



## DMF Damioli riduce il tempo di rimozione della saldatura del 50%

**Caso di studio: riduzione dei costi passando dall'utilizzo di dischi da sbavo a dischi fibrati 3M™ Cubitron™ II 982CX Pro**

### Cliente:

DMF Damioli srl nasce 45 anni fa come piccola azienda metalmeccanica e negli anni è cresciuta fino a raggiungere l'attuale dimensione (7000 mq di superficie e più di 50 dipendenti), diventando una realtà importante nella produzione di strutture metalliche per molti settori industriali.

### Obiettivo del cliente:

La crescente domanda da parte del mercato industriale di strutture in acciaio ha spinto DMF Damioli ad analizzare i propri processi per identificare quali passaggi potrebbero essere migliorati per aumentare la produttività, senza ridurre la qualità dei loro prodotti.

Il livellamento della saldatura e la rimozione della calamina sono stati oggetto di prove per trovare soluzioni alternative alla torcia per saldatura o al classico disco da sbavo.

### Problema risolto:

I test effettuati hanno dimostrato che utilizzando il Disco Fibrato 3M™ Cubitron™ II 982CX Pro si può migliorare la produttività e ottenere una superficie adatta alle fasi successive della produzione.

A ciò si aggiunge una significativa riduzione del rischio di infortuni sul lavoro, come espresso direttamente dal titolare, il Sig. Marco Damioli: "Da quando abbiamo introdotto il 982CX al posto dei dischi da sbavo, i tempi di produzione e, di conseguenza, il costo del lavoro è diminuito di almeno il 50%. Inoltre, il disco in fibra comporta molti meno rischi rispetto all'utilizzo di una torcia o di un disco da sbavo. Sono assolutamente soddisfatto della nostra scelta di passare al disco fibrato 982CX perché rappresenta per me una 'mano invisibile' che non si vede sul prodotto finito, ma che contribuisce in modo importante al mio lavoro quotidiano."

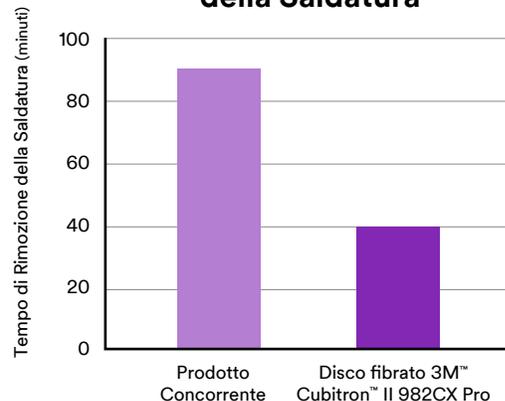
**Materiale:** Acciaio al carbonio

**Applicazione:** Rimozione di saldature, rimozione di calamina

**Strumento:** Smerigliatrice angolare

**Finitura:** superficie consistente in un solo passaggio, pronta per la fase di lavorazione successiva

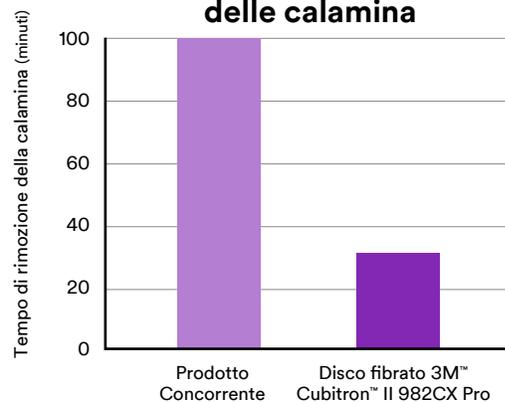
### Tempo di Rimozione della Saldatura



**2X**

Rimozione della saldatura più veloce rispetto alla concorrenza

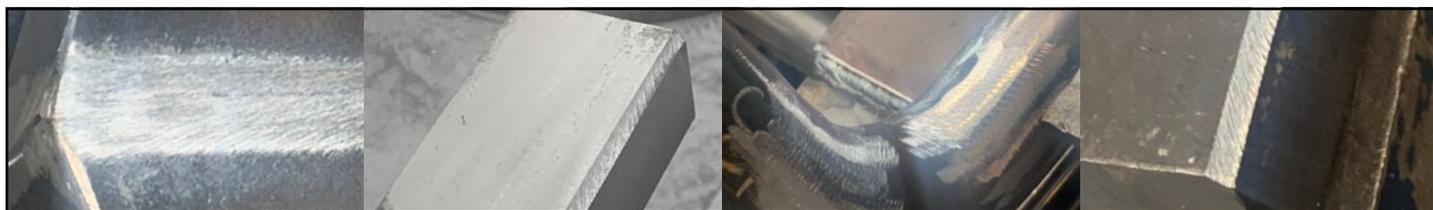
### Tempo di rimozione delle calamina



**66%**

Riduzione dei tempi

L'uso di 3M 982CX ha ridotto i tempi di rimozione della saldatura del 50% e i tempi di rimozione della calamina del 66%.



Rimozione della saldatura e finitura uniforme in un solo passaggio.

Soluzione in primo piano:

# Disco fibrato 3M™ Cubitron™ II 982CX Pro

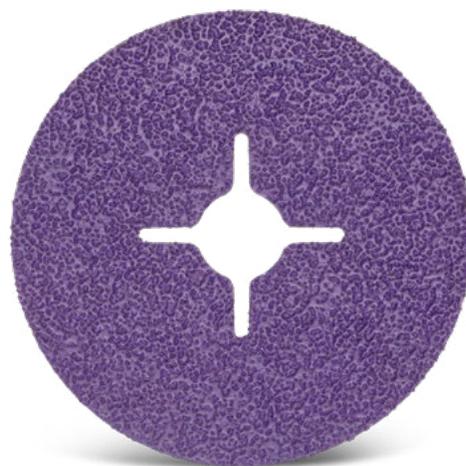
I dischi fibrati 3M™ Cubitron™ II 982CX Pro sono caratterizzati da una versione riprogettata della tecnologia 3M™ Precision Shaped Grain e da una struttura rinnovata, offrendo una maggiore durata e prestazioni migliori. Questi dischi tagliano il 33% più velocemente dei dischi fibrati 3M™ Cubitron™ II 982C e sono significativamente più veloci dei dischi da sbavo. Inoltre taglia con meno pressione rispetto ai dischi fibrati tradizionali, rendendo meno faticoso il lavoro per gli operatori. Ideali per applicazioni a media e alta pressione, quali rimozione saldature, smussatura e altre applicazioni di molatura aggressiva.

## Platorello per disco fibrato 3M™

Il disco fibrato 3M™ Cubitron™ II 982CX Pro e gli utensili sono progettati per essere utilizzati insieme come un sistema completo al fine di massimizzare le prestazioni di molatura pesante. Ogni componente di questo sistema è stato progettato per ottimizzare la durata, la velocità di taglio, l'uniformità della finitura e il comfort dell'operatore rispetto ai dischi da sbavo nelle giuste applicazioni. Il sistema migliora la produttività, riduce i costi complessivi e riduce al minimo rumore, polvere e vibrazioni.

Il platorello di supporto del disco fibrato 3M™ Red Ribbed è una componente fondamentale del sistema. La sua struttura non flessibile assicura che venga mantenuta la massima pressione tra il disco e il pezzo in lavorazione, consentendo al Precision Shaped Grain di frantumarsi e mantenere punti di taglio affilati per tutta la vita del disco.

\*Risultati basati su un test automatizzato di 11 minuti su acciaio 1018 utilizzando i dischi fibrati 3M™ Cubitron™ II 982CX Pro da 7", grana 36+ e il platorello 3M™ 80514 su un servomotore.



**Lunga durata del prodotto**



**Meno cambi di disco**



**Velocità di taglio eccezionale**



**Risparmio di tempo ed energia**

**Scopri di più su 982CX Pro ▶**

**Sei pronto a parlarci del tuo processo produttivo?  
Contatta oggi stesso il tuo referente commerciale 3M.**

**3M**

Divisione Sistemi Abrasivi  
3M Italia srl  
via N. Bobbio 21,  
20096 Pioltello (MI)  
Tel: 02 7035 1  
sistemiabrasivi.it@mmm.com  
www.3Mitalia.it

3M e Cubitron sono marchi di 3M Company. Si prega di riciclare. Stampato in Italia. © 3M 2021. Tutti i diritti riservati.

Informazioni e immagini fornite da:

**DMF**  
**DAMIOLI**  
COSTRUIRE IN ACCIAIO

Via della Meccanica 4/6  
25041 Darfo Boario Termes (BS) Italy  
Phone +39 0364 533071  
Web DMFDamioli.com