

# NOTA INFORMATIVA PER L'ACCESSO AL DATA CENTER Tier1 INFN CNAF AL TECNOPOLO DI BOLOGNA.

Copia aggiornata del presente documento è presente su:

[www.cnaf.infn.it](http://www.cnaf.infn.it) => **Informazioni per staff** => **Prevenzione e protezione** => **Nota informativa per il Tier1**

La presente nota informativa a cura del Servizio Prevenzione e Protezione del CNAF in collaborazione con il Reparto Impianti Tecnologici e Servizi Generali costituisce fonte di informazione per tutto il personale abilitato all'accesso alla zona centro di calcolo (data center) Tier1 INFN situata presso il Tecnopolo di Bologna via Stalingrado, 86 Bologna.

A tutto il personale CNAF abilitato all'accesso al data center è stato consegnato il seguente materiale:

- **Guanti protettivi da lavoro.**
- **Cuffia antirumore.**
- **Casco protettivo.**



**Qualora il materiale non fosse in vostro possesso o fosse stato smarrito o danneggiato chiederne subito l'integrazione al Responsabile dell'Unità Funzionale Tier1 Data Center.**

Si raccomanda di conservare con cura il materiale!

**In tutta la zona centro di calcolo INFN è obbligatorio per i dipendenti l'utilizzo di calzature chiuse.**

**Viene inoltre consigliato vestiario personale adeguato al condizionamento presente in tali aree.**

L'illuminazione della zona è gestita tramite sensori di presenza collocati vicino agli ingressi e temporizzazione giornaliera, si raccomanda di NON spegnere l'illuminazione delle sale principali uscendo dalle stesse per evitare che altro personale all'interno della sala possa rimanere temporaneamente solo con le luci di emergenza.

Le cassette di pronto soccorso sono situate:

- 1 all'interno della sala postazioni CNAF (uffici CNAF al tecnopolo).
- 1 all'ingresso della prima sala costituente la zona centro di calcolo INFN.

**Entrambe sono segnalate dall'apposito cartello di colore verde!**

Nel caso in cui sia necessario prelevare materiale sanitario dalle cassette di pronto soccorso segnalare subito la cosa al Reparto Impianti Tecnologici e Servizi Generali che provvederà al reintegro del materiale utilizzato.





Il personale del Reparto Impianti Tecnologici e Servizi Generali (infrastruttura) è l'unico autorizzato ad operare sulle blindosbarre e sulle presiere di distribuzione a livello di rack.

È assolutamente vietato al personale non afferente a tale reparto qualunque operazione sulle blindosbarre o sulle presiere di distribuzione!

Qualora sia necessario riarmare le protezioni presenti in presiera e/o effettuare nuovi collegamenti con la presiera alimentata è necessario contattare il personale del Reparto Impianti Tecnologici e Servizi Generali che possiede le opportune conoscenze e le protezioni adeguate. Questo è particolarmente importante qualora si abbia il dubbio che gli alimentatori degli apparati informatici siano guasti (es. in corto circuito) o nel caso di alimentazione di apparati nuovi o recentemente sostituiti.

All'interno della zona centro di calcolo è obbligatorio l'uso delle cuffie otoprotettive nelle zone dove è presente il cartello specifico indicante la protezione dell'udito (e.s. salette GARR K2.10 e K2.12 ed eventuali corridoi delle isole). In tali aree sono infatti stati misurati livelli di rumore che, nel caso siano accese le macchine ed i sistemi di refrigerazione, superano il livello previsto dalla legge e possono essere pericolosi per l'udito.



È stato installato all'ingresso principale della sala calcolo un dispenser di tappi otoprotettivi monouso a disposizione del personale CNAF che ritiene più comodo l'utilizzo dei tappi monouso piuttosto che le cuffie.



Nelle altre aree della zona centro di calcolo l'utilizzo delle protezioni otoprotettive non è obbligatorio ma è comunque consigliato!

Nei locali CNAF al tecnopolo non vengono utilizzate apparecchiature o strumenti che emettono radiazioni ottiche artificiali in quantitativo tale da costituire un pericolo. Sono presenti nella "zona centro di calcolo INFN" apparecchiature (router e switch di rete) che trasmettono segnali su fibra ottica tramite laser, il segnale è tuttavia limitato alla trasmissione via cavo di fibra ottica e non costituisce un pericolo diretto per il personale.

Al personale in tutti i casi è assolutamente vietato osservare ad occhio nudo terminali di fibre ottiche o switch al fine di determinare se è presente un segnale di trasmissione!



**Durante l'installazione, il cablaggio, la manutenzione o la rimozione degli apparati informatici è sempre consigliato l'utilizzo dei guanti da lavoro poiché possono essere presenti superfici taglienti sui profili degli apparati montati a rack e delle relative guide.**

Per facilitare l'installazione, lo smontaggio e lo spostamento degli apparati sono a disposizione del personale transpallet (uno elettrico e uno manuale) utilizzabili anche per il trasporto di apparati informatici, carrelli porta-oggetti ed un sollevatore manuale realizzato appositamente per sollevare carichi nei datacenter il cui utilizzo può essere facilmente spiegato dal personale del Reparto Impianti Tecnologici e Servizi Generali.

**Si raccomanda di usare quando possibile il transpallet, i carrelli ed il sollevatore piuttosto che effettuare gli spostamenti a mano!**

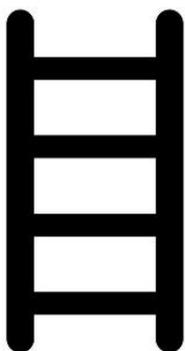


**TUTTE LE ATTREZZATURE UTILIZZABILI SONO FACILMENTE IDENTIFICABILI  
TRAMITE L'ADESIVO CON IL LOGO INFN.**



Transpallet elettrico (a sinistra) e manuale, due esempi di carrelli ed il sollevatore di carico (a destra).

Nel caso sia necessario l'utilizzo di scale portatili, sgabelli o scalette per effettuare cablaggi o altre operazioni si ricorda che:



- È sempre obbligatorio l'utilizzo del casco di protezione qualora si utilizzino scale portatili, sgabelli o scalette.
- È assolutamente vietato salire oltre i 2 mt di altezza in qualunque condizione!
- Dovranno essere utilizzate unicamente le scale portatili, gli sgabelli e le scalette messe a disposizione dal CNAF (con applicato l'adesivo con il logo INFN) i cui modelli sono riportati dalle seguenti figure.

**È assolutamente vietato salire su attrezzature (e.s. sedie, carrelli porta-oggetti, transpallet etc...) NON IDONEI.**



Scale portatili, sgabelli e scalette INFN CNAF a disposizione del personale.

**È assolutamente vietata la rimozione di uno o più pannelli del pavimento mobile!** Se necessario (es. per effettuare cablature) occorre rivolgersi ai colleghi del Reparto Impianti Tecnologici e Servizi Generali, i quali sono gli unici autorizzati a rimuovere i pannelli del pavimento mobile tramite le opportune ventose e a segnalare con il materiale a loro disposizione (paletti e catenelle o nastri di colore rosso e bianco) l'apertura temporanea sul cavedio al fine di evitare cadute ed inciampi.

Le aree INFN CNAF al tecnopolo sono sempre presidiate da una portineria con personale addestrato. In caso di **pericolo o emergenza di qualunque natura** è possibile contattarlo di persona recandosi in portineria o chiamando il numero:

**340 2674229**

In caso di allarme di qualunque tipologia occorre abbandonare immediatamente i locali seguendo le indicazioni per il percorso di evacuazione più vicino alla propria posizione.



Una volta usciti all'esterno della struttura occorre fermarsi in prossimità delle uscite di sicurezza o alternativamente nei punti di raccolta indicati dall'apposito cartello al fine di permettere agli addetti all'evacuazione il conteggio dei presenti e l'avvenuta completa evacuazione del personale.



In ogni caso sono di seguito indicati i riferimenti degli eventuali soccorsi esterni contattabili.

### Soccorsi esterni:

**112** Numero Unico di Emergenza (Emilia Romagna)

**115** Vigili del Fuoco

**118** Emergenza Sanitaria

**113** Soccorso pubblico Polizia di Stato