



# LA SALDATURA

EPISODIO 2 - I RISCHI



## IN QUALE FASE SI VERIFICANO

DURANTE IL PROCESSO DI LAVORAZIONE DEI METALLI AD ALTISSIME TEMPERATURE SI SPRIGIONANO PARTICELLE METALLICHE ULTRA SOTTILI CHE SI DISPERDONO NELL'AMBIENTE.

I METALLI CHE SUBISCONO DEI TRATTAMENTI, DURANTE LA SALDATURA RILASCIANO NELL'AMBIENTE ULTERIORI PARTICELLE, POLVERI E FUMI

LE PIÙ PERICOLOSE SONO:



## SE INALATE, COSA POSSONO PROVOCARE?

DIFFICOLTÀ RESPIRATORIE



EMICRANIA



IRRITAZIONE AGLI OCCHI



PROBLEMI AI RENI



POLVERI METALLICHE



MANGANESE



CROMO ESAVALENTE



FUMI DI SALDATURA



OSSIDO DI ZINCO



## I FATTORI CHE INCIDONO SUI RISCHI

L'INCIDENZA DEL RISCHIO CAUSATO DALL'INALAZIONE DEI FUMI DI SALDATURA, DIPENDE DA TRE FATTORI PRINCIPALI:

LA NOCIVITÀ DEI FUMI

IL TEMPO DI ESPOSIZIONE AI FUMI



IL LIVELLO DI CONCENTRAZIONE DEI FUMI