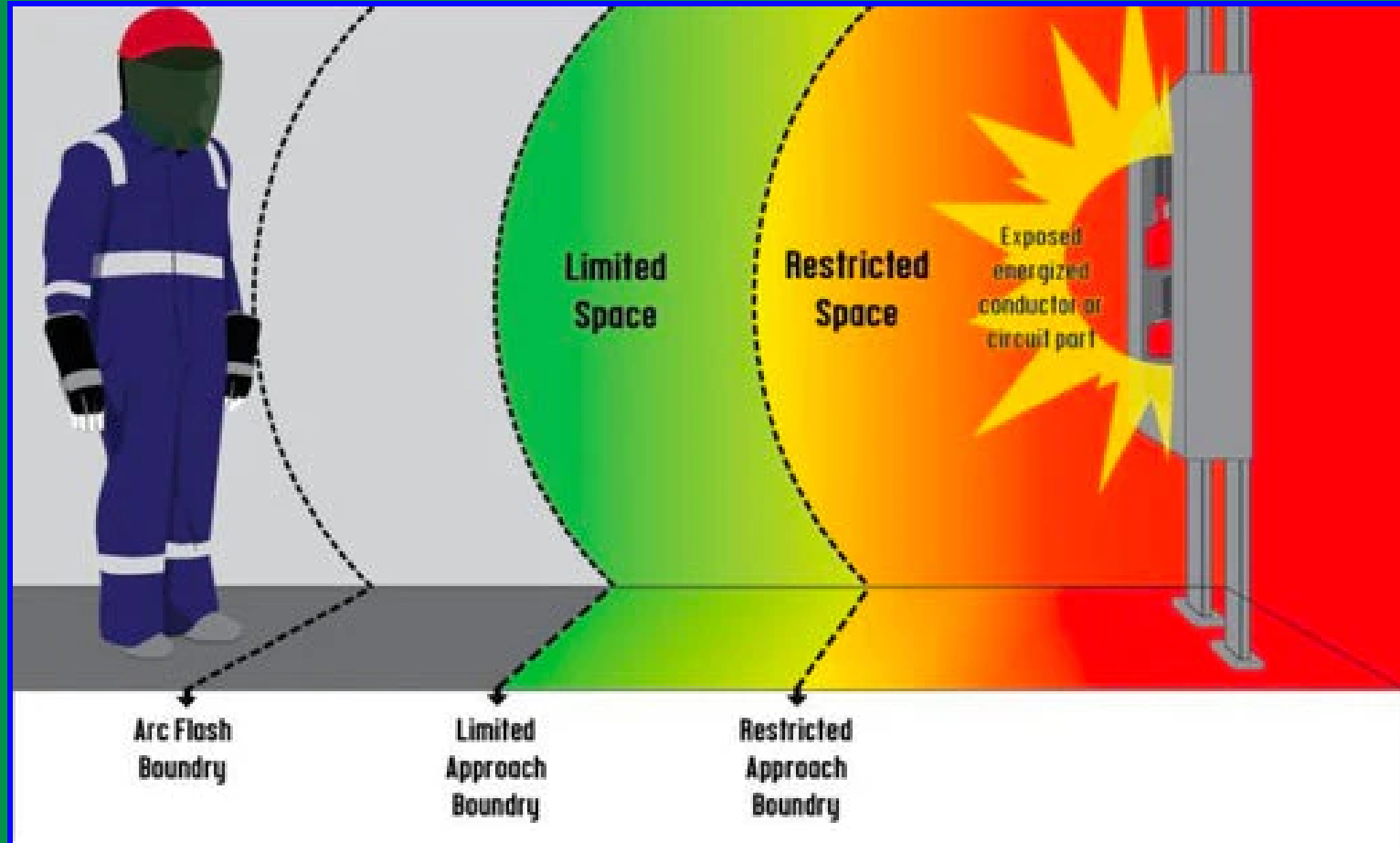




EHS
at **RPM**

Pericolo di arco elettrico

Chiunque lavori in prossimità di apparecchiature sotto tensione è a rischio di arco elettrico. È importante identificare, valutare e controllare questi pericoli per mantenere un ambiente di lavoro sicuro.

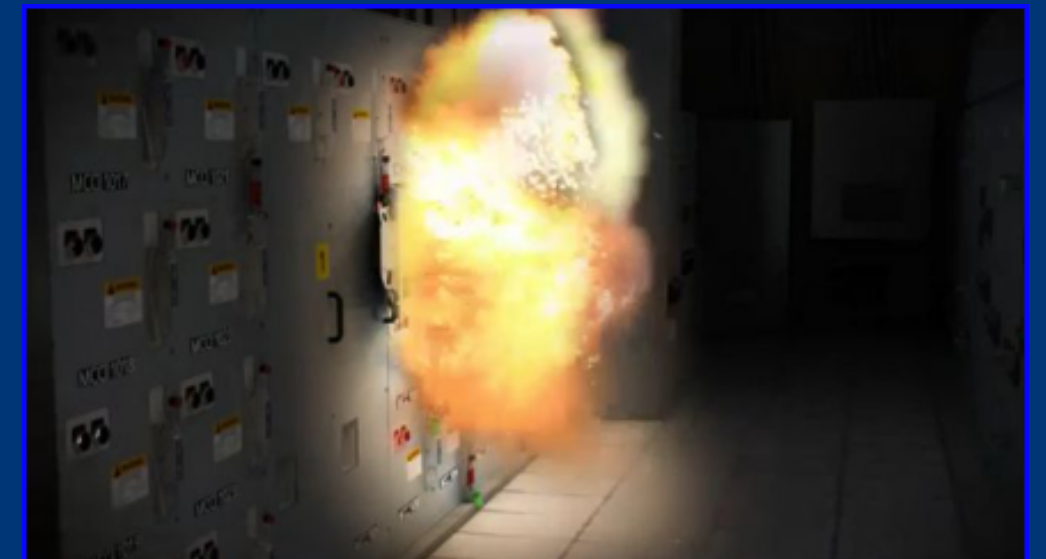


Che cosa è un Arc Flash?

Un arco elettrico è un'esplosione elettrica che produce un gas flash brillante, dove le temperature possono superare i 35.000 ° F (19.400 ° C). L'energia rilasciata nell'arco vaporizza il metallo che conduce l'elettricità e produce un'esplosione d'arco esplosiva con rumori assordanti, forze di commozione cerebrale supersoniche e schegge surriscaldate.

Cause:

- Apparecchiature elettriche difettose, danneggiate, sporche o sottoposte a manutenzione impropria;
- Il movimento involontario all'interno dei limiti del flash ad arco o limitato, specialmente quando si utilizzano strumenti conduttivi, aumenta anche la probabilità di un incidente di flash ad arco.



Metodi di prevenzione:

- Utilizzare procedure di lockout/tagout e garantire la disattivazione delle apparecchiature elettriche.
- Condurre uno studio/una valutazione del rischio di arco elettrico per determinare il potenziale pericolo di arco elettrico, determinare l'energia incidente disponibile del conduttore elettrico o della parte eccitata esposta e determinare i DPI adeguati classificati per arco elettrico.
- Identificare e utilizzare i confini di approccio per i dipendenti qualificati e non qualificati.
- La corretta manutenzione delle apparecchiature elettriche riduce il rischio di un incidente da arco elettrico.
- Utilizzo e manutenzione di DPI e strumenti isolati con classificazione ad arco.
- Formazione adeguata di lavoratori qualificati per garantire che siano consapevoli dei rischi di arco elettrico.

 WARNING	
Arc Flash and Shock Risk	
Appropriate PPE Required	
16 in 1.03 cal/cm ²	Arc Flash Boundary Incident Energy at 18 in
PPE	Shirt & pants or coverall, Nonmelting (ASTM F1506) or Untreated Fiber
480 VAC	Shock Risk when cover is removed
00	Glove Class
42 in	Limited Approach
12 in	Restricted Approach
Location:	PANEL A
Fed From:	MDP
 Global Risk Consultants Corp. 100 Walnut Ave., Suite 501 Clark, NJ 07066	
Job#: 2615.0054	Prepared on: 07/30/19 By: Engineer
Warning: Changes in equipment settings or system configuration will invalidate the calculated values and PPE requirements	

Insieme, facciamo la nostra parte per tenerci al sicuro a vicenda

CONTATTACI: EHS@RPMINC.COM www.rpminc.com

RPM
168168168168168