

- tutte le informazioni che riguardano i dispositivi di protezione (nome, numero di serie, data d'acquisto e inserimento in uso, nome dell'utente, informazioni che riguardano le riparazioni e le ispezioni, e ritiro dall'uso) devono essere inserite nella scheda dell'utente del dispositivo. L'azienda nella quale il dispositivo viene usato è responsabile degli inserimenti nella scheda dell'utente. La scheda è compilata dalla persona responsabile per i dispositivi di protezione all'interno dell'azienda. Non è permesso usare dispositivi di protezione individuale che non possiedono la scheda dell'utente compilata.
- se il dispositivo viene venduto fuori dal paese d'origine, il fornitore del dispositivo deve dotarlo di istruzioni d'uso, di conservazione, e delle informazioni che riguardano le ispezioni periodiche e le riparazioni del dispositivo, nella lingua vigente del paese nel quale il dispositivo verrà usato.
- i dispositivi di protezione individuale devono essere ritirati immediatamente dall'uso, nel caso di qualsiasi dubbio riguardante la condizione del dispositivo o il suo corretto funzionamento. La successiva introduzione in uso del dispositivo può avvenire dopo una dettagliata ispezione effettuata dal produttore del dispositivo, e il suo permesso scritto per il riutilizzo del dispositivo.
- i dispositivi di protezione individuale devono essere posti fuori servizio e smantellati (distrutti permanentemente) dopo aver arrestato una caduta.
- solo l'imbracatura di anticaduta conforme a EN 361 è l'unico dispositivo ammissibile per sostenere il corpo nei dispositivi di protezione individuale anticaduta dall'alto.
- il sistema di protezione anticaduta dall'alto può essere collegato esclusivamente ai punti (fibbie, nodi) di aggancio dell'imbracatura di anticaduta segnati con una lettera maiuscola "A". La segnalazione tipo "A/2" o la metà della lettera "A" sta a significare la necessità del collegamento, allo stesso tempo, di due punti di aggancio ugualmente segnati. È vietato collegare il sistema di protezione al punto singolo (alla fibbia, al nodo) di aggancio segnato "A/2" o la metà della lettera "A". Vedere disegno sotto:



- il punto (dispositivo) d'ancoraggio del dispositivo di protezione anticaduta dall'alto dovrebbe avere una costruzione stabile e un posizionamento che limiti la possibilità di caduta e che minimizzi la lunghezza della caduta libera. Il punto d'ancoraggio del dispositivo dovrebbe essere situato al di sopra della posizione di lavoro dell'utilizzatore. La forma e la costruzione del punto d'ancoraggio del dispositivo devono assicurare un collegamento permanente dei dispositivi e non possono causare un suo casuale sganciamento. È consigliato l'uso di punti d'ancoraggio dei dispositivi, certificati e marcati, conformi alle EN 795.
- è obbligatorio controllare lo spazio libero al di sotto della zona di lavoro nella quale useremo i dispositivi di protezione individuale anticaduta dall'alto, al fine di evitare l'urto con oggetti o una superficie più bassa, durante arresto della caduta. Il valore dello spazio libero richiesto sotto la zona di lavoro, deve essere controllato nelle istruzioni d'uso dei dispositivi di protezione che intendiamo usare.
- durante l'utilizzo dei dispositivi si deve fare particolare attenzione a fenomeni pericolosi che influiscono sul funzionamento dei dispositivi e la sicurezza dell'utilizzatore, in particolare a:
 - annodamento e scorrimento delle corde sui spigoli; - cadute pendolari; - conduzione di corrente;
 - qualsiasi danneggiamento tipo taglio, abrasione, corrosione; - influenza delle temperature estreme;
 - influenza negativa dei fattori climatici; - influenza delle sostanze chimiche.
- i dispositivi di protezione individuale devono essere trasportati in contenitori che proteggono contro i danneggiamenti o acqua, ad es. in borse di materiale impermeabile, in valigie d'acciaio o di plastica, o in scatole.
- i dispositivi di protezione individuali devono essere puliti e disinfettati in maniera tale da non danneggiare il materiale (materia prima) di cui è fatto il dispositivo. Per i materiali in tessuto (cinghie, corde) si devono usare detersivi per capi delicati. Si possono pulire a mano o lavare in lavatrice. Si devono sciacquare accuratamente. Le parti in materie plastiche devono essere lavate solo con acqua. Il dispositivo bagnato durante la pulizia o l'uso deve essere asciugato accuratamente in modo naturale, lontano da fonti di calore. Parti e meccanismi in metallo (molle, cerniere, arresti di sicurezza) possono essere periodicamente lubrificati delicatamente per migliorare il loro funzionamento.
- i dispositivi di protezione individuale dovrebbero essere stoccati avvolti non strettamente, in locali asciutti e aerati, lontano dalla luce, dai raggi UV, dalla polvere, da oggetti taglienti, da temperature estreme e da sostanze caustiche.

PERIODO D'UTILIZZO

Dopo i primi 5 anni d'utilizzo del dispositivo, occorre eseguire un'ispezione di fabbrica e per questo il meccanismo anticaduta di tipo guidato del sistema AC040 deve essere ritirato dall'utilizzo e consegnato al produttore che ne effettuerà una valutazione sotto il profilo della sua utilità futura.

L'ispezione in fabbrica può essere eseguita da:

- Produttore del dispositivo;
- Persona autorizzata dal produttore;
- Impresa autorizzata dal produttore.

Durante l'ispezione in fabbrica verrà definito il periodo d'utilizzo del meccanismo di anticaduta di tipo guidato e di scorrimento fino alla prossima revisione di fabbrica.

La corda di lavoro va ritirata dall'uso e definitivamente distrutta dopo 5 anni di utilizzo.

Il sistema intero AC040 (meccanismo anticaduta di tipo guidato e di scorrimento, corda di lavoro, moschettoni) va ritirato dall'uso e eliminato (distrutto fisicamente) qualora il sistema sia stato utilizzato per l'arresto di una caduta.

DESCRIZIONE DELLA MARCATURA

1. Marcatura commerciale del dispositivo
2. Tipo di dispositivo
3. Numero di catalogo
4. Mese e anno di produzione
5. Marchio del produttore del dispositivo
6. Marchio CE e numero dell'organismo di controllo della produzione del dispositivo notificato (art. 11)
7. Numero e anno della norma europea alla quale il dispositivo è conforme
8. Numero di serie del dispositivo
9. Lunghezza della corda di lavoro
10. Diametro della corda di lavoro
11. Attenzione: leggere le istruzioni

*) XX indicazioni della lunghezza della corda, ad es.
XX=10 lunghezza 10 m



Istruzioni d'uso



EN 353-2:2002

CE 0082

DISPOSITIVO ANTICADUTA
DI TIPO GUIDATO
CON GUIDA FLESSIBILE



N. cat. del meccanismo anticaduta di tipo guidato e di scorrimento: AC 040
N. cat. della corda di lavoro
lunghezza 10 m: AC 200 10
lunghezza 20 m: AC 200 20
lunghezza 30 m: AC 200 30
lunghezza 40 m: AC 200 40
lunghezza 50 m: AC 200 50

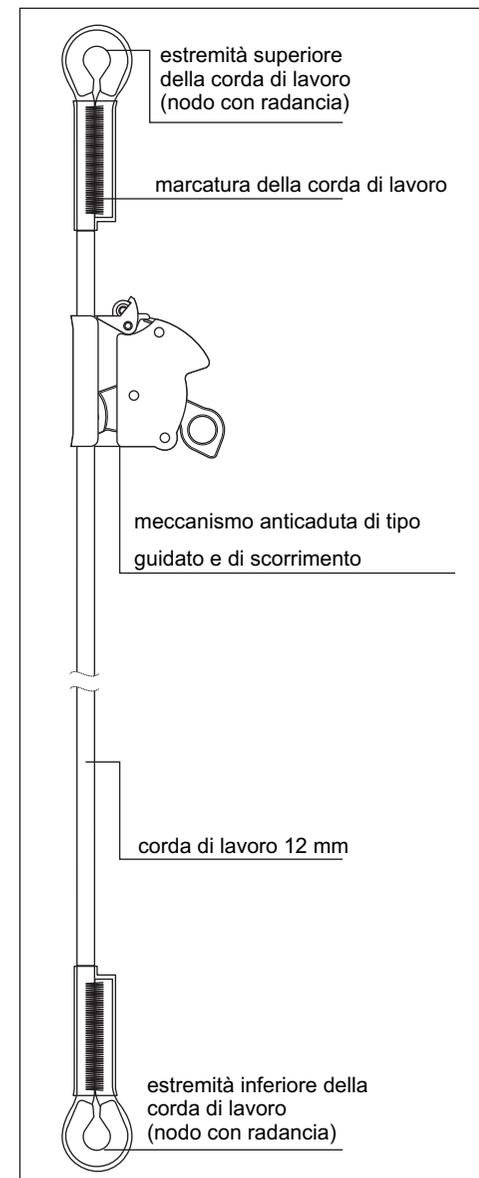
AC040

Certificato europeo effettuato presso CETE APAVE SUDEUROPE, BP 193, 13322 Marseille, France 0082

Il dispositivo anticaduta di tipo guidato con guida flessibile AC 040 è un componente del sistema di protezione individuale anticaduta dall'alto, conforme alla norma EN 353-2. Il dispositivo è destinato per l'utilizzo insieme alle corde di lavoro in poliammide del diametro di 12 mm. Il dispositivo serve a proteggere un solo lavoratore.

COSTRUZIONE

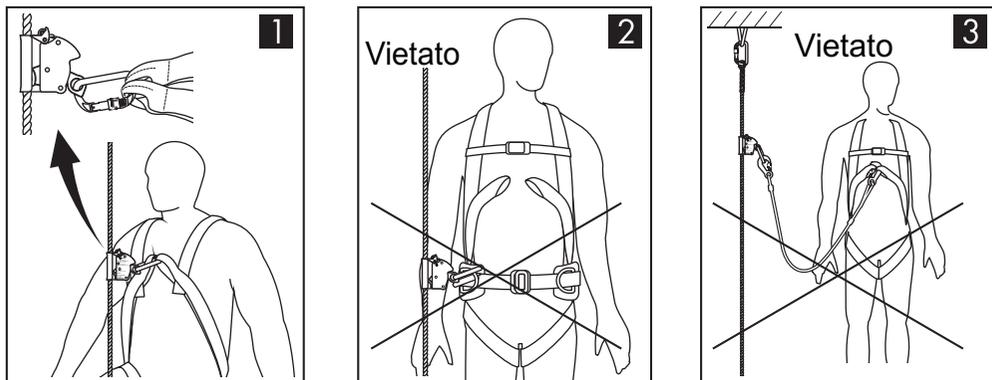
- Meccanismo anticaduta di tipo guidato e di scorrimento in acciaio inossidabile.
- Corda di lavoro cordino in poliammide, con la parte interna intrecciata di 12 mm e entrambi i terminali muniti di nodi con radancia.



L.G.A. s.r.l.
Corso Roma, 40
12038 Savigliano (CN), Italy

COLLEGAMENTO DEL DISPOSITIVO CON L'IMBRACATURA ANTICADUTA

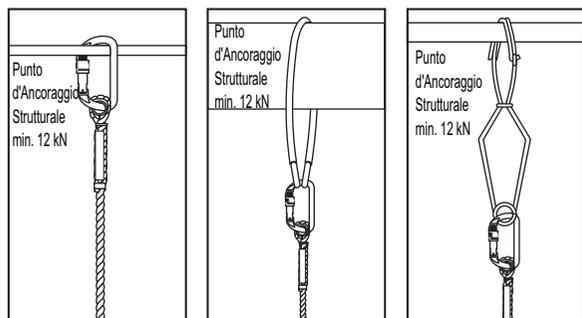
- Il meccanismo anticaduta di tipo guidato e di scorrimento AC040 deve essere collegato alla fibbia d'aggancio anteriore o posteriore dell'imbracatura anticaduta esclusivamente tramite un unico moschettone ovale. L'imbracatura anticaduta deve essere conforme alla EN 361 fig. 1
- È vietato collegare il meccanismo anticaduta di tipo guidato e di scorrimento del sistema AC040 alle fibbie laterali della cintura di posizionamento fig. 2
- È vietato inserire altri elementi aggiuntivi fra il moschettone del meccanismo anticaduta di tipo guidato e di scorrimento e la fibbia d'aggancio dell'imbracatura anticaduta fig. 3



COLLEGAMENTO DELLA CORDA DI LAVORO COL PUNTO D'ANCORAGGIO STRUTTURALE

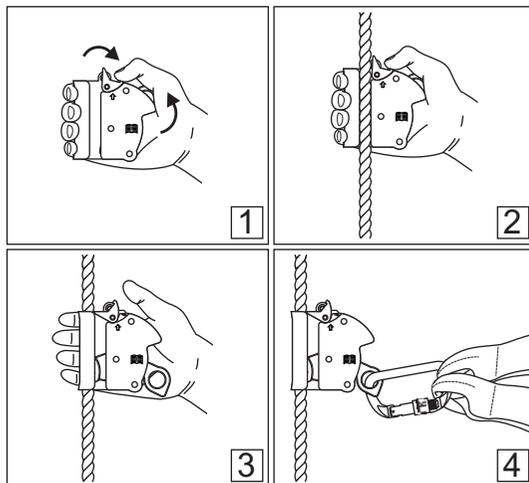
ATTENZIONE!

IL PUNTO D'ANCORAGGIO STRUTTURALE DEVE AVERE UNA FORMA E COSTRUZIONE TALE DA IMPEDIRE LO SGANCIAMENTO CASUALE DELLA CORDA DI LAVORO.



ISTALLAZIONE DEL MECCANISMO ANTICADUTA E DI SCORRIMENTO SULLA CORDA DI LAVORO

1. Sganciare contemporaneamente il bloccaggio automatico e la leva.
2. Inserire il dispositivo sulla corda.
3. Liberare il bloccaggio automatico e la leva principale.
4. Collegare al foro della leva principale il moschettone ovale, ad esempio AZ 011 e collegare entrambi i nodi d'aggancio pettorale dell'imbracatura anticaduta.



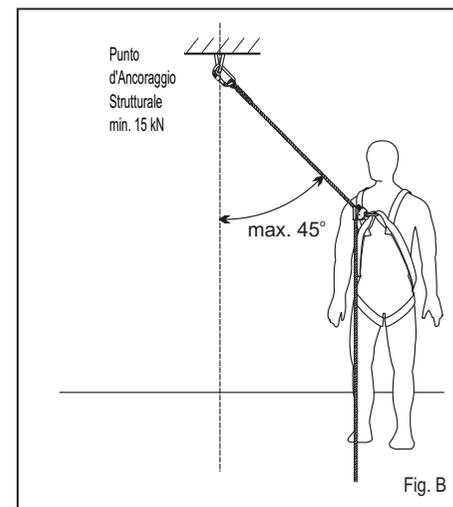
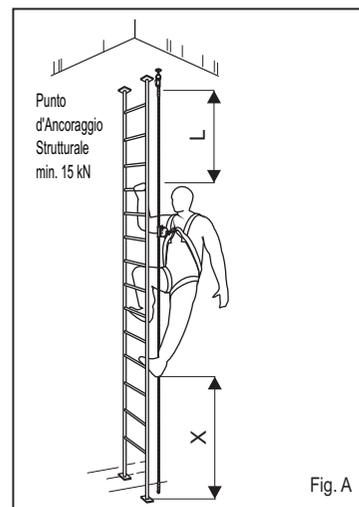
ATTENZIONE:

Il moschettone ovale collegato al foro della leva principale istituisce un'ulteriore sicurezza contro lo sganciamento del meccanismo anticaduta di tipo guidato e di scorrimento dalla corda di lavoro. Non è possibile togliere il meccanismo dalla corda di lavoro senza previo scollegamento del moschettone dal foro della leva. Il meccanismo anticaduta di tipo guidato e di scorrimento può essere collegato con l'imbracatura esclusivamente tramite un unico moschettone ovale conforme alla EN 362.

- Il punto d'ancoraggio strutturale a cui è collegata la corda di lavoro deve essere situato sopra il posto di lavoro ed avere una minima resistenza statica di 12 kN. Al di sotto dell'utente occorre garantire uno spazio libero con parametri variabili (fig. A) a seconda della lunghezza del tratto della corda di lavoro presente sopra l'utente vedi tabella:

Tratto della corda sopra l'utente [m] - L	10	20	30	40	50
Spazio libero sotto l'utente [m] - X	3,20	4,60	6,00	7,40	8,80

- Si ammette una pendenza della corda di lavoro dal piano verticale al massimo fino a 45° in caso d'allontanamento (spostamento in orizzontale) dell'operatore dal punto d'ancoraggio strutturale (fig. B).



- Prima di ogni utilizzo dei dispositivi di protezione anticaduta dall'alto la cui parte fa AC040, occorre accertarsi che tutti i dispositivi siano correttamente collegati fra di loro, collaborino senza alcun disturbo e siano conformi alle norme in vigore:

- EN 361 per l'imbracatura di anticaduta
- EN 362 per connettori

REGOLE PRINCIPALI D'UTILIZZO DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE ANTICADUTA DALL'ALTO

- i dispositivi di protezione individuale dovrebbero essere usati solo da persone addestrate al loro utilizzo.
- i dispositivi di protezione individuale non possono essere usati da persone le cui condizioni di salute possono influire sulla sicurezza durante l'utilizzo quotidiano e di emergenza.
- occorre preparare un piano di emergenza, il quale sarà applicato in caso di tale necessità.
- è vietato eseguire qualsiasi modifica dei dispositivi senza l'autorizzazione scritta del produttore.
- qualsiasi riparazione dei dispositivi può essere effettuata solo dal produttore dei dispositivi o da un suo rappresentante autorizzato.
- i dispositivi di protezione individuale non possono essere utilizzati in maniera diversa dal loro uso predefinito.
- i dispositivi di protezione individuale sono personali e dovrebbero essere usati da una sola persona.
- prima dell'uso assicurarsi che tutti gli elementi del dispositivo che formano il sistema di protezione anticaduta dall'alto collaborino fra di loro correttamente. Periodicamente controllare i collegamenti e la regolazione dei componenti del dispositivo al fine di evitare un casuale allentamento e distacco.
- è vietato usare le serie dei dispositivi di protezione in cui il funzionamento di un qualsiasi componente del dispositivo sia ostacolato dal funzionamento di un altro.
- prima di ogni uso dei dispositivi di protezione individuale occorre eseguire un'accurata ispezione visiva al fine di controllare la loro condizione e il corretto funzionamento.
- durante l'ispezione si deve controllare tutti gli elementi del dispositivo concentrando l'attenzione in particolare su qualsiasi danneggiamento, usura eccessiva, corrosione, abrasione, taglio o malfunzionamento. Si deve fare particolare attenzione a questi particolari dispositivi:
 - nell'imbracatura anticaduta e nella cintura di posizionamento: alle fibbie, agli elementi di regolazione, ai punti (fibbie) di aggancio, alle cinghie, alle cuciture, ai passanti;
 - negli assorbitori d'energia: ai nodi di aggancio, alla cinghia, alle cuciture, all'armatura, ai connettori;
 - nei cordini e nelle guide in tessuto: alla corda, ai nodi, alle redance, ai connettori, agli elementi di regolazione, agli intrecci;
 - nei cordini e nelle guide d'acciaio: alla corda, ai fili, ai morsetti, ai nodi, alle redance, ai connettori, agli elementi di regolazione;
 - nei dispositivi anticaduta arrotolatore: alla corda o cinghia, al corretto funzionamento dell'arrotolatrice e del dispositivo di bloccaggio, all'armatura, all'assorbitore d'energia, ai connettori;
 - nei dispositivi anticaduta di tipo guidato: al corpo del dispositivo, al corretto svolgimento nella guida, al funzionamento del dispositivo di bloccaggio, ai rulli, alle viti e chiodi, ai connettori, all'assorbitore d'energia;
 - nei connettori (moschettoni): al corpo portante, alla chiodatura, all'arresto principale, al funzionamento del dispositivo di bloccaggio.
- almeno una volta all'anno, dopo ogni 12 mesi d'uso, i dispositivi di protezione individuale devono essere ritirati dall'utilizzo allo scopo di effettuazione di un'accurata ispezione periodica. L'ispezione periodica può essere eseguita dalla persona responsabile per i controlli periodici dei dispositivi di protezione all'interno dell'azienda, addestrata allo scopo. Le ispezioni periodiche possono essere effettuate anche dal produttore dei dispositivi o dalla persona o dalla ditta autorizzata dal produttore. Si deve controllare accuratamente tutti gli elementi del dispositivo rivolgendo particolare attenzione a qualsiasi danneggiamento, usura eccessiva, corrosione, abrasione, taglio e malfunzionamento (vedere il punto precedente).
- In alcuni casi, se i dispositivi di protezione hanno una costruzione complicata e complessa, ad es. dispositivi anticaduta arrotolatore, le ispezioni periodiche possono essere effettuate solo dal produttore del dispositivo o da un suo rappresentante autorizzato. Dopo aver eseguito il controllo periodico, sarà definita la data della prossima ispezione.
- le regolari ispezioni periodiche sono una cosa essenziale quando si tratta della condizione del dispositivo e della sicurezza dell'utilizzatore, che dipende dal buon funzionamento e dalla resistenza dell'attrezzatura.
- durante l'ispezione periodica si deve controllare la leggibilità di tutte le marcature dei dispositivi di protezione (caratteristica del dispositivo).

Responsabile per la compilazione della scheda d'utilizzo è l'azienda nella quale il dispositivo è utilizzato.

La scheda d'utilizzo dovrebbe essere compilata antecedentemente al primo uso del dispositivo.

Tutte le informazioni che riguardano il dispositivo di protezione (nome, numero di serie, data d'acquisto e di introduzione in uso, nome dell'utente, informazioni che riguardano le riparazioni e le ispezioni e il ritiro dal servizio), devono essere inserite nella scheda d'utilizzo del dispositivo.

La scheda viene compilata dalla persona responsabile dei dispositivi di protezione nell'azienda.

MECCANISMO ANTICADUTA DI TIPO GUIDATO E DI SCORRIMENTO AC040

SCHEDA D'UTILIZZO

NOME DEL DISPOSITIVO MODELLO		NO. DI CATALOGO	
NUMERO DEL DISPOSITIVO		DATA DI PRODUZIONE	
NOME DELL'UTENTE			
DATA D'ACQUISTO		DATA DELL'INTRODUZIONE IN USO	

ISPEZIONI TECNICHE

	DATA DELL'ISPEZIONE	CAUSE DI ISPEZIONE O RIPARAZIONE	DANNEGGIAMENTI NOTATI, RIPARAZIONI ESEGUITE, ALTRE NOTIZIE	DATA DELLA SUCCESSIVA ISPEZIONE	FIRMA DELLA PERSONA RESPONSABILE
1					
2					
3					
4					

Certificato europeo effettuato presso CETE APAVE SUDEUROPE, BP 193, 13322 Marseille, France 0082
L.G.A. s.r.l. – Corso Roma, 40 – 12038 Savigliano (CN) – Italy

Responsabile per la compilazione della scheda d'utilizzo è l'azienda nella quale il dispositivo è utilizzato.

La scheda d'utilizzo dovrebbe essere compilata antecedentemente al primo uso del dispositivo.

Tutte le informazioni che riguardano il dispositivo di protezione (nome, numero di serie, data d'acquisto e di introduzione in uso, nome dell'utente, informazioni che riguardano le riparazioni e le ispezioni e il ritiro dal servizio), devono essere inserite nella scheda d'utilizzo del dispositivo.

La scheda viene compilata dalla persona responsabile dei dispositivi di protezione nell'azienda.

MECCANISMO ANTICADUTA DI TIPO GUIDATO E DI SCORRIMENTO AC040

SCHEDA D'UTILIZZO

NOME DEL DISPOSITIVO MODELLO		NO. DI CATALOGO	
NUMERO DEL DISPOSITIVO		DATA DI PRODUZIONE	
NOME DELL'UTENTE			
DATA D'ACQUISTO		DATA DELL'INTRODUZIONE IN USO	

ISPEZIONI TECNICHE

	DATA DELL'ISPEZIONE	CAUSE DI ISPEZIONE O RIPARAZIONE	DANNEGGIAMENTI NOTATI, RIPARAZIONI ESEGUITE, ALTRE NOTIZIE	DATA DELLA SUCCESSIVA ISPEZIONE	FIRMA DELLA PERSONA RESPONSABILE
1					
2					
3					
4					

Certificato europeo effettuato presso CETE APAVE SUDEUROPE, BP 193, 13322 Marseille, France 0082
L.G.A. s.r.l. – Corso Roma, 40 – 12038 Savigliano (CN) – Italy

Responsabile per la compilazione della scheda d'utilizzo è l'azienda nella quale il dispositivo è utilizzato.

La scheda d'utilizzo dovrebbe essere compilata antecedentemente al primo uso del dispositivo.

Tutte le informazioni che riguardano il dispositivo di protezione (nome, numero di serie, data d'acquisto e di introduzione in uso, nome dell'utente, informazioni che riguardano le riparazioni e le ispezioni e il ritiro dal servizio), devono essere inserite nella scheda d'utilizzo del dispositivo.

La scheda viene compilata dalla persona responsabile dei dispositivi di protezione nell'azienda.

CORDA DI LAVORO AC200

SCHEDA D'UTILIZZO

NOME DEL DISPOSITIVO MODELLO		NO. DI CATALOGO	
NUMERO DEL DISPOSITIVO		DATA DI PRODUZIONE	
NOME DELL'UTENTE			
DATA D'ACQUISTO		DATA DELL'INTRODUZIONE IN USO	

ISPEZIONI TECNICHE

	DATA DELL'ISPEZIONE	CAUSE DI ISPEZIONE O RIPARAZIONE	DANNEGGIAMENTI NOTATI, RIPARAZIONI ESEGUITE, ALTRE NOTIZIE	DATA DELLA SUCCESSIVA ISPEZIONE	FIRMA DELLA PERSONA RESPONSABILE
1					
2					
3					
4					

Certificato europeo effettuato presso CETE APAVE SUDEUROPE, BP 193, 13322 Marseille, France 0082
L.G.A. s.r.l. – Corso Roma, 40 – 12038 Savigliano (CN) – Italy

Responsabile per la compilazione della scheda d'utilizzo è l'azienda nella quale il dispositivo è utilizzato.

La scheda d'utilizzo dovrebbe essere compilata antecedentemente al primo uso del dispositivo.

Tutte le informazioni che riguardano il dispositivo di protezione (nome, numero di serie, data d'acquisto e di introduzione in uso, nome dell'utente, informazioni che riguardano le riparazioni e le ispezioni e il ritiro dal servizio), devono essere inserite nella scheda d'utilizzo del dispositivo.

La scheda viene compilata dalla persona responsabile dei dispositivi di protezione nell'azienda.

CORDA DI LAVORO AC200

SCHEDA D'UTILIZZO

NOME DEL DISPOSITIVO MODELLO		NO. DI CATALOGO	
NUMERO DEL DISPOSITIVO		DATA DI PRODUZIONE	
NOME DELL'UTENTE			
DATA D'ACQUISTO		DATA DELL'INTRODUZIONE IN USO	

ISPEZIONI TECNICHE

	DATA DELL'ISPEZIONE	CAUSE DI ISPEZIONE O RIPARAZIONE	DANNEGGIAMENTI NOTATI, RIPARAZIONI ESEGUITE, ALTRE NOTIZIE	DATA DELLA SUCCESSIVA ISPEZIONE	FIRMA DELLA PERSONA RESPONSABILE
1					
2					
3					
4					

Certificato europeo effettuato presso CETE APAVE SUDEUROPE, BP 193, 13322 Marseille, France 0082
L.G.A. s.r.l. – Corso Roma, 40 – 12038 Savigliano (CN) – Italy