



# **GUAINE E TUBI**

OTTIMIZZA LA TUA MUNGITURA,  
MASSIMA QUALITÀ PER IL TUO ALLEVAMENTO

**MILKLINE®**



# MANTIENI **EFFICIENTE** LA TUA **SALA** E ASSICURA UNA **MUNGITURA DELICATA** ED **EFFICACE** AI TUOI ANIMALI

La sala di mungitura rappresenta il cuore dell'azienda da latte. Qui viene raccolto il latte, prodotto finale di tutto il ciclo produttivo dell'azienda e fonte del reddito dell'allevatore. La sala di mungitura è una macchina che deve lavorare in maniera efficiente ogni giorno, per 365 giorni all'anno. Per questo motivo è fondamentale che sia mantenuta in perfette condizioni e che i componenti soggetti a usura, come guaine e tubi, vengano sostituiti seguendo le indicazioni raccomandate dal produttore.



Delicata



Efficace

# SCEGLI I COMPONENTI PERFETTI PER LA TUA SALA E LA TUA MANDRIA

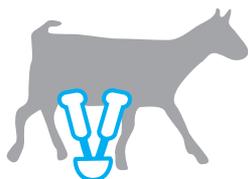
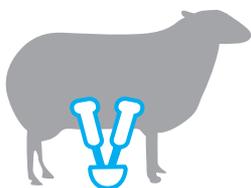
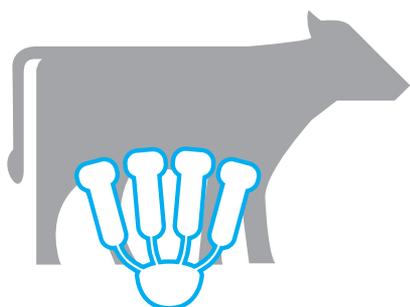
PER UN LATTE DI QUALITÀ E UNA MANDRIA IN SALUTE



**GUAINE pag. 6**



**CANNELLI pag. 16**



**TUBI E TUBETTI DEL LATTE pag. 20**



**TUBI E TUBETTI DEL VUOTO pag. 23**



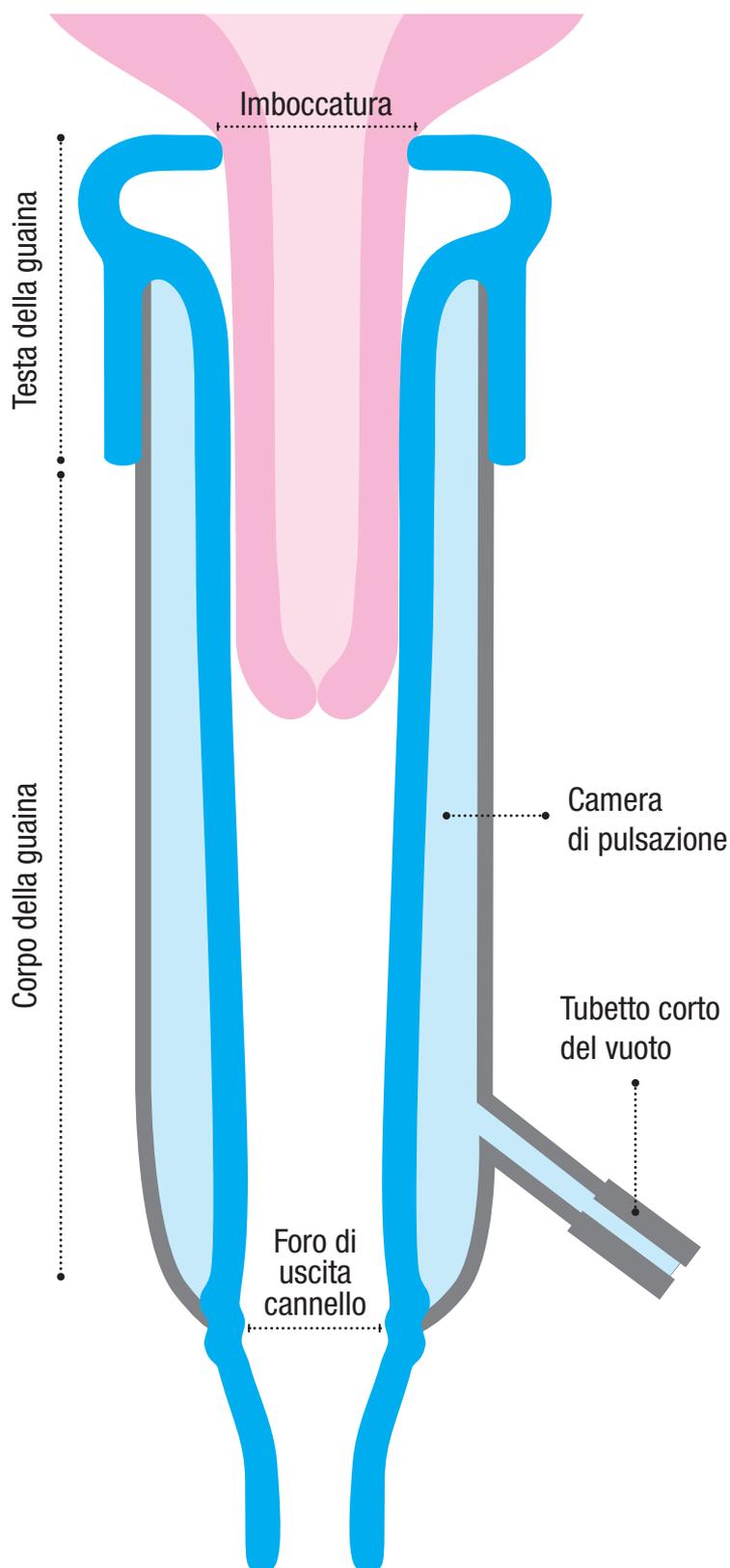
**SOSTITUZIONE PERIODICA DELLA GUAINE pag. 25**



## SCEGLIERE LA GUAINA GIUSTA

NONOSTANTE LA  
SELEZIONE GENETICA  
ABBIA CERCATO  
DI UNIFORMARE IL  
PIÙ POSSIBILE LA  
MORFOLOGIA  
DELLE MAMMELLE,  
LE NOSTRE BOVINE  
SONO UNA DIVERSA  
DALL'ALTRA E LA  
SCELTA DELLA  
GUAINA DOVRÀ  
NECESSARIAMENTE  
ESSERE IL MIGLIOR  
COMPROMESSO  
POSSIBILE.

Per scegliere la giusta guaina non dovremo tenere conto solamente della forma e dimensione dei capezzoli e razza delle nostre bovine, ma anche della **tipologia di collettore** su cui le guaine andranno ad inserirsi. Anche il **materiale che costituisce la guaina** rappresenta un fattore da tenere in considerazione. Silicone e gomma hanno diverse caratteristiche in termini di comfort dell'animale, elasticità, morbidezza e resistenza alle sollecitazioni meccaniche. Non da ultimo ricordiamo il **ruolo del cannello**, che deve assolutamente essere adatto alla guaina con cui lo andiamo ad accoppiare. Un cannello troppo corto o troppo lungo rispetto alla sua guaina andrà necessariamente a compromettere il lavoro della guaina stessa, mettendo a rischio la salute degli animali. Anche il **peso del cannello** gioca un ruolo fondamentale. Scegliendo il giusto cannello potremmo alleggerire il peso complessivo del gruppo di mungitura, ma non sempre un gruppo più leggero sarà la scelta migliore per la nostra mandria e per il collettore che stiamo impiegando.



**I tecnici Milkline sono a vostra disposizione per aiutarvi a valutare la soluzione più adatta alla vostra mandria.**

# GUAINE

La guaina rappresenta l'unico componente della sala di mungitura che entra a diretto contatto con l'animale. Forma, dimensione e materiale della guaina vanno valutati attentamente per garantire il successo del processo di mungitura.

**Scegli le guaine più adatte alla tua mandria all'interno della gamma Milkline.**

**Silicone:** flessibili e adattabili, le guaine di silicone Milkline garantiscono una mungitura delicata ed efficace. La loro superficie morbida non è soggetta a screpolature in cui i batteri potrebbero sopravvivere.

Il silicone mantiene elasticità e resistenza anche alle basse temperature ambientali e allo stesso tempo sopporta lavaggi con acqua bollente.

**Gomma:** versatili e resistenti, le guaine in gomma Milkline sono prodotte con mescole di qualità che assicurano una mungitura efficace nel rispetto della mammella. La nostra mescola garantisce inoltre una straordinaria resistenza alle sollecitazioni di tipo meccanico e mantiene la sua elasticità sia alle basse che alle alte temperature. La vasta gamma delle nostre guaine in gomma permette di individuare il modello più adatto alle caratteristiche di ogni mandria.

 **SILICONE: 5.000**  
MUNGITURE

 **GOMMA: 2.500**  
MUNGITURE



## GUAINE PER BOVINI



## GUAINE PER OVINI E CAPRINI





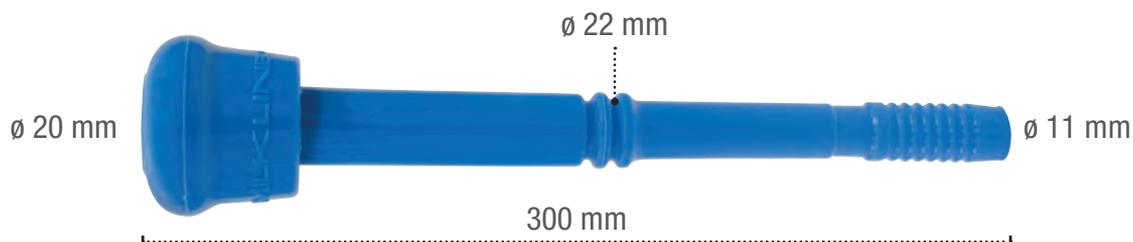
**B0175102-1**

## SET GUAINE X.CARE S2 L TM 20-22-11 - PIEGA

Cod. stampo: 8112011-2S



NIPPLLO NTD 15mm



B0460224  
B0460226  
B0460253  
M0460262  
B0460259



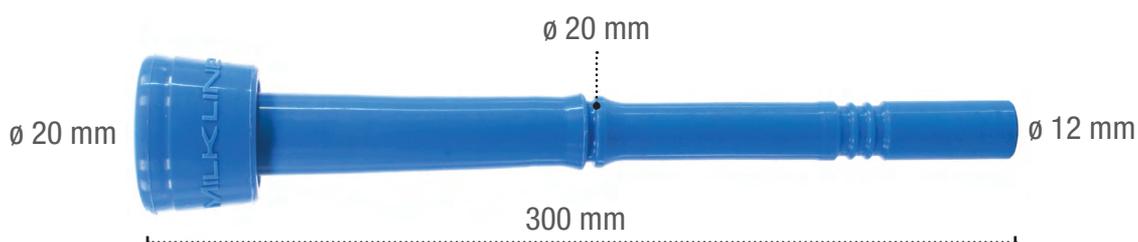
**B0175152**

## SET GUAINE X.CARE S1 L TP 20-20-12 - NTD

Cod. stampo: 8112011-1S



NIPPLLO NTD 15mm



B0460259



**B0175210**

## SET GUAINE X.CARE S3 L TM 20-23-11 - NTD

Modello con protezione per nipplo diritto



NIPPLLO NTD 15mm



B0460224  
B0460226  
B0460253  
M0460262

**INCLUSO**



**B0175214**

## SET GUAINE X.CARE S3 L TM 20-23-11 - NTA

Modello con protezione per nipplo angolare



NIPPLLO NTA 13mm



B0460224  
B0460226  
B0460253  
M0460262

**INCLUSO**





## GUAINE PER BOVINI



**B0175202**

### SET GUAINE X.CARE S3 L TM 22-23-11 - NTA

Modello con protezione per nipplo angolare



NIPPLLO NTA 13mm



B0460224  
B0460226  
B0460253  
M0460262

INCLUSO



**B0175206**

### SET GUAINE X.CARE S3 L TM 22-23-11 - NTD

Modello con protezione per nipplo diritto



NIPPLLO NTD 15mm



B0460224  
B0460226  
B0460253  
M0460262

INCLUSO



**B0175302**

### SET GUAINE STIMULOR WF M22



Bicchierino  
B0240210



B0460214  
B0460100



**B0111202**

### SET GUAINE WF CORTA TG R D25 SILIC

Cod. stampo: 0153SL



Bicchierino  
B0240210



B0460214  
B0460100



**B0173972**

**SET GUAINE X.CARE R1 XL TP 20-22-11 - DP**

Cod. stampo: 0173970



B0460224  
B0460226  
B0460253  
M0460262



**B0173912**

**SET GUAINE S.SOFT L TP 22-22-10**

Cod. stampo: 811221-1



B0460224  
B0460226  
B0460253  
M0460262



**B0173872**

**SET GUAINE S.SOFT L TP 22-22-11**

Cod. stampo: 811221-2



B0460224  
B0460226  
B0460253  
M0460262



**B0012112**

**SET GUAINE FM X ML L TP C 22-22-11 155X20**

Cod. stampo: 12110



B0460224  
B0460226  
B0460253  
M0460262



## GUAINE PER BOVINI



**B0174962**

### SET GUAINE X.CARE R2 L TM 22-22-11 - PIEGA

Cod. stampo: 811221-11



B0460224  
B0460226  
B0460253  
M0460262



**B0173982**

### SET GUAINE X.CARE R1 XL TP 22-22-11 - DP

Cod. stampo: 0173980



B0460224  
B0460226  
B0460253  
M0460262



**B0012122**

### SET GUAINE FM X ML L TP C 24-22-11 155X20

Cod. stampo: 12120



B0460224  
B0460226  
B0460253  
M0460262



**B0173802**

### SET GUAINE S.SOFT L TG 24-22-9 - CNC

Cod. stampo: 812241



B0460224  
B0460226  
B0460253  
M0460262



**B0010872-1**

### SET GUAINE FM X ML L TG C 24-22-11 155X20

Cod. stampo: 0010870-1



B0460224  
B0460226  
B0460253  
M0460262



**B0030262**

**SET GUAINE FM X ML L TP 24-18-8 155X17**

Cod. stampo: 0030260



B0460200  
B0460202



**B0174972**

**SET GUAINE X.CARE R2 L TM 24-22-11 - PIEGA**

Cod. stampo: 811241-11



B0460224  
B0460226  
B0460253  
M0460262



**B01737021**

**SET GUAINE S.SOFT L TP 24-21-8**

Cod. stampo: 811242



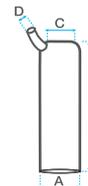
B0460200  
B0460202



**B0172502**

**SET GUAINE S.SOFT L TP 25-18-9 - RU**

Cod. stampo: 911253



A: ø 44,5x2,5  
B: 158  
C: ø 18  
D: ø 9



**B0110102**

**SET GUAINE FM X WF C TP R D23**

Cod. stampo: 110100



Bicchierino  
B0240210



B0460214  
B0460100



## GUAINE PER OVINI E CAPRINI

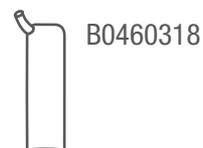
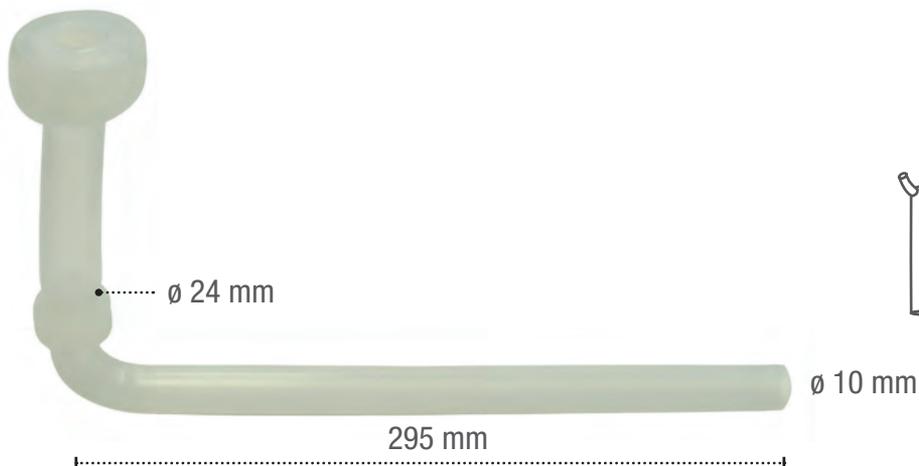


**B0170631**

### GUAINA ML PECORE SIL CURVA L D.17

Cod. stampo: 911181-1

ø 17 mm



B0460318

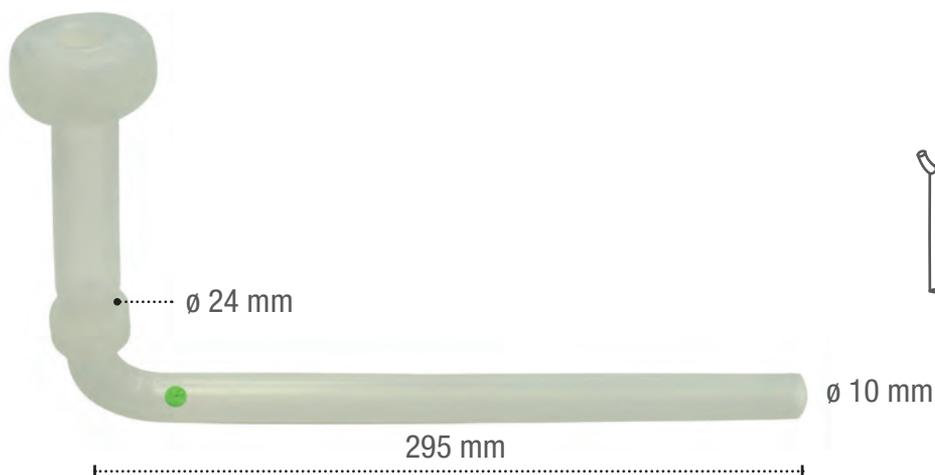


**B01706310**

### GUAINA ML PECORE SIL CURVA L D.17 CFC

Cod. stampo: 911181-1

ø 17 mm



B0460318



**B0170625**

### GUAINA NZ PECORE SIL CURVA L D.19

Cod. stampo: 0-524

ø 19 mm



B0460318



# GUAINE PER PER OVINI E CAPRINI



## B01706250 **GUAINA NZ PECORE SIL CURVA L D.19 CFC**

Cod. stampo: 0-524

ø 19 mm



B0460318

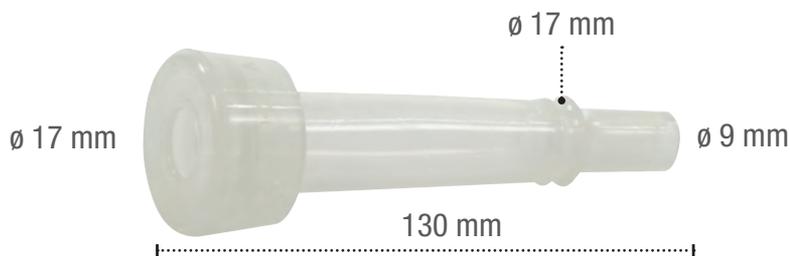
ø 10 mm

270 mm



## B0170610 **GUAINA NZ PECORE SILIC.PICCOLA**

Cod. stampo: 0-301-A



B0460312



## B0170620 **GUAINA NZ PECORE SILIC.TIPO FB**

Cod. stampo: 0395-S



B0460318



## B0170640 **GUAINA ML PECORE SIL DIRITTA**

Cod. stampo: 921181



B0460318



## GUAINE PER PER OVINI E CAPRINI



**B0170800**

### GUAINA ALLMATIC OVINI NERA

Cod. stampo: 0-522



B0460320



**B0170742**

### GUAINA ML CAPRE LUNGA CURVA SIL TG20

Cod. stampo: SCR-03



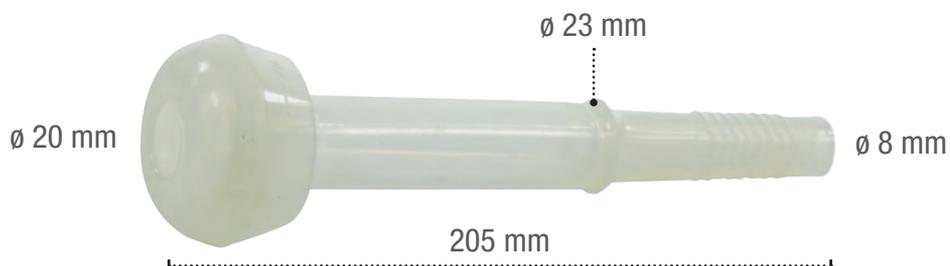
B0460415



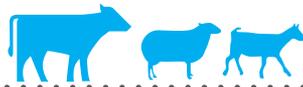
**B0170720**

### GUAINA NZ CAPRE SILIC.TIPO FB

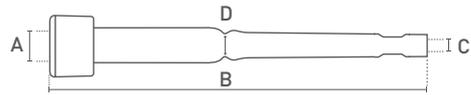
Cod. stampo: 0-300L



B0460413



# GUAINE TABELLA



BOVINI						
	Codice	Modello Guaina	Foro entrata ø (A)	Lunghezza (B)	Foro uscita ø (C)	Esterno ø (D)
SILICONE	B0175102-1	SET GUAINA X.CARE S2 L TM 20-22-11 - PIEGA	ø 20 mm	300 mm	ø 11 mm	ø 22 mm
	B0175152	SET GUAINA X.CARE S1 L TP 20-20-12 - NTD	ø 20 mm	300 mm	ø 12 mm	ø 20 mm
	B0175210	SET GUAINA X.CARE S3 L TM 20-23-11 - NTD	ø 20 mm	310 mm	ø 11 mm	ø 23 mm
	B0175214	SET GUAINA X.CARE S3 L TM 20-23-11 - NTA	ø 20 mm	310 mm	ø 11 mm	ø 23 mm
	B0175202	SET GUAINA X.CARE S3 L TM 22-23-11 - NTA	ø 22 mm	310 mm	ø 11 mm	ø 23 mm
	B0175206	SET GUAINA X.CARE S3 L TM 22-23-11 - NTD	ø 22 mm	310 mm	ø 11 mm	ø 23 mm
	B0175302	SET GUAINA STIMULOR WF M22	ø 22 mm	175 mm	ø 15 mm	-
	B0111202	SET GUAINA WF CORTA TG R D25 SILIC	ø 25 mm	180 mm	ø 17 mm	-
GOMMA	B0173972	SET GUAINA X.CARE R1 XL TP 20-22-11 - DP	ø 20 mm	320 mm	ø 11 mm	ø 22 mm
	B0173912	SET GUAINA S.SOFT L TP 22-22-10	ø 22 mm	285 mm	ø 10 mm	ø 22 mm
	B0173872	SET GUAINA S.SOFT L TP 22-22-11	ø 22 mm	295 mm	ø 11 mm	ø 22 mm
	B0012112	SET GUAINA FM X ML L TP C 22-22-11 155X20	ø 22 mm	295 mm	ø 11 mm	ø 22 mm
	B0174962	SET GUAINA X.CARE R2 L TM 22-22-11 - PIEGA	ø 22 mm	305 mm	ø 11 mm	ø 22 mm
	B0173982	SET GUAINA X.CARE R1 XL TP 22-22-11 - DP	ø 22 mm	320 mm	ø 11 mm	ø 22 mm
	B0012122	SET GUAINA FM X ML L TP C 24-22-11 155X20	ø 24 mm	290 mm	ø 11 mm	ø 22 mm
	B0173802	SET GUAINA S.SOFT L TG 24-22-9 - CNC	ø 24 mm	295 mm	ø 9 mm	ø 22 mm
	B0010872-1	SET GUAINA FM X ML L TG C 24-22-11 155X20	ø 24 mm	295 mm	ø 11 mm	ø 22 mm
	B0030262	SET GUAINA FM X ML L TP 24-18-8 155X17	ø 24 mm	295 mm	ø 8 mm	ø 18 mm
	B0174972	SET GUAINA X.CARE R2 L TM 24-22-11 - PIEGA	ø 24 mm	305 mm	ø 11 mm	ø 22 mm
	B01737021	SET GUAINA S.SOFT L TP 24-21-8	ø 24 mm	310 mm	ø 8 mm	ø 21 mm
	B0172502	SET GUAINA S.SOFT L TP 25-18-9 - RU	ø 25 mm	287 mm	ø 9 mm	ø 18 mm
	B0110102	SET GUAINA FM X WF C TP R D23	ø 23 mm	173 mm	ø 18 mm	-
	OVINI E CAPRINI					
SILICONE	B0170631	GUAINA ML PECORE SIL CURVA L D.17	ø 17 mm	295 mm	ø 10 mm	ø 24 mm
	B01706310	GUAINA ML PECORE SIL CURVA L D.17 CFC	ø 17 mm	295 mm	ø 10 mm	ø 24 mm
	B0170625	GUAINA NZ PECORE SIL CURVA L D.19	ø 19 mm	270 mm	ø 10 mm	ø 24 mm
	B01706250	GUAINA NZ PECORE SIL CURVA L D.19 CFC	ø 19 mm	270 mm	ø 10 mm	ø 24 mm
	B0170610	GUAINA NZ PECORE SILIC.PICCOLA	ø 17 mm	130 mm	ø 9 mm	ø 17 mm
	B0170620	GUAINA NZ PECORE SILIC.TIPO FB	ø 17 mm	140 mm	ø 9,5 mm	ø 25 mm
	B0170640	GUAINA ML PECORE SIL DIRITTA	ø 18 mm	140 mm	ø 9 mm	ø 18 mm
	B0170742	GUAINA ML CAPRE LUNGA CURVA SIL TG20	ø 20 mm	260 mm	ø 10 mm	ø 24 mm
	B0170720	GUAINA NZ CAPRE SILIC.TIPO FB	ø 20 mm	205 mm	ø 8 mm	ø 23 mm
GOMMA	B0170800	GUAINA ALLMATIC OVINI NERA	ø 18 mm	140 mm	ø 13 mm	ø 25 mm

Qualsiasi riferimento a marchi originali è da intendersi ai fini di identificare la compatibilità con la parte di ricambio.  
 Marchi e nomi non Milkline sono da intendersi proprietà degli stessi ed utilizzati come solo riferimento in conformità Art. 21 comma 1c).



# CANNELLI

Il cannello rappresenta non solo il sostegno della guaina, ma ha un'importantissima funzione legata sia all'efficacia nella chiusura del vuoto durante le fasi di attacco, sia all'esecuzione di un corretto ciclo di pulsazione. Ogni tipo di guaina deve essere abbinata a un cannello specifico in termini di forma, diametro interno ed esterno, volume, peso e lunghezza.

**La gamma Milkline presenta cannelli in acciaio inox, plastica, acciaio e plastica, per permettere ad ogni azienda di personalizzare il proprio gruppo di mungitura in termini di peso e di performances.**



## CANNELLI PER GUAINA BOVINI



## CANNELLI PER GUAINA OVINI E CAPRINI





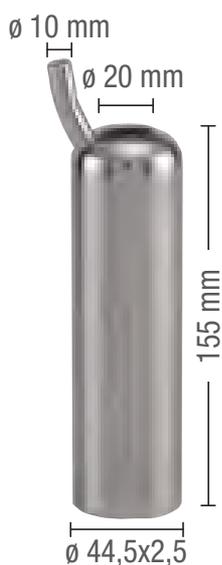
# CANNELLI PER BOVINI



**B0460226**

**CANNELLO IN ACCIAIO  
ML/MA STD  
44,5X2,5X155 D.20**

Peso: 420 g



**B0460253**

**CANNELLO LEGGERO  
IN ACCIAIO/PLASTICA  
MILKLINE  
44,5X1,5X155 D.20**

Peso: 265 g



**M0460262**

**CANNELLO LEGGERO  
IN ACCIAIO/PLASTICA TN  
44,5X1,5X155 D.20**

Peso: 198 g



**B0460200**

**CANNELLO IN ACCIAIO  
AL STD  
44,5X2,5X155 D.17**

Peso: 420 g



**B0460202**

**CANNELLO LEGGERO  
IN ACCIAIO ML/AL  
44,5X1,5X155 D.17**

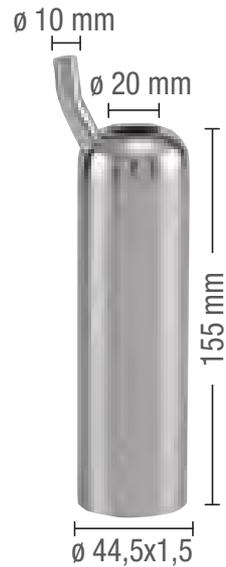
Peso: 250 g



**B0460224**

**CANNELLO LEGGERO  
IN ACCIAIO ML/MA  
44,5X1,5X155 D.20**

Peso: 260 g





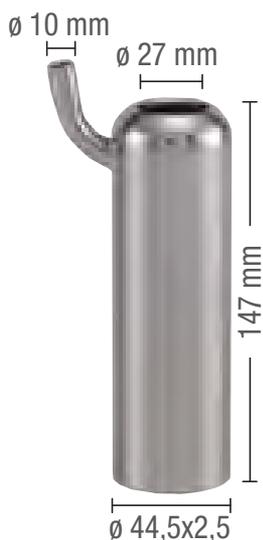
## CANNELLI PER BOVINI



**B0460100**

**CANNELLO IN ACCIAIO  
WF STD  
44,5X2,5X147 D.27**

Peso: 390 g



**B0460214**

**CANNELLO LEGGERO  
IN ACCIAIO WF  
44,5X1,5X147 D.27**

Peso: 230 g



**B0460259**

**CANNELLO LEGGERO  
IN ACCIAIO/PLASTICA  
MILKLINE  
44,5X1,5X145 D.20**

Peso: 170 g



**B0460263**

**CANNELLO LEGGERO  
IN ACCIAIO/PLASTICA  
MILKLINE  
42,4X1,5X145 D.20**

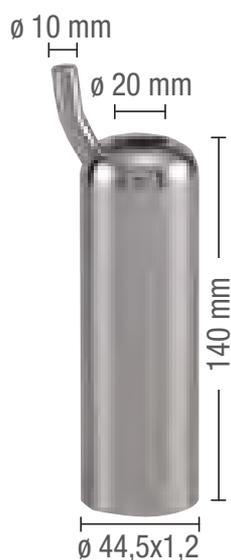
Peso: 170 g



**B0460222**

**CANNELLO LEGGERO  
IN ACCIAIO ML/AL  
44,5X1,2X140 D.20**

Peso: 175 g



**B0460220**

**CANNELLO IN ACCIAIO  
ML/AL STD  
44,5X2,5X140 D.20**

Peso: 380 g





## CANNELLI PER OVINI E CAPRINI



**B0460318**

**CANNELLO IN PLASTICA  
PER PECORE  
MILKLINE  
31X3,5X111 D.21**

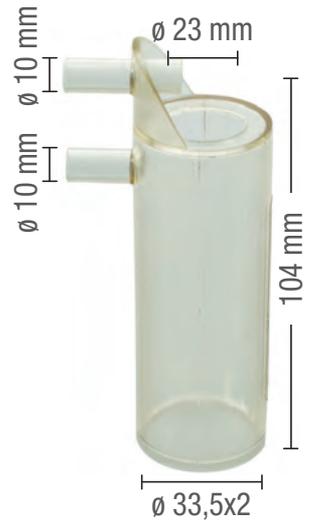
Peso: 50 g



**B0460320**

**CANNELLO IN PLASTICA  
PER PECORE  
ALMATIC  
33,5X2X104 D.23**

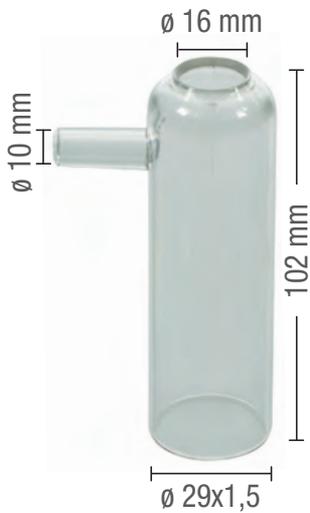
Peso: 38 g



**B0460312**

**CANNELLO PICCOLO  
IN PLASTICA  
PER PECORE NZ  
29X1,5X102 D.16**

Peso: 28 g



**B0460413**

**CANNELLO IN PLASTICA  
PER CAPRE  
NZ TIPO FB  
48X4X130 D.20**

Peso: 54 g



**B0460415**

**CANNELLO IN PLASTICA  
PER CAPRE  
MILKLINE  
38X4,5X128 D.20**

Peso: 76 g





# TUBI E TUBETTI DEL LATTE

**Milkline offre un'ampia gamma di tubi del latte, realizzati con differenti materiali e dimensioni per adeguarsi alle necessità di qualsiasi allevamento da latte.**

La parete interna del tubo, certificata per alimenti, permette il passaggio del latte in massima sicurezza, senza il rilascio di sostanze pericolose per la salute umana. La parete esterna, appositamente studiata, svolge invece il compito di proteggere il tubo dall'attacco degli agenti esterni e delle condizioni ambientali ostili.



**TEMPERATURA D'IMPIEGO:**

**PVC E GOMMA NERA**

**-25°C +110°C**

**SILICONE: -30°C +150°C**

**TUBI DEL LATTE IN GOMMA**

**TUBI DEL LATTE IN SILICONE**

**TUBI DEL LATTE IN PVC**

**TUBETTI DEL LATTE IN GOMMA**





	Codice	Descrizione	Materiale	Foro interno ø	Foro esterno ø	Lunghezza rotolo
	B0260120	Tubo latte linea bianca	Gomma	ø 9,5 mm	ø 16 mm	50 m
	B02602501	Tubo latte linea bianca	Gomma	ø 12 mm	ø 22 mm	25 m
	B0260655	Tubo latte linea arancio	Gomma	ø 22 mm	ø 37 mm	15 m
	B91990195	Tubo latte linea blu	Gomma	ø 18 mm	ø 30 mm	25 m
	B0260760	Tubo latte neutro	Gomma	ø 29 mm	ø 46 mm	15 m
	B02620301	Tubo latte Milkline linea bianca	Gomma	ø 13 mm	ø 23 mm	25 m
	B02620401	Tubo latte Milkline linea bianca	Gomma	ø 14 mm	ø 25 mm	25 m
	B02620501	Tubo latte Milkline linea bianca	Gomma	ø 15 mm	ø 26 mm	25 m
	B0262058	Tubo latte Milkline linea bianca	Gomma	ø 16 mm	ø 27 mm	25 m
	B0265010	Tubo latte e vuoto trigemellare	Gomma	ø 14-7 mm	ø 25-14 mm	20 m
	B0270760	Tubo latte Milkline linea azzurra	PVC	ø 14,5 mm	ø 24,5 mm	30 m
	B0270770	Tubo latte Milkline linea azzurra	PVC	ø 16 mm	ø 26 mm	30 m
	B0271075	Tubo latte neutro	Silicone	ø 9 mm	ø 17,5 mm	25 m
	B0271161	Tubo latte neutro	Silicone	ø 14 mm	ø 25 mm	25 m
	B0271121	Tubo latte neutro	Silicone	ø 16 mm	ø 28 mm	25 m
	B0271162	Tubo latte blu Milkline	Silicone	ø 14 mm	ø 25 mm	25 m
	B0271122	Tubo latte blu Milkline	Silicone	ø 16 mm	ø 28 mm	25 m



## TUBETTI DEL LATTE

Codice	Set	Descrizione	Materiale	Foro interno ø (A)	Foro interno ø (B)	Lunghezza (C)
B0250930/1	4x	Tubetto latte tipo WF (Dis. 2)	Gomma	ø 8,5 mm	ø 10 mm	140 mm
B0250932	4x	Tubetto latte rinforzato SK (Dis. 2)	Gomma	ø 10 mm	ø 10 mm	140 mm
B0251607	4x	Tubetto latte tipo Wf (Dis. 2)	Gomma	ø 10 mm	ø 10 mm	140 mm
B0250510	4x	Tubetto latte rinforzato Milkline (Dis. 1)	Gomma	ø 7 mm	ø 8 mm	150 mm
B0250530	4x	Tubetto latte rinforzato Milkline (Dis. 1)	Gomma	ø 9 mm	ø 10 mm	150 mm
B0251612	4x	Tubetto latte tipo WF (Dis. 2)	Gomma	ø 10 mm	ø 10 mm	160 mm
B0251632	4x	Tubetto latte tipo WF (Dis. 2)	Gomma	ø 10 mm	ø 10 mm	180 mm
B0251622	4x	Tubetto latte tipo WF (Dis. 2)	Gomma	ø 8,5 mm	ø 10 mm	180 mm
M0250952	4x	Tubetto latte rinforzato SK (Dis. 2)	Gomma	ø 10 mm	ø 10 mm	180 mm



Qualsiasi riferimento a marchi originali è da intendersi ai fini di identificare la compatibilità con la parte di ricambio.  
 Marchi e nomi non Milkline sono da intendersi proprietà degli stessi ed utilizzati come solo riferimento in conformità Art. 21 comma 1c).



# TUBI E TUBETTI DEL VUOTO

**Milkline offre un'ampia gamma di tubi del vuoto, realizzati in gomma, in PVC e in silicone con caratteristiche tali da evitare strozzature indesiderate durante l'utilizzo.**

I nostri tubi del vuoto rappresentano una barriera inattaccabile da batteri grazie ad una formulazione del prodotto studiata appositamente per performare al meglio in ambienti estremi.

Maneggevoli, elastici e flessibili per essere facilmente piegati e, al contempo, rigidi per preservarne la forma.

**TUBI DEL VUOTO IN GOMMA**

**TUBI DEL VUOTO IN PVC**

**TUBETTI DEL VUOTO IN GOMMA E PVC**

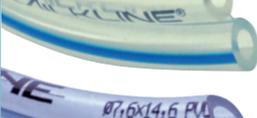
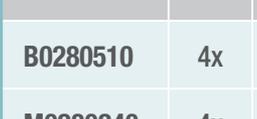


**TEMPERATURA D'IMPIEGO:  
PVC E GOMMA NERA  
-25°C +110°C**

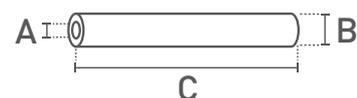




## TUBI E TUBETTI DEL VUOTO

	Codice	Descrizione	Materiale	Foro interno ø	Foro esterno ø	Lunghezza rotolo
	B0282196	Tubo pulsazione 5 vie P4C	Gomma	ø 5 mm	-	25 m
	B0281602	Tubo vuoto Milkline linea blu	Gomma	ø 7 mm	ø 14 mm	25 m
	B02816501	Tubo vuoto Milkline linea blu	Gomma	ø 13 mm	ø 23 mm	25 m
	B0282182	Tubo gemellare Milkline linea blu	Gomma	ø 7 mm	ø 14 mm	25 m
	B0282032	Tubo gemellare linea rossa	Gomma	ø 7.6 mm	ø 14.5 mm	25 m
	B0393265	Tubo per collettore Milkline	PVC	ø 5 mm	ø 8 mm	100 m
	M02821702	Tubo gemellare Milkline linea azzurra new	PVC	ø 7 mm	ø 13 mm	30 m
	B0270683	Tubo vuoto trasparente Milkline linea azzurra	PVC	ø 7,6 mm	ø 14,6 mm	50 m
	B0282173	Tubo gemellare Milkline linea azzurra	PVC	ø 7,6 mm	ø 14,6 mm	30 m

Codice	Set	Descrizione	Materiale	Foro interno ø (A)	Foro esterno ø (B)	Lunghezza (C)
B0280510	4x	Tubetto vuoto (Dis. 2)	Gomma	ø 7 mm	ø 13 mm	205 mm
M0280240	4x	Tubetto vuoto TZ N (Dis. 4)	Gomma	ø 6 mm	ø 13 mm	230 mm
B0280310	4x	Tubetto vuoto (Dis. 1)	Gomma	ø 7 mm	ø 13 mm	230 mm
B0280530	4x	Tubetto vuoto linea rossa (Dis. 3)	Gomma	ø 7 mm	ø 14 mm	270 mm
M0280761	4x	Tubetto vuoto nero linea rossa (Dis. 3)	PVC	ø 7 mm	ø 14 mm	205 mm
M0280710	4x	Tubetto vuoto trasparente (Dis. 3)	PVC	ø 7,6 mm	ø 14,6 mm	270 mm





# SOSTITUZIONE PERIODICA DELLE GUAINE

Possiamo paragonare la mungitrice ad un'automobile che debba percorrere ogni giorno grandi distanze e che debba essere sempre pronta a partire, senza mai lasciarci a piedi.

Come tutte le macchine sottoposte ad un uso intensivo, anche la mungitrice ha bisogno dei suoi “tagliandi periodici” e di sostituire il materiale soggetto ad usura. Proprio per questo la routine del cambio guaine e la sostituzione periodica dei tubi rappresentano una tappa fondamentale che richiede di rispettare una tempistica ben precisa.





## SOSTITUZIONE PERIODICA DELLE GUAINE

### CALCOLO DEGLI INTERVALLI DI SOSTITUZIONE

È necessario procedere alla sostituzione delle **guaine in gomma dopo 2.500 mungiture** e, in tutti i casi, entro 6 mesi dall'installazione.

**Le guaine in silicone hanno una durata maggiore**, si raccomanda però di **non superare mai le 5000 mungiture** o l'anno dall'installazione.

Allungare gli intervalli di sostituzione di guaine e tubi rispetto a quanto raccomandato dal produttore può portare non solo ad una minore efficienza del processo di mungitura, ma anche a danneggiare la salute delle bovine e la qualità del latte munto.



**VITA UTILE GUAINA**  
(Giorni)

Frequenza di sostituzione  
x n° gruppi mungitori

---

= Vacche munte x n°  
di mungiture giornaliere

#### ESEMPIO 1: GUAINE IN GOMMA

In una mandria di **200 vacche munte 2 volte al giorno** in una sala 10+10  
(20 gruppi di mungitura in totale)

$$\frac{2400 \times 20}{200 \times 2} = 120$$

Le guaine vanno sostituire ogni 120 giorni (4 mesi)

#### ESEMPIO 2: GUAINE IN SILICONE

In una mandria di **200 vacche munte 2 volte al giorno** in una sala 10+10  
(20 gruppi di mungitura in totale)

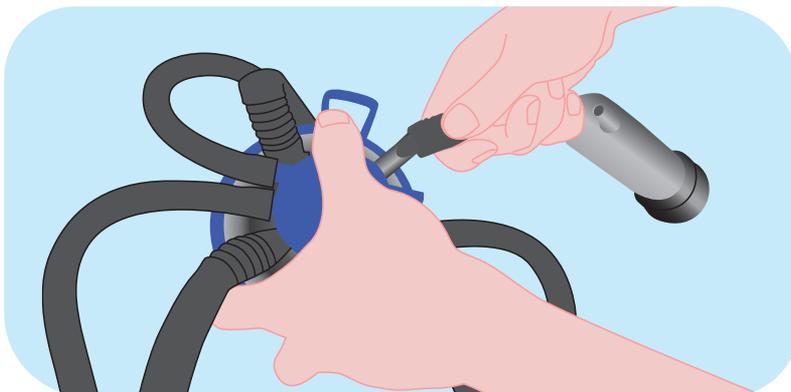
$$\frac{5000 \times 20}{200 \times 2} = 250$$

Le guaine vanno sostituire ogni 250 giorni (8 mesi ca.)

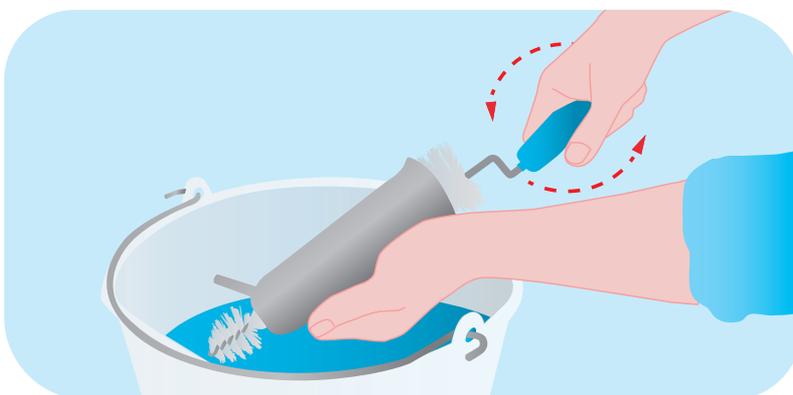


### 4 SEMPLICI PASSAGGI PER UNA CORRETTA SOSTITUZIONE DELLE GUAINE

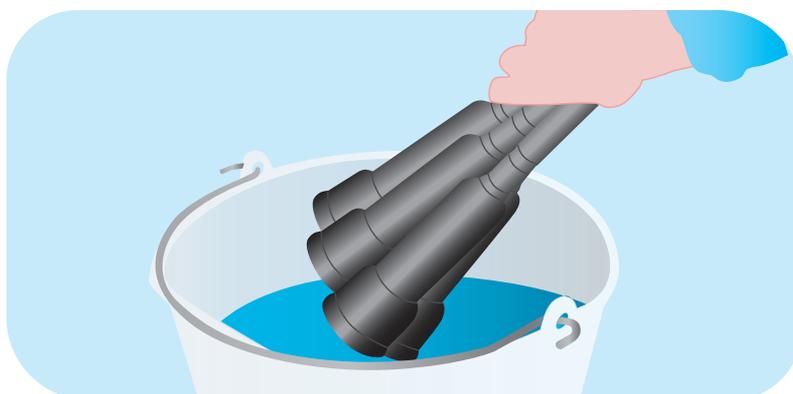
1. Smontare le vecchie guaine



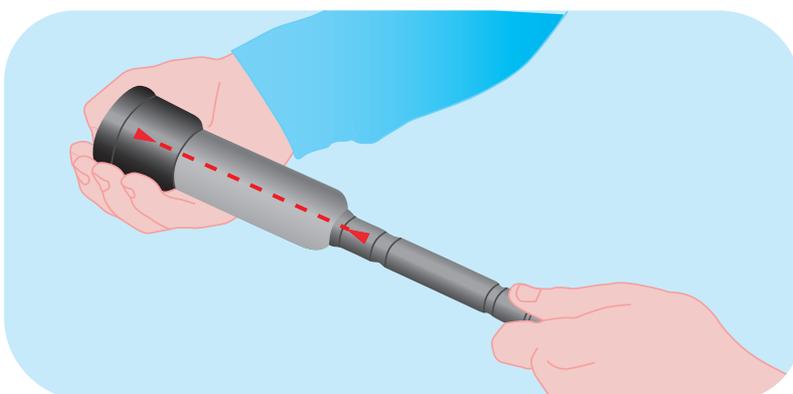
2. Pulire e risciacquare accuratamente i portaguaina in recipienti con acqua calda e lasciarli asciugare



3. Immergere, per almeno 10 minuti, le nuove guaine in recipienti con acqua calda (ad almeno 65°C) e lasciarle asciugare



4. Installare le guaine sul portaguaina, assicurando il corretto allineamento e la giusta tensione, tra testa della guaina e tubo corto del latte



Le informazioni contenute in questo opuscolo non sono impegnative e possono essere soggette a modifica senza alcun preavviso.  
©Milkline 2025. DEP23046T-REV1\_Guaine e tubi

# MILKLINE®

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'  
CERTIFICATO DA DNV

ISO 9001

**MILKLINE NG SPA**

Via Mattei, 2 - 29027 Podenzano (PC) - Italy

Tel. +39 0523 524245 - [www.milkline.com](http://www.milkline.com)