



em  
me



La produzione di scioline ha inizio alla fine degli anni 30 con Gaetano Moriondo, un monzese di 24 anni assunto in qualità di chimico dal cotonificio Fossati di Sondrio. Buon fondista, fu in Valtellina che iniziò a preparare scioline per uso proprio e degli amici, fra cui personaggi del calibro dei fratelli Aristide, Ottavio e Severino Compagnoni e Silvio Confortola, fondisti della Valfurva che andavano per la maggiore prima della guerra e subito dopo il conflitto, e che rappresentavano l'élite della nazionale. Miscele di cere, paraffine e resine che preparava nel suo scantinato di casa trafficando con pentoloni, caffettiere, alambicchi e i bilancini di precisione del farmacista, con le formule scritte su vecchi calendari appesi ai muri un po' ovunque. Scioline che, a differenza di quelle nere norvegesi, furono prima incolori e poi colorate in rosso, blu, giallo, viola ed argento per distinguerne l'impiego a seconda della temperatura e delle condizioni della neve.

Non furono commercializzate se non più tardi, abbinate ad altri prodotti chimici quali le cere e la pece usate per l'industria delle calzature, poiché Gaetano Moriondo considerava il fondo un hobby più che una professione che avrebbe potuto aprirgli un futuro più remunerativo che non il suo lavoro di chimico che, però, gli garantiva una sicurezza per la famiglia senza i rischi che questa avventura presentava. Nacque comunque la ditta "Prodotti Emme" che, alla gamma per il fondo, negli anni '50 affiancò le prime paraffine per le gare di sci alpino. Non disponendo di attrezzature sofisticate per i test dei nuovi prodotti, Moriondo si affidava ai consigli di amici e dei discesisti che avevano imparato ad apprezzarli. Fra costoro Bruno Angelini, l'allenatore della squadra nazionale femminile, e Italo Pedroncelli, che fu anche responsabile del reparto corse della Spalding che forniva il materiale a Gustavo Thoeni. Persino il "grande" Karl Schranz era un assiduo frequentatore di casa Moriondo.

Visto che il lavoro aumentava, associò il figlio Egidio, rientrato dal servizio militare, dando nuovo impulso all'attività con nuove scioline apprezzate anche dalla "Valanga Azzurra". Dal 1967 Egidio, diventato titolare, trasferì la ditta in un capannone alle porte di Sondrio. Non avendo le cognizioni tecniche del padre, ha proceduto per intuizioni e sulla base dell'esperienza che si era già fatta; papà Gaetano, comunque, resta un consulente prezioso ancora oggi che ha 89 anni e che solo da tre, per

motivi di salute, ha abbandonato la pratica del fondo. La produzione aumentò anche perché le scioline Emme venivano commercializzate, oltre che con il proprio marchio, con quelli di aziende come Colmar, Tyrolia, Cober, Gartner, Boeri, Brunner, Gipron, Intermontana. C'è stato un momento in cui decine di migliaia di pezzi presero la strada degli Stati Uniti con una marca strana. Purtroppo in seguito ci fu anche chi si approfittò della fiducia dei Moriondo appropriandosi delle formule e mettendo sul mercato scioline che, sulla spinta di una grossa organizzazione commerciale, sarebbero poi diventate famose.

Verso la fine degli anni '80, alle cere naturali e alle resine sintetiche, si affiancano i prodotti fluorati; la giusta miscela viene trovata dopo una serie di test condotti con la preziosa collaborazione di Fausto Bormetti, Livignasco atleta e Skiman della Nazionale. Nasce così la linea MFL per fondo e discesa, commercializzata in blocchetti e in polvere. In questo periodo nasce anche la prima cera di casa EMME: la cera M1, un prodotto che ha fatto la storia delle competizioni e che ancora oggi risulta insostituibile sulle nevi fredde. Nei primi anni 2000 si aggiunge alla gamma dei prodotti la cera M2 che risulta particolarmente apprezzata sulle nevi bagnate con temperatura prossima allo zero.

Dal 2014 la ditta è passata nelle mani di Paolo Moriondo, figlio di Egidio e nipote di Gaetano, geologo e agonista di sci alpinismo.

Paolo ha rinnovato l'azienda migliorando i processi produttivi e introducendo nuovi prodotti da competizione:

la sciolina High Fluor MF2 e la Cera M3. Questi prodotti, testati e sviluppati in collaborazione con i migliori Skiman nazionali ed internazionali, vengono ad oggi utilizzati dalle squadre nazionali di sci alpino e nordico più importanti.

Attualmente la Prodotti EMME, coniugando l'innovazione con la tradizione di settanta anni, continua a testare con passione nuovi prodotti al fine di poter dare al consumatore finale un prodotto sempre competitivo ad un prezzo concorrenziale.



# SCIOLINA MFL

La SCIOLINA MFL è una paraffina medio fluorata di ottimo livello sviluppata venti anni fa e poi migliorata e adattata negli anni alle moderne esigenze. Il prodotto risulta essere ottimo per gara e per allenamenti di alto livello.

La linea di produzione è costituita da sei colorazioni in modo tale da riuscire a coprire le diverse esigenze di utilizzo che si riscontrano in presenza dei più disparati tipi di neve.



## GRAFITE

Universal antistatic

wax iron temperature:  
140°/160° C

FORMATI DISPONIBILI:

Art. 2000/6 - 60g  
Art. 2001/6 - 120g  
Art. 2002/6 - 400g

## ORANGE

Snow temperature:  
0° C

wax iron temperature:  
130°/150° C

FORMATI DISPONIBILI:

Art. 2000/1 - 60g  
Art. 2001/1 - 120g  
Art. 2002/1 - 400g

## YELLOW

Snow temperature:  
0°/-4° C

wax iron temperature:  
130°/150° C

FORMATI DISPONIBILI:

Art. 2000/2 - 60g  
Art. 2001/2 - 120g  
Art. 2002/2 - 400g

## RED

Snow temperature:  
-2°/-10° C

wax iron temperature:  
135°/155° C

FORMATI DISPONIBILI:

Art. 2000/3 - 60g  
Art. 2001/3 - 120g  
Art. 2002/3 - 400g

## BLUE

Snow temperature:  
-8°/-15° C

wax iron temperature:  
140°/160° C

FORMATI DISPONIBILI:

Art. 2000/4 - 60g  
Art. 2001/4 - 120g  
Art. 2002/4 - 400g

## POLAR

Snow temperature:  
<-12° C

wax iron temperature:  
140°/160° C

FORMATI DISPONIBILI:

Art. 2000/5 - 60g  
Art. 2001/5 - 120g  
Art. 2002/5 - 400g



# SCIOLINE MF2 ALPINE SKI

La SCIOLINA MF2 è l'ultima nata di casa Emme; si tratta di un prodotto alto fluorato espressamente studiato per le competizioni. La sciolina contiene due tipi diversi di fluoro; la presenza relativa delle due diverse molecole fluorate permette di poter realizzare un prodotto con un'alta percentuale di fluoro performante anche su nevi fredde e medio fredde.

Il prodotto è caratterizzato da una lunga durata anche in condizioni di neve artificiale trattata o comunque di neve da rigelo e risulta una base ideale per l'aggrappaggio delle cere M1, M2 e M3.

Per fornire prestazioni importanti sia nello sci di fondo che nello sci alpino viene prodotta con due formule diversificate:

MF2 ALPINE: oltre ad un'ottima scorrevolezza è caratterizzata da una grande resistenza alle alte temperature che si generano per attrito su lamine e soletta ad elevate velocità.



## YELLOW

Snow temperature:  
0°/-4°

wax iron temperature:  
130°/150° C

FORMATI DISPONIBILI:

- Art. 3000/1 – 30g
- Art. 3001/1 – 60g
- Art. 3002/1 – 120g



## RED

Snow temperature:  
-2°/-10°

wax iron temperature:  
135°/155° C

FORMATI DISPONIBILI:

- Art. 3000/2 – 30g
- Art. 3001/2 – 60g
- Art. 3002/2 – 120g



## BLUE

Snow temperature:  
-8°/-15°

wax iron temperature:  
140°/160° C

FORMATI DISPONIBILI:

- Art. 3000/3 – 30g
- Art. 3001/3 – 60g
- Art. 3002/3 – 120g



## POLAR

Snow temperature:  
< -12°

wax iron temperature:  
140°/160° C

FORMATI DISPONIBILI:

- Art. 3000/4 – 30g
- Art. 3001/4 – 60g
- Art. 3002/4 – 120g



# SCIOLINE MF2 NORDIC SKI

La SCIOLINA MF2 è l'ultima nata di casa Emme; si tratta di un prodotto alto fluorato espressamente studiato per le competizioni. La sciolina contiene due tipi diversi di fluoro; la presenza relativa delle due diverse molecole fluorate permette di poter realizzare un prodotto con un'alta percentuale di fluoro performante anche su nevi fredde e medio fredde.

Il prodotto è caratterizzato da una lunga durata anche in condizioni di neve artificiale trattata o comunque di neve da rigelo e risulta una base ideale per l'aggrappaggio delle cere M1, M2 e M3.

Per fornire prestazioni importanti sia nello sci di fondo che nello sci alpino viene prodotta con due formule diversificate:

MF2 NORDIC: presenta ottime caratteristiche di scorrevolezza che non vanno a diminuire nel corso dell'utilizzo.



## YELLOW

Snow temperature:  
0°/-4°

wax iron temperature:  
130°/150° C

FORMATI DISPONIBILI:

- Art. 3100/1 – 30g
- Art. 3101/1 – 60g
- Art. 3102/1 – 120g



## RED

Snow temperature:  
-2°/-10°

wax iron temperature:  
135°/155° C

FORMATI DISPONIBILI:

- Art. 3100/2 – 30g
- Art. 3101/2 – 60g
- Art. 3102/2 – 120g



## BLUE

Snow temperature:  
-8°/-15°

wax iron temperature:  
140°/160° C

FORMATI DISPONIBILI:

- Art. 3100/3 – 30g
- Art. 3101/3 – 60g
- Art. 3102/3 – 120g



## POLAR

Snow temperature:  
< -12°

wax iron temperature:  
140°/160° C

FORMATI DISPONIBILI:

- Art. 3100/4 – 30g
- Art. 3101/4 – 60g
- Art. 3102/4 – 120g



## CERE

La linea CERE è costituita da tre prodotti in formato polvere o solido che coprono tutte le temperature di utilizzo. La CERA M1 è un prodotto molto versatile che copre un range di temperatura ampissimo ma presenta le migliori performance su nevi fredde, la CERA M2 è invece ideale su neve bagnata con temperature prossime a 0°. La nuovissima CERA M3 è un prodotto che da buoni risultati su tutti i tipi di neve, ma risulta essere altamente performante su nevi artificiali anche trattate con additivi o su nevi trasformate a cristallo tondo.

### CERA M1

Snow temperature:

-5° /- 20° C - Nevi fredde

Iron Wax temperature:

160°/170° C

FORMATI DISPONIBILI:

Art 4001 Cera M1 polvere o solida gr. 30

### CERA M2

Snow temperature:

0°/-3° C - Alta umidità

Iron Wax temperature:

155°/165° C

FORMATI DISPONIBILI:

Art 4002 Cera M2 polvere o solida gr. 30

### CERA M3

Snow temperature:

0°/-8° C - Neve trasformate o artificiali

Iron Wax temperature:

150°/160° C

FORMATI DISPONIBILI:

Art 4003 Cera M3 polvere o solida gr. 30



## EMME FLUOR LIQUID

EMME FLUOR LIQUID è un prodotto specificamente creato per le competizioni. Ideale tra una manche e l'altra presenta una buona durata nel tempo e un'elevata resistenza all'abrasione e alle alte temperature.

Si tratta di un liquido altamente fluorato che contiene una base paraffinica e una parte di cera immersi in un solvente ad elevata volatilità. Penetra velocemente e in profondità nella soletta e presenta un'altissima capacità di minimizzare gli attriti che si creano tra la questia e la neve.

Applicare con panno di tessuto o spugna e dopo pochi minuti lucidare con spazzola in nylon.

La linea è costituita da tre liquidi:

### FLUOR LIQUID M YELLOW

Snow temperature:

0 / -4°

FORMATI DISPONIBILI:

Art. 4004/1 - 100ml

### FLUOR LIQUID M RED

Snow temperature:

-2° / -10°

FORMATI DISPONIBILI:

Art. 4004/2 - 100ml

### FLUOR LIQUID M BLUE

Snow temperature:

< -8°

FORMATI DISPONIBILI:

Art. 4004/3 - 100ml





## LOW FLUOR WAX – HARD LF

La SCIOLINA Hard LF è una base basso fluorata specificamente studiata per risultare durevole all'usura e alle alte temperature che si sviluppano in particolar modo alle alte velocità.

Si tratta di una sciolina che può essere utilizzata in un range di temperatura della neve molto ampio compreso tra 0 e – 20° C.

Può essere applicata da sola o utilizzata come base per sovrapposizioni con scioline alto fluoro o cere.

### FORMATI DISPONIBILI:

Art. 1100/1 SCIOLINA HARD LF 90 gr.

Art. 1100/2 SCIOLINA HARD LF 400 gr.





# SCIOLINE BASE

Le SCIOLINE BASE sono prodotti molto versatili ideali per noleggi e laboratori.

Vengono prodotti in quattro diverse colorazioni per meglio adattarsi alle diverse temperature che si riscontrano durante la stagione invernale.

In virtù del prezzo contenuto sono spesso utilizzate da agonisti e sci club come prodotti da allenamento per tenere sempre “ingrassata” la soletta.

## UNIVERSAL WAX

Snow temperature: 0 -20°

Iron wax temperature: 110°-120°

La SCIOLINA BASE UNIVERSALE è quella principalmente utilizzata nei laboratori e nei noleggi in quanto permette la preparazione anticipata degli sci senza conoscere la temperatura della neve. In campo agonistico si usa per pulire senza l'ausilio di solventi applicandola e spatolandola ancora calda (sparaffinatura).

FORMATI DISPONIBILI:

Art. 1000/1 – 90g

Art. 1001/1 – 400g

Art. 1002/1 -1000g

## YELLOW WAX

Snow temperature 0 -4°

Iron wax temperature: 115°-125°

La SCIOLINA BASE GIALLA è adatta per nevi primaverili bagnate con temperature in rialzo.

FORMATI DISPONIBILI:

Art. 1000/2 – 90g

Art. 1001/2 – 400g

Art. 1002/2 -1000g

## RED WAX

Snow temperature: -2 -10°

Iron wax temperature: 120°-130°

La SCIOLINA BASE ROSSA è quella maggiormente utilizzata durante la stagione. E' ottima su nevi nuove e anche su nevi trasformate.

FORMATI DISPONIBILI:

Art. 1000/3 – 90g

Art. 1001/3 – 400g

Art. 1002/3 -1000g

## BLUE WAX

Snow temperature: <8°

Iron wax temperature: 125°-135°

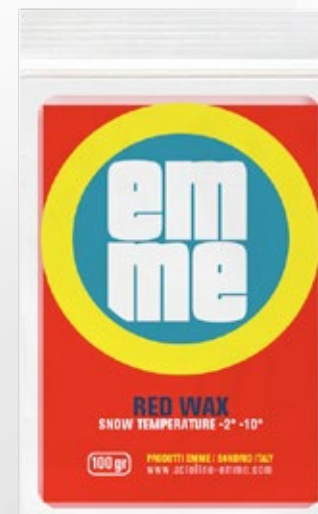
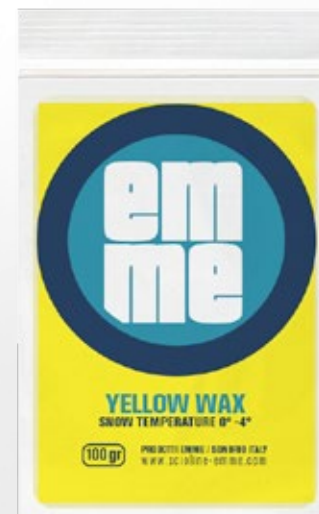
La SCIOLINA BASE BLU è ideale per temperature rigide. Rispetto alle scioline gialla e rossa risulta più dura e quindi più resistente agli attriti.

FORMATI DISPONIBILI:

Art. 1000/4 – 90g

Art. 1001/4 – 400g

Art. 1002/4 -1000g



## SCIOLINE GLIDER

Sciolina creata con paraffine più morbide e plastiche.

Impiegata in ambiente race per ingrassare e saturare la soletta risulta ottima anche per essere utilizzata nei Thermo Box.

Da buoni risultati di velocità e durata anche sfregata direttamente sulla soletta a freddo.

### GLIDER YELLOW

Snow temperature:  
0° / -4°

FORMATI DISPONIBILI:

Art. 1003/1

Sciolina glider 200 g

### GLIDER RED

Snow temperature:  
-2° / -10°

FORMATI DISPONIBILI:

Art. 1003/2

Sciolina glider 200 g

### GLIDER BLUE

Snow temperature:  
-8° / -15°

FORMATI DISPONIBILI:

Art. 1003/3

Sciolina glider 200 g

### GLIDER POLAR

Snow temperature:  
POLAR < -15°

FORMATI DISPONIBILI:

Art. 1003/4

Sciolina glider 200 g

### GLIDER GRAPHITE ANTI-STATIC

Snow temperature:  
POLAR < -15°

FORMATI DISPONIBILI:

Art. 1003/5

Sciolina glider 200 g

Art. 1004 – Sciolina glider combi (4x100g GIALLA, ROSSA, BLU, POLAR)



## 1 | SCIOLINA UNIVERSAL IN FIOCCHI

Sciolina utilizzata in noleggi e laboratori con macchine sciolinatrici a caldo, ha il vantaggio di sciogliersi in breve tempo.

Art. 1005/1 – Sciolina Universal in fiocchi - 3000g

Art. 1005/2 – Sciolina Universal in fiocchi - 5000g

## 2 | SCIOLINA SPRAY

Sciolina universale ideale per turisti ed amatori ed in generale per chi non vuole rinunciare ad uno sci veloce, ma ricerca velocità e facilità di applicazione.

Art. 1006 – Sciolina Spray – 200ml

## 3 | SCIOLINA LIQUIDA

Sciolina utilizzata soprattutto in noleggi e laboratori quando i tempi sono stretti e necessita velocità e facilità di applicazione.

Applicare con panno di tessuto o spugna e dopo pochi minuti lucidare con spazzola in nylon.

Art. 1008/1 – Sciolina universale liquida 250 ml

Art. 1008/2 – Sciolina universale liquida 1000 ml

Art. 1008/3 – Sciolina universale liquida 3000 ml

## 4 | SCIOLINA PER NASTRO

Sciolina utilizzata in noleggi e laboratori con macchine sciolinatrici a freddo. E' realizzata con paraffine plastiche che forniscono un'ottima adesione e danno una spiccata lucidità alla soletta.

Art. 1007/1 – Sciolina per nastro 1000g (4x250g) – GIALLA 0° / -4°

Art. 1007/2 – Sciolina per nastro 1000g (4x250g) – ROSSA -2° / - 10°

Art. 1007/3 – Sciolina per nastro 1000g (4x250g) – BLU < -8°







## Scioline EMME di Moriondo Paolo



### INDIRIZZO

Via Ventina, 19  
23100 - SONDRIO (SO)



### TELEFONO

Tel/Fax: +39 (0)342 212285  
Mobile +39 333 6538655



### EMAIL

[info@scioline-emme.com](mailto:info@scioline-emme.com)



### APERTURA

Dal lunedì al venerdì  
8.00-12.00 e 14.30-17.30

