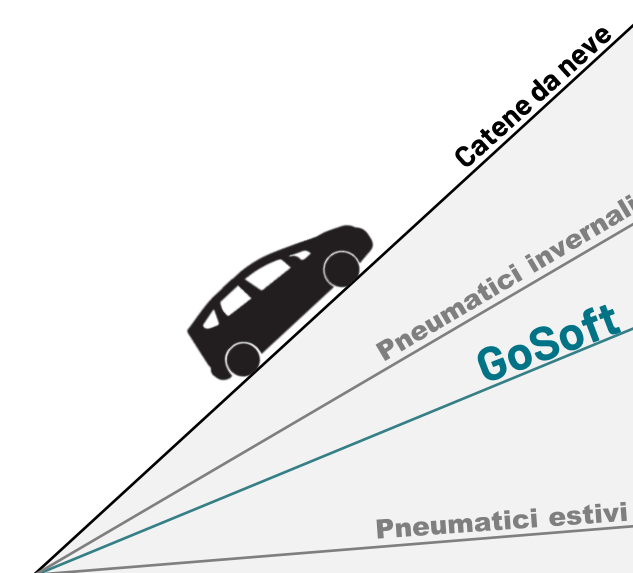
A meno che il livello di usura/età degli pneumatici invernali non sia tale da comprometterne l'efficacia su fondo nevoso, **GoSoft non consiglia l'installazione dei dispositivi tessili su pneumatici invernali**.



E quali sono i limiti?

Considerato che la norma EN 16662-1:2020 prevede il superamento di una pendenza minima del 13% nella percorrenza in salita, non vi sono indicazioni della pendenza massima che un dispositivo tessile può superare.

Tipologia di strada	Pendenza massima	Compatibile con dispositivo tessile
Strade primarie	6%	✓
Strade urbane di scorrimento	4-6%	✓
Strade urbane di quartiere	5-7%	✓
Strade locali	10%	✓
Strade montane	Oltre 20%	✗
Rampa accesso a box sotterranei	Max 20%	✓ ✗



E resistono veramente?

Come tutti i SGD di origine tessile, i dispositivi GoSoft vanno **utilizzati esclusivamente su fondi innevati o ghiacciati** per assicurarne la longevità anche a seguito di utilizzi ripetuti.

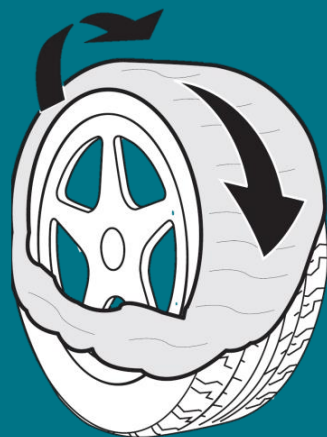
GoSoft consiglia che i dispositivi vengano **rimossi per percorrenze su asfalto** o dove il manto stradale presenti ghiaia, pietrisco o altri agenti che possano intaccare la struttura tessile e ad accorciare la vita del prodotto.



Come si installano?

Il montaggio è semplice da capire, così come da fare.

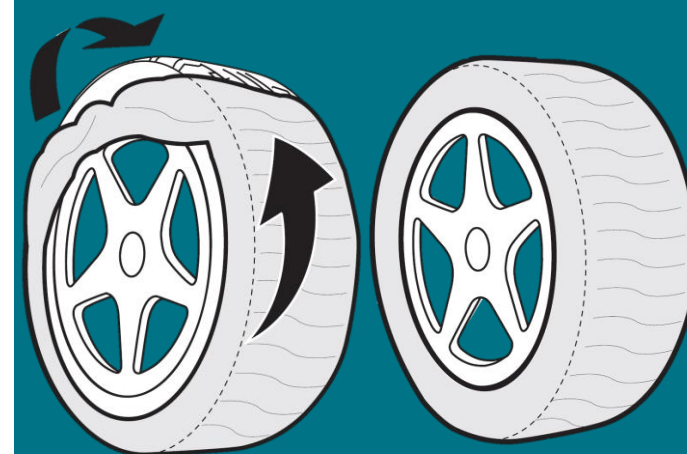
Fermati in un'area pianeggiante che ti permetta di effettuare il montaggio in sicurezza. Togli le GoSoft dalla borsa e preparati ad installarle.



Calza la parte superiore dello pneumatico



Sposta l'auto fino a compiere ½ giro di ruota



Calza la parte rimanente dello pneumatico

Come si rimuovono?

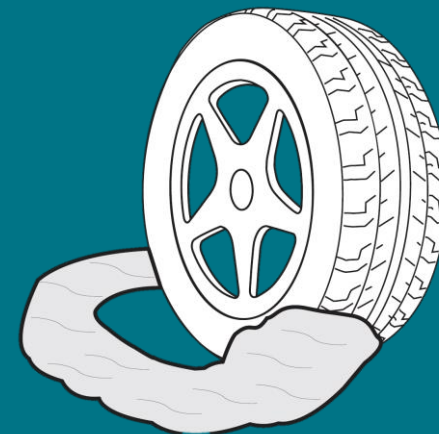
Per smontare le GoSoft, basta sfilarle dalle ruote.
Come togliersi una cuffia dalla testa.



Tira l'elastico interno del dispositivo verso di te



Sfila la calza dalla parte superiore della ruota



Muovi il veicolo per liberare il dispositivo

Come scegliere i dispositivi GoSoft?

I prodotti **GoSoft** sono compatibili con la maggior parte degli pneumatici in circolazione.

GoSoft è l'unico dispositivo tessile che viene venduto sulla base del veicolo e non solo sulla base della misura di pneumatico.

Infatti, il **GoSoft Advisor** fornisce informazioni sull'applicazione dei dispositivi GoSoft sui **veicoli** in commercio, tenendo in considerazione lo **spazio disponibile nel passaruota** dei diversi veicoli **con le varie configurazioni di pneumatici disponibili**.

Una soluzione semplice, sicura ma soprattutto unica.



1 MODELLO AUTO

2 MISURA PNEUMATICO

3 GOSOFT COMPATIBILE

Come scegliere i dispositivi GoSoft?

GOSOFT

2023

EN Textile traction devices

IT Dispositivi tessili di aderenza

FR Dispositifs de traction textiles

DE Zusätzliche Textilhilfsmittel für den Eintritt

ALFA ROMEO				AUDI			
N7 2001	185/60R15	B		A5 V 2018	235/45R19	D	
N7 2001	185/60R16	B		A7 2010	235/65R17	D	
158 Sportwagon 04 2004	205/50R17	C		A7 2010	235/45R19	D	
158 2005	205/55R16	B		A7 2010	225/55R18	D	
158 2005	215/55R16	C		A7 2010	245/45R19	D	
Breva 2006	215/55R16	C		A8 II 2002	235/50R16	D	
Giulia 2016	225/50R18	C		A8 II 2002	225/55R17	D	
Giulia 2016	225/55R19	C		A8 II 2002	235/40R18	D	
Giulia 2016	225/50R17	C		A8 III 2008	235/60R17 7,5J	D	
Giulia 2016	225/45R18	C		A8 III 2008	235/55R18 7,5J	D	
Giulia 2016	225/40R18	C		A8 IV 2017	235/60R17	D	
Giuletta 2010	185/60R16	B		A8 IV 2017	235/55R18	D	
Giuletta 2010	205/55R16	B		E-Terran (G6) 2018	255/55R18	E	
Giuletta 2010	225/45R17	B		Q2 2018	215/50R18	C	
GT 2013	185/60R15	B		Q2 2020	215/35R16	C	
Mio 2008	185/65R16	B		Q2 2020	215/55R17	C	
Mio 2008	205/48R17	B		Q3 2009	215/65R17	D	
Sander 2006	215/55R16	C		Q3 2009	235/55R18	D	

BMW				BMW			
1 Series II 2015	225/45R17	B		1 Series II 2015	205/50R17	C	
1 Series II 2015	225/55R17	C		1 Series II 2015	225/45R17	C	
1 Series II 2015	235/45R18	C		1 Series II 2015	225/55R17	C	
1 Series II 2015	245/45R19	D		1 Series II 2015	225/65R18	D	
1 Series II 2015	245/45R20	D		1 Series II 2015	245/45R21	D	

Versione cartacea disponibile 31/07/23

Versione Digitale (PDF) disponibile 30/06/23

L'importanza del

GOSoft

ADVISOR

I dispositivi tessili hanno, per definizione costruttiva, un **comportamento dinamico poco prevedibile**.

Infatti, a differenza delle catene da neve, **non dispongono di meccanismi di regolazione del livello di tensione**: l'aderenza del dispositivo sullo pneumatico è garantita unicamente dai due elastici.

Diventa pertanto **fondamentale** assicurarsi di **vendere i dispositivi GoSoft** (come tutti gli altri dispositivi tessili) su veicoli che abbiano lo **spazio necessario nel passaruota** per ospitare l'ingombro dinamico del dispositivo a **40km/h**.



L'importanza del

GOSoft

ADVISOR

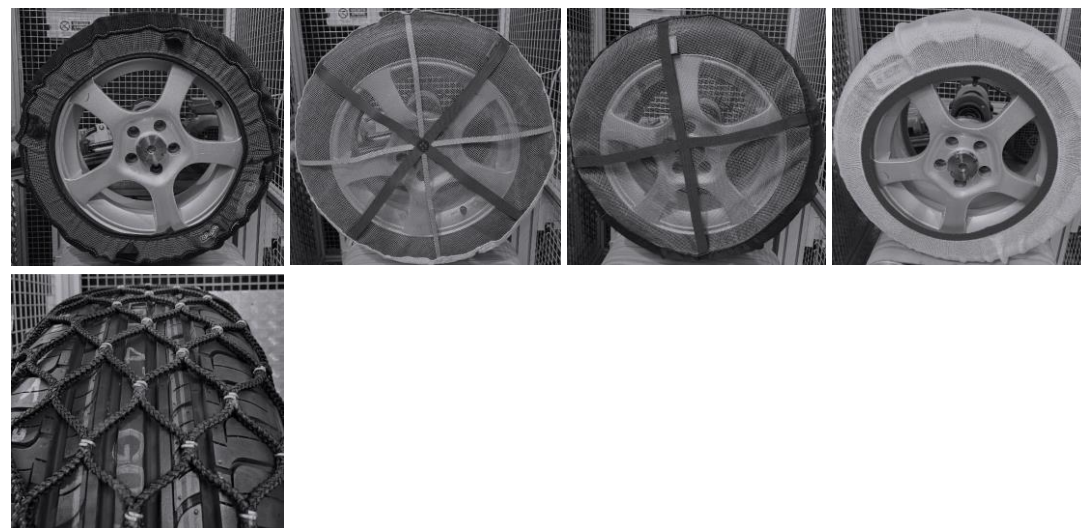
In questa tabella rendiamo disponibili i dati relativi al **sollevamento dinamico** di alcuni dei dispositivi tessili presenti sul mercato.

Dai risultati, si evince che la maggior parte dei dispositivi tessili (#1, #2, #3 e #4) **necessitano di un ampio spazio nel passaruota** quando il veicolo è in movimento.

Altri dispositivi (#5), invece, presentano dei valori di sollevamento dinamico contenuti. Infatti, presentano una struttura più rigida sulla parte interna che ne limita il sollevamento ma che allo stesso tempo implica un **aumento dell'ingombro interno oltre i 10mm**.

Ci sono tutta via degli altri aspetti da considerare.

Dispositivo	Ingombro statico			* A 40km/h	
	Interno	Esterno	Battistrada	Sollevamento dinamico*	Ingombro dinamico battistrada*
Textile device 1	6	6	3	44,5	47,5
Textile device 2	3	2	3,5	44	47,5
GoSoft Urban	8,5	8,5	3	18,5	21,5
Textile device 3	4	4	4	76	80
Textile device 4	3,5	5	2	22	24
Textile device 5	11	13,5	9	10	19



L'importanza del

GOSoft

ADVISOR

Il **montaggio** delle calze da neve richiede necessariamente di **mettere le mani dietro la ruota a ore 12** per posizionare correttamente l'elastico interno.

Molti veicoli presenti sul mercato, equipaggiati con determinate misure di pneumatico e/o varianti di assetto, **non presentano gli spazi necessari** per montare correttamente i dispositivi tessili.



L'importanza del

GOsoft

ADVISOR

Ecco spiegato il lo scopo del GoSoft Advisor: assicurare la corretta applicazione del dispositivo sul veicolo e non solo sulla misura di pneumatico.

Infatti, il GoSoft Advisor è basato su un **database completo** di informazioni che incrociano i dati relativi ai veicoli: **categoria, massa, luce libera all'interno del passaruota** con le varie combinazioni di pneumatici e cerchi, **spazio necessario** per le operazioni di montaggio sull'arco passaruota esterno.

Nel **GoSoft Advisor**, i dispositivi GoSoft vengono mostrati come compatibili esclusivamente con i veicoli, i cui allestimenti soddisfano le sopracitate condizioni.

Questo fa parte della politica di trasparenza GoSoft nei confronti degli utenti finali.

