

# TOOLING ADVANCED BRAZING SOLUTIONS

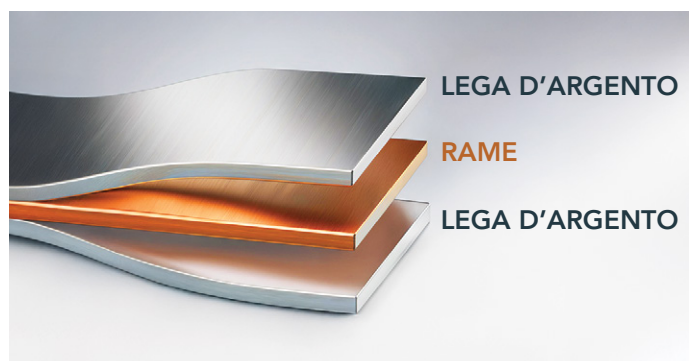
Leader mondiale nella produzione di leghe  
per la brasatura di Carburi di Tungsteno



**Pietro Galliani** è riconosciuto a livello globale per la sua eccellenza nella produzione di leghe per la brasatura. Offriamo soluzioni innovative per la brasatura di metalli duri, adattando le nostre leghe per soddisfare le esigenze specifiche degli utensili da taglio per settori altamente specializzati come il mining e la lavorazione di pietra e legno.

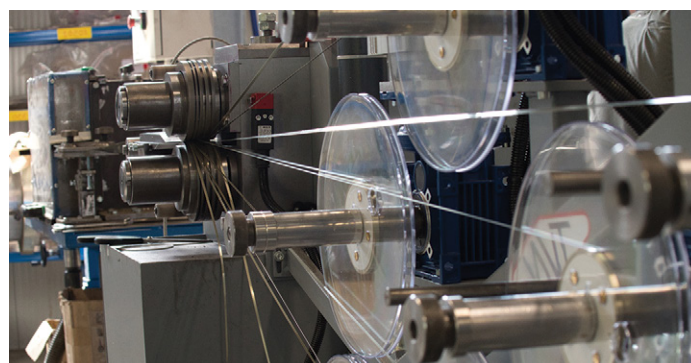
## TRIFOIL Tri-Tech

Ideale per la brasatura di denti di seghe e altri componenti di utensili da taglio, questo laminato innovativo composto da due strati di leghe d'argento e uno strato centrale di rame è specificamente progettato per la brasatura di carburi di tungsteno su acciaio negli utensili da taglio, compensando le sollecitazioni interne causate dal diverso coefficiente di dilatazione termica durante il raffreddamento.



## Leghe Base Argento

Perfette per brasature a bassa temperatura, queste leghe sono ideali per unire una vasta gamma di metalli, inclusi ferro, acciaio al carbonio e acciaio inossidabile, garantendo giunzioni di alta qualità con eccellente resistenza alla pressione e alle vibrazioni.



### Principali Applicazioni

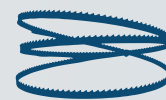
Le nostre leghe sono utilizzate in una varietà di applicazioni, in particolare nel settore degli utensili da taglio:






**Attrezzi per il Mining**  
Utensili da trapano




**Lame da Taglio**  
Lame da taglio per  
pietra e legno



**Seghe a Nastro**  
Lame per seghe  
a nastro

Leghe	Ag %	Cu %	Zn %	Sn %	Altri %	Int. di fusione [°C]	Temp. di lavoro [°C]	AWS A5.8	DIN 8513	EN 17672
 GalFlo 38 Ni Mn	38	26	25.3	-	Mn 7,2 Ni 3,5	680 - 700	700	-	-	-
GalFlo 40 Ni	40	30	28	-	Ni 2	670 - 780	780	BAG-4	-	Ag 440
GalFlo 40 Sn	40	30	28	2	-	650 - 710	690	BAG-28	L-Ag40Sn	Ag 140
GalFlo 44	44	30	26	-	-	675 - 735	730	-	L-Ag44	Ag 244
GalFlo 45	45	30	25	-	-	660 - 740	730	BAG-5	-	Ag 245
GalFlo 45 Sn	45	27	25.5	2.5	-	640 - 680	670	disponibile in BAG-36	disponibile in L-Ag45Sn	Ag 145
GalFlo 49 Ni Mn	49	16	23	-	Mn 7,5 Ni 4,5	670 - 690	690	BAG-22	L-Ag49	Ag 449
 GalFlo 49 Ni Mn L	49	27.5	20.5	-	Mn 2,5 Ni 0,5	670 - 690	690	-	-	-
 GalFlo 50 Ni	50	20	28	-	Ni 2	660 - 705	690	BAG-24	-	Ag 450
GalFlo 55 Sn	55	21	22	2	-	630 - 660	660	-	L-Ag55Sn *	Ag 155
GalFlo 56 Sn	56	22	17	5	-	620 - 655	650	BAG-7	L-Ag55Sn *	Ag 156

Formati disponibili: Lamina, Filo, Anelli, Preformati, Barretta nuda o rivestita  Disponibile in Trilamina

Disossidanti	Int. di fusione [°C]	AWS 5.31	EN ISO 18496	Descrizione
GalFlux UB PS/AF	550 - 850	FB3-C	FH 12	Disossidante per brasatura di utensili ad alta temperatura – pasta marrone
CleanTech X85 PS/AF	550 - 850	FB3-C	FH 12	Disossidante atossico per utensili di brasatura – per distributori automatici – pasta marrone
GalFlux DF300	550 - 850	FB3-C	FH 12	Disossidante dosabile per macchine automatiche per brasatura utensili ad alta temperatura – pasta marrone

## Perché scegliere i nostri prodotti

- ✓ **Eccellenza meccanica** grazie a leghe arricchite con Nichel e Manganese
- ✓ **Capacità di penetrazione capillare superiore**
- ✓ **Ampia gamma di leghe disponibili**
- ✓ **Soluzioni ottimizzate** per ogni processo produttivo del cliente
- ✓ **Supporto tecnico specializzato**



## Perché scegliere Pietro Galliani?

Con oltre 50 anni di esperienza, Pietro Galliani si distingue per il suo approccio innovativo e la capacità di fornire soluzioni personalizzate che migliorano le prestazioni degli utensili da taglio, massimizzando l'efficienza e la durata.



### CONTATTACI

**Pietro Galliani S.p.A**  
40038 Vergato, Bologna, Italia  
☎ +39 051 910061  
✉ [info@pietrogalliani.com](mailto:info@pietrogalliani.com)  
[www.pietrogalliani.com](http://www.pietrogalliani.com)