

## **SCHEDA INFORMATIVA RISCHI**

*(Art. 26 c. 2 D.Lgs. 81/08 e s.m.i.)*

ELMEC è una società operante nel mercato dell'Information Technology che si occupa di vendita e noleggio di prodotti hardware e software abbinati a Servizi e Soluzioni di alta qualità. È specializzata nella fornitura di hardware informatico, nella manutenzione e supporto sia ai Sistemi ICT che alle postazioni di lavoro utente (P.d.L.), nell'erogazione di Servizi di In-sourcing/Co-sourcing e Outsourcing di infrastrutture ICT e nell'erogazione di Servizi Connettività.

In ambito di Sicurezza sul Lavoro, la nostra azienda promuove da sempre comportamenti responsabili, mettendo in atto le necessarie azioni preventive, al fine di preservare la Salute, la Sicurezza e l'incolumità di tutto il personale.

Con la presente Scheda Informativa Rischi, in riferimento all'art. 26 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i., si intendono fornire dettagliate informazioni sulla tipologia dei lavori svolti, i rischi connessi e le misure di prevenzione e di protezione adottate in relazione alle proprie attività.

Confidiamo nella medesima sensibilità da parte dei Clienti Committenti, al fine di cooperare in uno scambio reciproco di informazioni necessarie per eliminare i rischi dovuti alle interferenze tra i lavori ed attuare eventuali misure di prevenzione e protezione dai rischi.

Qualora fossero necessarie ulteriori informazioni, è possibile contattare il ns. Ufficio HSE: tel. 0332.802.102 - [hse@elmec.it](mailto:hse@elmec.it)

**Elmec Informatica S.p.A.**

Socio Unico | Soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte della Hinfo S.p.A. | Via Pret, 1 | 21020 Brunello (VA) | [www.elmec.com](http://www.elmec.com) |  
Tel. 0332 802111 | Fax 0332 870430 | Capitale Sociale int. versato Euro 1.000.000 | C.C.I.A.A. Varese n. 186048 | Canc. Trib. Varese |  
Codice Fiscale/Partita IVA 01490000120 |

## Sommario

### delle attività standard e dei servizi erogati

Manutenzione Hardware on site (personal computer, stampanti, server, storage, apparati di rete).....	3
(Rif.: MIS+MNS+MWS+DAAS+CS)	
Rollout Hardware on site (personal computer, stampanti, server, storage, apparati di rete). ....	4
(Rif.: MIS+MNS+MWS+DAAS+CS)	
Installazione e configurazione di Access Point per le comunicazioni di rete.....	5
(Rif.: MNS)	
Installazione e configurazione Switch / Firewall a Rack Server.....	6
(Rif.: MIS+MNS)	
Installazione e configurazione videoconferenze. ....	7
(Rif.: MNS+MWS)	
Installazione / Upgrade di Server / Storage / Tape library.....	8
(Rif.: MIS)	
Trasloco di apparecchiature Server e successiva installazione e configurazione.....	9
(Rif.: MIS)	
Virtualizzazione dei sistemi / Installazione di software (di tipo intellettuale).....	10
(Rif.: MIS+MWS+CS)	
Survey di rete (di tipo intellettuale).....	11
(Rif.: MIS+MNS)	

**Attività: Manutenzione Hardware on site (personal computer, stampanti, server, storage, apparati di rete).**

DESCRIZIONE ATTIVITA'	ATTREZZATURE UTILIZZATE	SOSTANZE CHIMICHE IMPIEGATE	RISCHI SPECIFICI CONNESSI ALL'ATTIVITA'	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE (adottate in relazione ai rischi connessi alle proprie attività)	RISCHI ATTIVITA' (potenzialmente trasferibili nell'ambiente di lavoro del Cliente Committente)
<p>Verifica del guasto (eventuale ritiro e trasporto presso sala/ufficio dedicato o c/o sede Elmec per eventuale sostituzione)</p> <p>Manutenzione Hardware delle apparecchiature informatiche</p> <p>Configurazione e test di verifica.</p>	<p>Carrello manuale (eventuale)</p> <p>Attrezzi manuali (cacciaviti, chiavi a brugola, pinze, cutter)</p>	/	Movimentazione manuale dei carichi.	Non sollevare carichi > 25 Kg per gli uomini e > 20 Kg per le donne. Utilizzare scarpe antinfortunistiche con puntale rinforzato e suola antiscivolo/perforazione e guanti protettivi in nylon/dyneema.	<p>Possibile ingombro dei corridoi o degli spazi di transito / lavoro, urti, inciampi.</p>
			Scivolamenti a livello, cadute ed inciampi.	Svolgere le operazioni senza la presenza di personale del Committente. Qualora ciò non fosse possibile, prevedere la possibilità di segnalare e delimitare le aree di intervento.	
			Urti, contusioni, tagli.	Utilizzare guanti protettivi in nylon/dyneema.	
			Elettrocuzione, folgorazione.	Non operare in tensione. Verificare l'idoneità dei cavi e delle spine e la conformità dell'impianto elettrico (almeno presenza di interruttori differenziali). Evitare collegamenti che prevedano l'uso di prolunghe.	

**Attività: Rollout Hardware on site (personal computer, stampanti, server, storage, apparati di rete).**

DESCRIZIONE ATTIVITA'	ATTREZZATURE UTILIZZATE	SOSTANZE CHIMICHE IMPIEGATE	RISCHI SPECIFICI CONNESSI ALL'ATTIVITA'	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE (adottate in relazione ai rischi connessi alle proprie attività)	RISCHI ATTIVITA' (potenzialmente trasferibili nell'ambiente di lavoro del Cliente Committente)
Disimballo apparecchiature Assemblaggio ed installazione Configurazione e test di verifica.	Carrello manuale (eventuale)  Attrezzi manuali (cacciaviti, chiavi a brugola, pinze, cutter)	/	Movimentazione manuale dei carichi.	Non sollevare carichi > 25 Kg per gli uomini e > 20 Kg per le donne. Utilizzare scarpe antinfortunistiche con puntale rinforzato e suola antiscivolo/perforazione e guanti protettivi in nylon/dyneema.	Possibile ingombro dei corridoi o degli spazi di transito / lavoro, urti, inciampi.
			Scivolamenti a livello, cadute ed inciampi.	Svolgere le operazioni senza la presenza di personale del Committente. Qualora ciò non fosse possibile, prevedere la possibilità di segnalare e delimitare le aree di intervento.	
			Elettrocuzione, folgorazione.	Non operare in tensione. Verificare l'idoneità dei cavi e delle spine e la conformità dell'impianto elettrico (almeno presenza di interruttori differenziali). Evitare collegamenti che prevedano l'uso di prolunghe.	

**Attività: Installazione e configurazione di Access Point per le comunicazioni di rete.**

DESCRIZIONE ATTIVITA'	ATTREZZATURE UTILIZZATE	SOSTANZE CHIMICHE IMPIEGATE	RISCHI SPECIFICI CONNESSI ALL'ATTIVITA'	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE (adottate in relazione ai rischi connessi alle proprie attività)	RISCHI ATTIVITA' (potenzialmente trasferibili nell'ambiente di lavoro del Cliente Committente)
Assemblaggio Hardware Aggiornamento firmware Pre-configurazione Installazione su supporti a parete o a soffitto (in genere preinstallati da personale della committenza) Cablaggio e configurazione.	Pc portatile Attrezzi manuali (cacciaviti, chiavi a brugola, cutter) Scala portatile eventuale (esclusivamente per altezze < 2 metri)	/	Scivolamenti a livello, cadute ed inciampi.	Utilizzare scarpe antinfortunistiche con puntale rinforzato e suola antiscivolo/perforazione. Svolgere le operazioni senza la presenza di personale del Committente. Qualora ciò non fosse possibile, prevedere la possibilità di segnalare e delimitare le aree di intervento.	Possibile ingombro dei corridoi o degli spazi di transito / lavoro, urti, inciampi. Caduta di materiale dall'alto.
			Urti, contusioni, tagli.	Utilizzare guanti protettivi in nylon/dyneema.	
			Cadute dall'alto.	Non effettuare lavorazioni > 2 m. Qualora ciò non fosse possibile, verranno previsti ed utilizzati DPI 3 <sup>a</sup> Cat. (imbragatura, cordini, elmetto); personale regolarmente formato/addestrato. Non salire/scendere trasportando materiali pesanti o ingombranti. Verificare che non manchi o non sia usurato nessun elemento costituente l'attrezzatura in uso. Vietato utilizzare scale o attrezzature della Committenza se non debitamente concesse.	

**Attività: Installazione e configurazione Switch / Firewall a Rack Server.**

DESCRIZIONE ATTIVITA'	ATTREZZATURE UTILIZZATE	SOSTANZE CHIMICHE IMPIEGATE	RISCHI SPECIFICI CONNESSI ALL'ATTIVITA'	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE (adottate in relazione ai rischi connessi alle proprie attività)	RISCHI ATTIVITA' (potenzialmente trasferibili nell'ambiente di lavoro del Cliente Committente)
Assemblaggio Hardware Aggiornamento firmware Pre-configurazione Installazione a Rack Cablaggio Configurazione apparati.	Pc portatile Attrezzi manuali (cacciaviti, pinza crimpatrice) Carrello manuale.	/	Scivolamenti a livello, cadute ed inciampi.	Utilizzare scarpe antinfortunistiche con puntale rinforzato e suola antiscivolo/perforazione.	Nessuno.
			Elettrocuzione, folgorazione.	Non operare in tensione. Verificare l'idoneità dei cavi e delle spine e la conformità dell'impianto elettrico (almeno presenza di interruttori differenziali). Evitare collegamenti che prevedano l'uso di prolunghe.	
			Urti, contusioni, tagli.	Utilizzare guanti protettivi in nylon/dyneema.	
			Rumore di fondo (eventuale) c/o le sale CED / Data Center della Committenza.	Utilizzare otoprotettori (tappi auricolari, cuffie).	

**Attività: Installazione e configurazione videoconferenze.**

DESCRIZIONE ATTIVITA'	ATTREZZATURE UTILIZZATE	SOSTANZE CHIMICHE IMPIEGATE	RISCHI SPECIFICI CONNESSI ALL'ATTIVITA'	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE (adottate in relazione ai rischi connessi alle proprie attività)	RISCHI ATTIVITA' (potenzialmente trasferibili nell'ambiente di lavoro del Cliente Committente)
Installazione monitor su supporto mobile o a parete (in genere preinstallato dalla Committenza)  Posizionamento Codec  Cablaggio  Configurazione e test  Training (formazione sull'utilizzo).	Carrello manuale  Attrezzi manuali (cacciaviti, chiavi a brugola, cutter).	/	Movimentazione manuale dei carichi.	Non sollevare carichi > 25 Kg per gli uomini e > 20 Kg per le donne. Utilizzare scarpe antinfortunistiche con puntale rinforzato e suola antiscivolo/perforazione e guanti protettivi in nylon/dyneema.	Possibile ingombro dei corridoi o degli spazi di transito / lavoro, urti, inciampi.
			Scivolamenti a livello, cadute ed inciampi.	Svolgere le operazioni di installazione senza la presenza di personale del Committente. Qualora ciò non fosse possibile, prevedere la possibilità di segnalare e delimitare le aree di intervento.	
			Urti, contusioni, tagli.	Utilizzare guanti protettivi in nylon/dyneema.	
			Elettrocuzione, folgorazione.	Non operare in tensione. Verificare l'idoneità dei cavi e delle spine e la conformità dell'impianto (almeno presenza di interruttori differenziali). Evitare collegamenti che prevedano l'uso di prolunghe.	

**Attività: Installazione / Upgrade di Server / Storage / Tape library.**

DESCRIZIONE ATTIVITA'	ATTREZZATURE UTILIZZATE	SOSTANZE CHIMICHE IMPIEGATE	RISCHI SPECIFICI CONNESSI ALL'ATTIVITA'	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE (adottate in relazione ai rischi connessi alle proprie attività)	RISCHI ATTIVITA' (potenzialmente trasferibili nell'ambiente di lavoro del Cliente Committente)
Assemblaggio a Rack Cablaggio Configurazione e test.	Carrello manuale  Attrezzi manuali (cacciaviti, chiavi a brugola, cutter).	/	Scivolamenti a livello, cadute ed inciampi.	Utilizzare scarpe antinfortunistiche con puntale rinforzato e suola antiscivolo/perforazione.	Possibile ingombro dei corridoi o degli spazi di transito / lavoro, urti, inciampi.
			Urti, contusioni, tagli.	Utilizzare guanti protettivi in nylon/dyneema.	
			Elettrocuzione, folgorazione.	Non operare in tensione. Verificare l'idoneità dei cavi e delle spine e la conformità dell'impianto elettrico (almeno presenza di interruttori differenziali). Evitare collegamenti che prevedano l'uso di prolunghe.	
			Rumore di fondo (eventuale) c/o le sale CED / Data Center della Committenza.	Utilizzare otoprotettori (tappi auricolari, cuffie).	



**Attività: Trasloco di apparecchiature Server e successiva installazione e configurazione.**

DESCRIZIONE ATTIVITA'	ATTREZZATURE UTILIZZATE	SOSTANZE CHIMICHE IMPIEGATE	RISCHI SPECIFICI CONNESSI ALL'ATTIVITA'	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE (adottate in relazione ai rischi connessi alle proprie attività)	RISCHI ATTIVITA' (potenzialmente trasferibili nell'ambiente di lavoro del Cliente Committente)
Verifica iniziale dei sistemi Redazione di procedure per spegnimento / riaccensione Smontaggio / etichettatura Imballaggio dei sistemi Trasporto Riassemblaggio e riaccensione sistemi Test di funzionamento.	Carrelli manuali Attrezzi manuali (cacciaviti, chiavi a brugola, cutter) Scala semplice.	/	Movimentazione manuale dei carichi.  Scivolamenti a livello, cadute ed inciampi.  Urti, contusioni, tagli.  Elettrocuzione, folgorazione.  Rumore di fondo (eventuale) c/o le sale CED / Data Center della Committenza.	Non sollevare carichi > 25 Kg per gli uomini e > 20 Kg per le donne. Utilizzare scarpe antinfortunistiche con puntale rinforzato e suola antiscivolo/perforazione e guanti protettivi in nylon/dyneema.  Svolgere le operazioni senza la presenza di personale del Committente. Qualora ciò non fosse possibile, prevedere la possibilità di segnalare e delimitare le aree di intervento.  Utilizzare guanti protettivi in nylon/dyneema.  Non operare in tensione. Verificare l'idoneità dei cavi e delle spine e la conformità dell'impianto elettrico (almeno presenza di interruttori differenziali). Evitare collegamenti che prevedano l'uso di prolunghe.  Utilizzare otoprotettori (tappi auricolari, cuffie).	Possibile ingombro dei corridoi o degli spazi di transito / lavoro, urti, inciampi.

### Attività: Virtualizzazione dei sistemi / Installazione di software (di tipo intellettuale)

DESCRIZIONE ATTIVITA'	ATTREZZATURE UTILIZZATE	SOSTANZE CHIMICHE IMPIEGATE	RISCHI SPECIFICI CONNESSI ALL'ATTIVITA'	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE (adottate in relazione ai rischi connessi alle proprie attività)	RISCHI ATTIVITA' (potenzialmente trasferibili nell'ambiente di lavoro del Cliente Committente)
Installazione software  Configurazione (eventuale upgrade ram, processori, schede di rete, dischi).	Pc portatile  Attrezzi manuali (cacciaviti).	/	Elettrocuzione, folgorazione.	Non operare in tensione. Verificare l'idoneità dei cavi e delle spine e la conformità dell'impianto elettrico (almeno presenza di interruttori differenziali). Evitare collegamenti che prevedano l'uso di prolunghe.	Nessuno.

### Attività: Survey di rete (di tipo intellettuale)

DESCRIZIONE ATTIVITA'	ATTREZZATURE UTILIZZATE	SOSTANZE CHIMICHE IMPIEGATE	RISCHI SPECIFICI CONNESSI ALL'ATTIVITA'	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE (adottate in relazione ai rischi connessi alle proprie attività)	RISCHI ATTIVITA' (potenzialmente trasferibili nell'ambiente di lavoro del Cliente Committente)
Installazione Access Point  Verifica copertura segnale (spostamenti nella sede della Committenza)  Configurazioni e test  Stesura di relazioni.	Pc portatile.	/	Scivolamenti a livello, cadute e inciampi.	Utilizzare scarpe antinfortunistiche con suola antiscivolo/perforazione.	Nessuno.
			Elettrocuzione, folgorazione.	Non operare in tensione. Verificare l'idoneità dei cavi e delle spine e la conformità dell'impianto elettrico (almeno presenza di interruttori differenziali). Evitare collegamenti che prevedano l'uso di prolunghe.	