



SCHEMA DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO ELETTRICO

GRUPPO G1 - NON PARTICOLARMENTE ESPOSTI AL RISCHIO ELETTRICO

MANSIONI G1

Categoria G1 – Non particolarmente esposti al rischio elettrico

Mansione di docenza, impiegatizia e tecnico-amministrativa, sistemi informativi, alunni.

Grado di esposizione al rischio elettrico: **(4)^(*)**

ATTIVITA' CHE PUÒ DETERMINARE IL RISCHIO:

Impiego di apparecchiature elettriche da ufficio, stampanti, fax, fotocopiatrici, computer, rac server. Interfacce monitor ed azionamenti piccoli macchinari da laboratorio, piccoli apparecchi elettrici, Utilizzo di impianti luce ed FM generali di tipo civile, prolunghe, adattatori multipli, elettrodomestici, fornelli, microonde, piastre elettriche di laboratorio. Masse e masse estranee.

VALUTAZIONE					RIDUZIONE DEL RISCHIO					
					MIS. TECNICHE	MISU. ORGANIZZATIVE				
					P	D	iR			
AMBIENTE (ove mediamente è presente il lavoratore)	ATEX	N.A.	N.A.	N.A.	\\	\\				
	MARCIO	1	3	③						
	AMBIENTI MEDICI CEI 64-8	N.A.	N.A.	N.A.						
	FULMINAZIONE ATM	1	3	③						
	BAGNO/DOCCIA	1	1	1						
	AMB. APERTO	N.A.	N.A.	N.A.						
IMPIANTI	Assenza di progetto elettrico	1	2	2	Eseguire manutenzione di serraggio morsetti	Mantenere un registro di manutenzione ordinarla impiantistica				
	Assenza DI.CO / DI.RI.	1	2	2						
	Mancati controlli periodici (contatti diretti e indiretti)	3	3	9			Implementare il registro con continuità PE tra tutti i collettori di terra, EQP tubazioni entranti, e prova degli RCD su tutti i quadri esistenti			
	Mancata omol. e verif. DPR 461/01	1	3	③						
	Mancata manutenzione ordinaria di impianti	3	3	9						
	Mancata manutenzione cabine	N.A.	N.A.	N.A.						
Assenza conformità attrezzature (CE - / Allegato V)	1	2	2	\\	Censire ed archiviare i libretti di uso e manutenzione di tutte le apparecchiature elettriche impiegate					
Assenza libretto uso e manutenz.	2	2	4							
Assenza corretta installazione	N.A.	N.A.	N.A.							
Assenza registr. manutenzione	N.A.	N.A.	N.A.							
Assenza registro verif. sicurezza	N.A.	N.A.	N.A.							
COMPORTAMENTO (mansione)	Assenza di inform. sui risch. elettrici	1	3	③	\\	Verificare l'affidabilità del personale esterno che segue manutenzione (PES)				
	Assenza di formazione (nomine PES-PAV-PEI)	N.A.	N.A.	N.A.						
	Assenza di addestramento	N.A.	N.A.	N.A.						
	Assenza di procedure	1	3	③						
	Assenza di DPI o DPI non conformi	N.A.	N.A.	N.A.						
	Assenza cartellonistica monitorice	1	3	③						
INDICE GENERALE DI RISCHIO (indicativo) 47 / 13					3,6^(*)	BASSO				

L'indice di rischio cerchiato ③ indica l'impossibilità di riduzione del rischio

L'indice di rischio pieno 9 indica la possibilità di riduzione del rischio, il numero rosso 0 l'obbligo immediato.

^(*) Nella prassi di riduzione dei rischi saranno presi in considerazione gli indici di rischio specifici per ogni dato di ingresso. L'indice di rischio complessivo è puramente indicativo. La colorazione degli indici di rischio ne sottolinea la natura secondo la matrice dei rischi adottata.



SCHEMA DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO ELETTRICO

GRUPPO G1 - NON PARTICOLARMENTE ESPOSTI AL RISCHIO ELETTRICO

ELEMENTI DI ANALISI

I lavoratori sono presenti in ambienti di tipo civile con assenza di macchinari industriali. Sono stati classificati gli impianti in relazione ad (ambienti a maggior rischio in caso di incendio) da progettazione esecutiva. Il rischio fulmine è assolto essendo la struttura classificata come "autoprotetta secondo le CEI 81-10- nuova edizione 2014. Assenza di attività che implicano l'impiego di bagno doccia. Non prevista, da legge, la certificazione per l'installazione di apparecchiature BT del tipo da ufficio, domestiche e similari. Non applicabili le procedure per i lavori elettrici (CEI 11-27). Gli impianti elettrici di servizio non vengono regolarmente mantenuti con il serraggio dei morsetti. Attuata la prevista informazione sui rischi elettrici. Presente la cartellonistica monitorica sui quadri elettrici di distribuzione. Acquisire garanzie in merito alla affidabilità delle imprese esterne di manutenzione (PES). Il registro dei controlli periodici ai sensi del DLgs 81/08 non tiene conto della continuità di tutta la rete EQP, ed EQP delle tubazioni entranti nell'edificio. Non vengono inoltre testati tutti i differenziali in campo.

RISCHI RESIDUI:

- ELETTRUCUZIONE PER CONTATTO ELETTRICO DIRETTO
- ELETTRUCUZIONE PER CONTATTO ELETTRICO INDIRETTO
- ABBAGLIAMENTO – ACCECAMENTO (ARCO ELETTRICO)
- CADUTE DALL'ALTO
- PUNTURE, TAGLI, ABRASIONI
- USTIONE (ARCO ELETTRICO)
- POSTURA
- INTOSSICAZIONE E IRRITAZIONE (manutenzione accumulatori al piombo)
- RUMORE (operazioni su macchine elettriche rotanti in funzione)

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE E COLLETTIVA

D.P.I. / D.P.C. ELETTRICI **PREVISTI:**
 Nessuno

D.P.I. / D.P.C. ELETTRICI **PREVEDIBILI (prudenza):**
 Nessuno

INDICI DI RISCHIO ADOTTATI ED AZIONI

1 MOLTO BASSO		Lieve	Modesta	Grave	Gravissima	
2 BASSO						
3 MEDIO		DANNO (Magnitudo)				
4 ALTO		1	2	3	4	
Improbabile	PROBABILITA'	1	1	2	3	4
Possibile		2	2	4	6	8
Probabile		3	3	6	9	12
Molto Probabile		4	4	8	12	16

Livello di rischio	Azione da intraprendere
MOLTO BASSO	Instaurare un sistema di verifica che consenta di mantenere nel tempo le condizioni di sicurezza preventivate
BASSO	Predisporre gli strumenti necessari a minimizzare il rischio ed a verificare l'efficacia delle azioni preventive
MEDIO	Intervenire immediatamente sulla fonte di rischio provvedendo ad eliminare le anomalie che portano alla determinazione di livelli di rischio non accettabili
ALTO	Intervenire immediatamente sulla fonte di rischio provvedendo a sospendere le lavorazioni sino al raggiungimento di livelli di rischio accettabili