

## AGGRAFFATRICI

Mauro Rancati

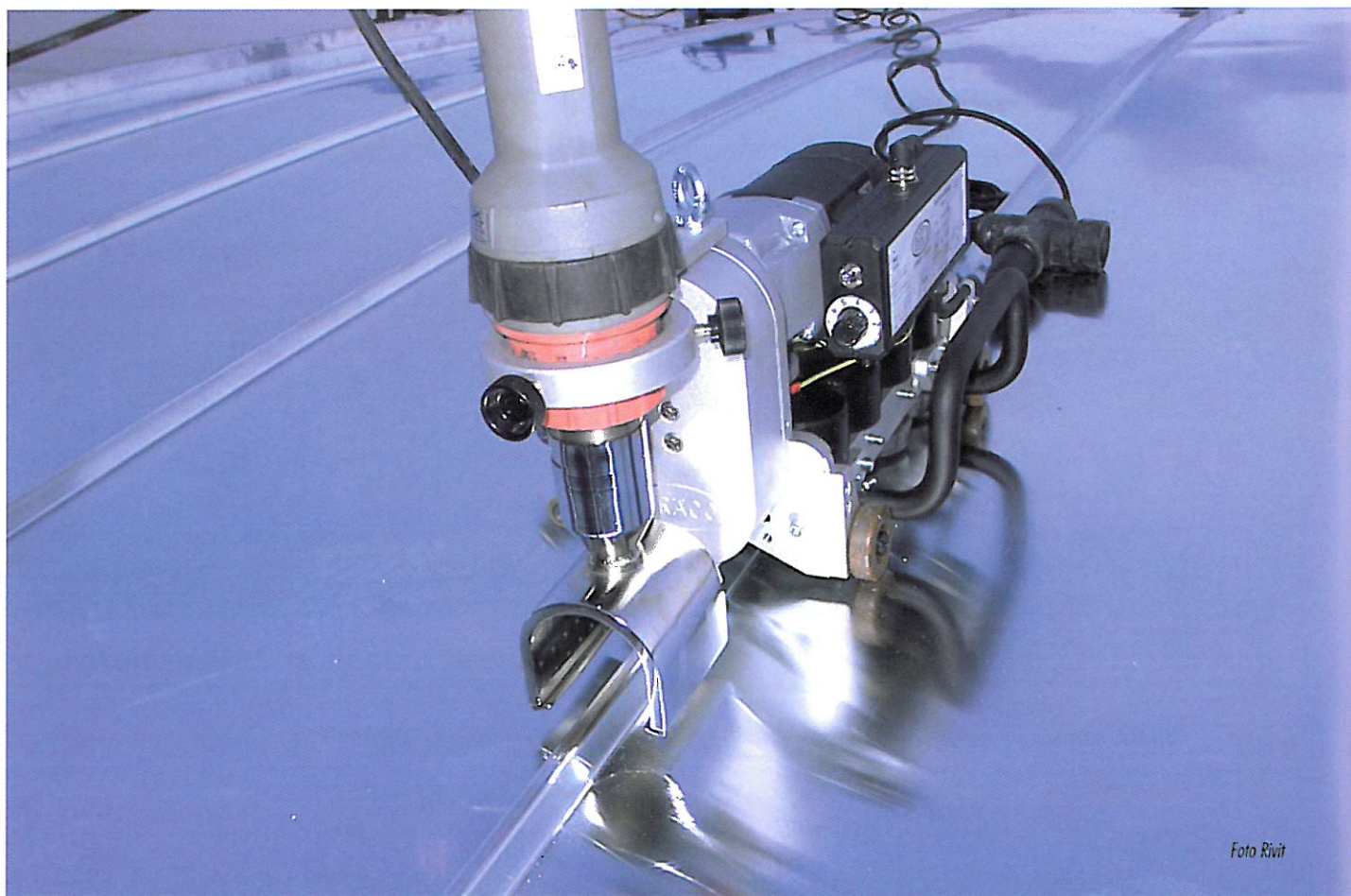
# Una bella piega...

**DISPONIBILI IN VERSIONE PORTATILE, FISSA E TRASPORTABILE, LE AGGRAFFATRICI CONSENTONO DI REALIZZARE CON LA MASSIMA PRECISIONE E UNA NOTEVOLE RAPIDITÀ ESECUTIVA SIA LE CLASSICHE AGGRAFFATURE DI CHIUSURA PER COPERTURE E RIVESTIMENTI DI FACCIATA, SIA UNA SERIE DI ELEMENTI E COMPONENTI DA APPRONTARE A PIÈ D'OPERA O IN OFFICINA PER LA SUCCESSIVA INSTALLAZIONE. TIPOLOGIE, MODELLI E OPPORTUNITÀ D'IMPIEGO.**

**A**ccanto all'indispensabile abilità manuale, l'esecuzione di molte delle tipiche opere di lattoneria presuppone l'impiego di apposite attrezzature, che oltre ad agevolare il compito dell'operatore ne consentono una realizzazione più rapida e precisa. Il loro elenco è

vasto e comprende, accanto alle molteplici lavorazioni eseguite in opera, anche la preparazione in officina di elementi e componenti destinati a una successiva installazione; e a cambiare, di conseguenza, sono anche gli strumenti utilizzati nel quadro di tali tecniche esecutive. In questa occasione

prenderemo in esame un esempio particolarmente significativo, quello delle aggraffatrici: strumenti impiegati comunemente per la posa in opera di coperture e rivestimenti di facciata, ma, nelle versioni fisse e da banco, utilizzabili anche per l'esecuzione di pieghe, chiusure e dettagli in officina.



# Abbiamo il chiodo fiss

## Tradizionale, ma efficace

L'aggraffatura è stata introdotta nel nostro paese in epoca relativamente recente, ma in molte altre aree geografiche, segnatamente nei paesi di lingua tedesca e nei paesi scandinavi, essa rappresenta una metodologia ormai da tempo ampiamente consolidata. Vuole per le sue proprietà estetiche, vuole per le garanzie funzionali che è in grado di offrire. Nato come tipo di copertura "povera", realizzata manualmente con scarti di lamiera, questo sistema si è rivelato decisamente efficace poiché garantisce una eccellente tenuta contro gli agenti atmosferici, grazie all'assenza di forature sulla superficie delle lastre metalliche, consente la libera dilatazione naturale di qualsiasi metallo e offre una ampia adattabilità alle più disparate esigenze architettoniche. L'applicazione della tecnica dell'aggraffatura è possibile sia mediante l'utilizzo di attrezzi molto semplici, sia per mezzo di utensili e macchine più complesse, che permettono di velocizzare le operazioni di posa e risolvere problematiche particolari, quali ad esempio la scantonatura in gronda. Per la realizzazione di piccole superfici di conformazione regolare, in particolare, è sufficiente dotarsi di un kit di attrezzatura manuale; per l'esecuzione di vaste coperture sia piane che centinate, al contrario, è invece consigliabile l'utilizzo di macchine profilatrici e aggraffatrici elettriche.

Come abbiamo già accennato in apertura, tali attrezzature vengono utilizzate, nelle versioni fisse e da banco, anche per l'esecuzione di lavorazioni in officina, ad esempio per l'esecuzione di tubi e condotti o la chiusura di pieghe. A differire, oltre alla configurazione generale, sono gli spessori del materiale gestibili, la velocità di avanzamento e la complessità delle operazioni eseguibili, in genere più elevata. Vediamone più da vicino le caratteristiche.

## Dal mercato

### ALPEWA

L'azienda propone al mercato una completa gamma di attrezzature e macchinari, dagli attrezzi manuali di base fino ai macchinari più performanti. Tra gli attrezzi, la gamma di pinze RAU, le scantonatrici e le attrezzature MASC, i taglia aggraffatura, nonché gli attrezzi speciali come Disco Bender e Roll Bieger.

Tra le macchine, l'offerta spazia da prodotti che garantiscono ottime performance, come la Schiebach Mini-Prof-Plus, fino ad articoli come la Schiebach SPM KS, assistita dal CNC o, infine, la profilatrice Quadro, in grado di profilare diverse altezze in doppia aggraffatura e accogliere varie stazioni di profilatura, anche per l'esecuzione di altri profili, tra i quali doghe ad incastro, sistema NAIL streap, soffitpanel, e tanti altri.

### Lonato Bs



Esseci affianca la vostra impresa con una gamma di servizi e prodotti per il fissaggio e la sicurezza di coperture e pareti, completamente adattati alle vostre richieste.

**ESSECI**  
FISSA CON SICUREZZA

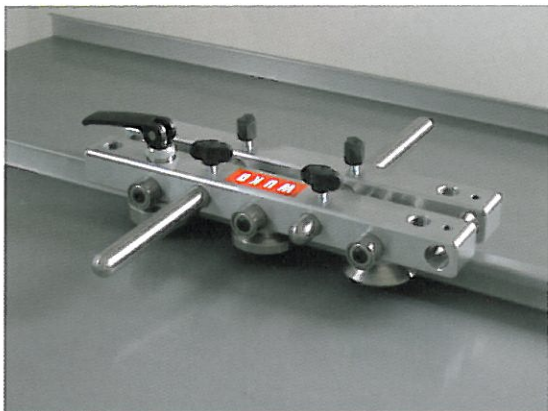
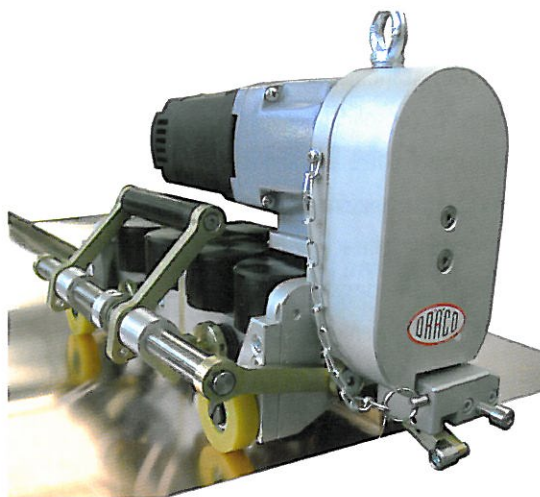
Via Mattei, 8 - 20037 Paderno Dugnano (MI)  
Tel. 02.91088678 - Fax 02.99040211  
www.esseci-srl.com - info@esseci-srl.com

## Dal mercato

### RIVIT

K9-1 di Rivit permette di eseguire aggraffature doppie in un'unica operazione. Le aggraffatrici elettriche sono strumenti indispensabili per eseguire aggraffature veloci sul posto di lavoro, grazie alla loro maneggevolezza, e assicurano inoltre spessori di piegatura fino a 2 mm e grande adattabilità a diversi materiali. La K9-1 poi, grazie al controllo della velocità, consente di aggraffare lamiera in estate e in inverno. Si utilizza facendola scorrere avanti e indietro, in associazione con il doppio sistema di sicurezza che provvede a fermare la macchina automaticamente quando raggiunge il bordo lamiera o incontra un ostacolo.

**Ozzano dell'Emilia Bo**



### WUKO

Wuko Lock'n'Roller è una chiudi-aggraffatura angolare manuale che permette al lattoniere di chiudere il profilo dell'aggraffatura di facciata nei due sensi con facilità in una veloce passata. Dotata di un sistema di leve eccentriche specifico, regolando la pressione secondo il tipo e lo spessore del materiale, l'attrezzatura garantisce un risultato pulito e preciso per tutti i materiali. L'aggraffatrice Wuko 1006 per la chiusura del profilo per doppia aggraffatura o aggraffatura angolare - un elettrotensile dal peso di soli 5 kg - è invece utilizzabile per altezze diverse d'aggraffatura anche su superfici centinate fino a un raggio minimo di 0,2 m. La soluzione ideale per tetti di più grande superficie è infine la Wuko Sprinter, aggraffatrice per la chiusura del profilo per l'aggraffatura doppia o angolare.

**Austria**

## I ferri del mestiere

La più comune e diffusa tipologia di queste attrezzature è oggi quella delle aggraffatrici manuali elettriche. Utilizzabili per ribattere aggraffature verticali prefabbricate, piegare bordi esterni di pieghe a Z su una piega a 90°, sia su pezzi dritti che rotondi, eseguire pieghe Pittsburgh, chiudere tubi tondi e canali rettangolari - anche con piega sul raggio interno - questi piccoli elettrotensili (disponibili anche nelle meno diffuse versioni pneumatiche), pur nella loro maneggevolezza e portabilità, consentono di gestire altezze di piegatura fino a oltre 30 millimetri di altezza, svariate tipologie di materiali (lamiera d'acciaio, alluminio, acciaio inox,

rame, ecc.) e spessori che possono arrivare fino a 2 millimetri.

La presenza di un dispositivo di avanzamento automatico dell'attrezzatura e l'adattamento automatico ai diversi spessori della lamiera permette di ottenere risultati efficaci e costanti; ciò anche in presenza di elementi curvi, grazie alla possibilità di reimpostare automaticamente i raggi esterni di curvatura nel processo di chiusura dei bordi.

Alimentate con la normale corrente di rete, queste attrezzature si contraddistinguono anche per la bassa rumorosità e il peso contenuto, caratteristiche che rendono il loro utilizzo particolarmente agevole per l'operatore. Per applicazioni più impegnative,

ad esempio l'esecuzione di aggraffature su grandi superfici, la parola passa a modelli di classe superiore, che pur essendo, per peso e dimensioni, meno maneggevoli, possono essere comunque utilizzate con successo anche a piè d'opera. Queste attrezzature, generalmente idonee all'esecuzione di aggraffature doppie e ad angolo per superfici diritte, sono in grado di gestire altezze di piega superiori rispetto ai modelli portatili (anche fino a 4 millimetri), e offrono una maggiore velocità di lavorazione (fino a 9 metri/min).

Data, inoltre, la maggiore complessità delle lavorazioni che sono chiamate ad eseguire, possono essere corredate da una serie di