

**Azienda USL di Reggio Emilia
IIS Nobili
Collegio dei Periti Industriali**

Reggio Emilia, 1 giugno 2016

Inaugurazione della nuova "SALA PROVE LAVORI ELETTRICI"
dell'Istituto di istruzione superiore "L. NOBILI"
Sabato 4 giugno 2016 ore 11.00 presso Edificio Officine IIS "L. Nobili"
Polo scolastico di via Makallé – Reggio Emilia

Scossa elettrica: un rischio da comprendere per difendersi

Quando accendiamo la luce, chiudiamo un interruttore o utilizziamo apparecchiature elettriche non eseguiamo certo un "lavoro elettrico", perché semplicemente manovriamo delle leve protetti da involucri costruiti a regola d'arte e quest'attività non dovrebbe comportare alcun rischio. Invece, per garantire il funzionamento dei circuiti elettrici indispensabili alla produzione industriale come alla nostra vita di tutti i giorni, molti professionisti sono chiamati a "mettere le mani" all'interno dei quadri e delle apparecchiature elettriche, attività che comporta rischi non indifferenti e soprattutto "poco visibili": un ambito, quello del lavoro elettrico, dove il rischio ha una gravità che **lascia spesso poche chance di sopravvivenza a chi non lo affronta con le dovute cautele.**

La provincia di Reggio Emilia è stata teatro **negli ultimi anni di alcuni infortuni mortali** avvenuti a lavoratori giovani ancorché esperti. Parliamo di pochi, ma significativi infortuni che hanno lasciato un segno per gravità e modalità di accadimento, come quello **occorso nel gennaio 2015 presso una cabina elettrica di Correggio** o nel marzo 2016 durante le operazioni di potatura in vicinanza di una linea elettrica.

Si è allora cercato di mettere in atto azioni di prevenzione per ridurre sensibilmente il rischio durante i lavori elettrici sotto tensione, che, in questa prima fase, si sono concretizzate nella creazione di una "sala prove lavori elettrici", che consenta l'addestramento per questo tipo di attività sia degli allievi futuri professionisti, sia dei tecnici della aziende del territorio.

Su sollecitazione del tecnico della prevenzione Daniele Orsini, del Dipartimento di Sanità Pubblica dell'AUSL di Reggio Emilia, una convenzione tra IIS Nobili, Collegio dei Periti Industriali e AUSL di Reggio Emilia ha reso possibile **creare un laboratorio nel quale ricreare tutte le condizioni di lavoro elettrico su impianti che vanno a tensioni fino a 30.000 Volt**

La sala, anche grazie alle donazioni di attrezzature provenienti da aziende del territorio, è stata **interamente progettata e costruita dagli studenti del 4° e 5° anno delle sezioni di Elettrotecnica** ed Elettronica dell'Istituto.

Il campo prove consentirà di mettere in atto tutte quelle azioni di addestramento, in assolute condizioni di sicurezza, sia verso gli studenti, sia, verso tutte quelle aziende che vorranno integrare gli obblighi di formazione teorica con importanti aspetti pratici, che potranno accedervi tramite il collegio dei Periti Industriali.

La sala, ricavata all'interno dei laboratori del Nobili, **occupa circa 40 metri quadrati** ed è costituita da una **sezione di media tensione** con sezionatori "a giorno", interruttore VOR e celle blindate di media tensione, nonché un trasformatore in olio da 200 kVA, e **da una parte di "bassa tensione"** dove trovano posto quadri elettrici di sezionamento e controllo e sistemi di distribuzione in condotti sbarre prefabbricati e in cavo.

La previsione è quella di consentire l'addestramento di non meno di 100 studenti l'anno e di altrettanti professionisti, offrendo questa possibilità a chiunque debba affrontare la problematica del lavoro elettrico con competenza e in sicurezza.

Alla conferenza stampa saranno presenti:

Daniele Orsini Dipartimento di Sanità Pubblica Azienda USL di Reggio Emilia

Elena Guidi Dirigente scolastico ISS Nobili

Rappresentanti del Consiglio del Collegio dei Periti Industriali

Gli studenti che hanno partecipato alla costruzione della sala



Un'immagine della sala prove in fase di costruzione nel gennaio 2016



Un'immagine della sala prove in fase di costruzione nel gennaio 2016