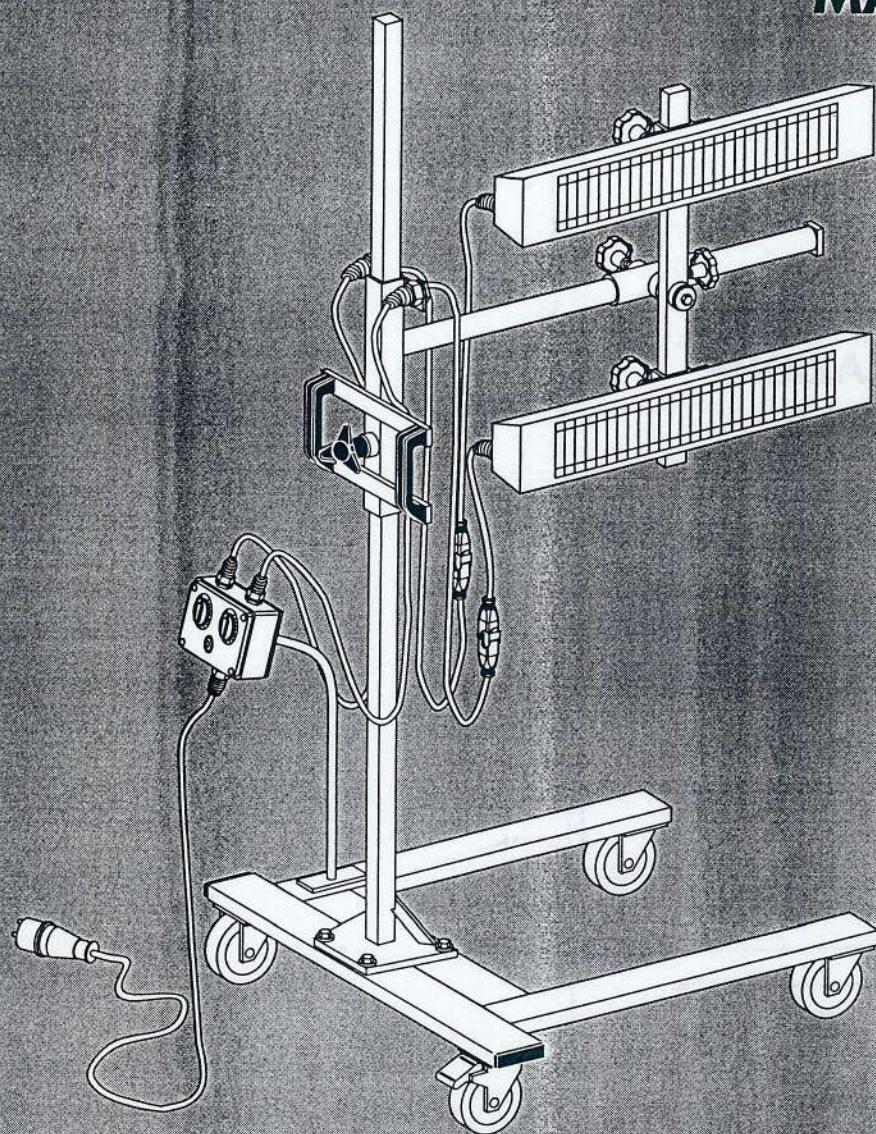


**ISTRUZIONI PER
L'USO E LA
MANUTENZIONE**



LAMPADA A RAGGI INFRAROSSI ONDE MEDIE mod. "ICAR"

art. **449N**

ITALIANO

IDENTIFICAZIONE MANUALE

Manuale tecnico per:

**L'USO
E LA
MANUTENZIONE**

Versione: **CE.449N.1/99.IT**

Redatto da:

Edizione: **gennaio 1999**



Dell'apparecchio:

Articolo: **449N**

Modello:

*

Tipo: **LAMPADA A RAGGI INFRAROSSI
A ONDE MEDIE mod. "ICAR"**

INDICE GENERALE

cap. argomento pag.

0 PREMESSE

| | |
|--|---|
| 0.1 DICHIAZAZIONE CE DI CONFORMITA' | 5 |
| 0.2 INTRODUZIONE | 5 |
| 0.3 SIMBOLOGIE UTILIZZATE NEL MANUALE | 6 |
| 0.4 PITTOGRAMMI UTILIZZATI SULL'APPARECCHIO | 7 |
| | 8 |

1 INFORMAZIONI GENERALI

| | |
|---|----|
| 1.1 DATI DI IDENTIFICAZIONE DEL COSTRUTTORE | 9 |
| 1.2 DATI DI IDENTIFICAZIONE DELL'APPARECCHIO | 9 |
| 1.3 INFORMAZIONI SULLA ASSISTENZA TECNICA | 9 |
| 1.3.1 Garanzia | 10 |
| 1.3.1.1 Copertura della garanzia | 10 |
| 1.3.1.2 Durata della garanzia | 10 |
| 1.3.1.3 Condizioni generali di garanzia | 10 |
| 1.3.1.4 Decadimento della garanzia | 11 |
| 1.3.2 Modalità per la richiesta di ricambi | 12 |
| 1.4 AVVERTENZE GENERALI DI SICUREZZA | 13 |

2 INFORMAZIONI PRELIMINARI

| | |
|---|----|
| 2.1 DATI TECNICI | 15 |
| 2.2 CONDIZIONI AMBIENTALI CONSENTITE | 15 |
| 2.3 USO PREVISTO ED USO NON CONSENTITO DELLA LAMPADA | 15 |
| 2.4 IDENTIFICAZIONE DELLE PARTI | 16 |

3 PREPARAZIONE ALL'USO

| | |
|------------------------------|----|
| 3.1 MONTAGGIO DELLA LAMPADA | 17 |
| 3.2 ALLACCIAIMENTO ELETTRICO | 19 |

4 USO DELLA LAMPADA

| | |
|---------------------------|----|
| 4.1 REGOLAZIONI | 20 |
| 4.2 CICLO DI ESSICCAZIONE | 22 |
| 4.3 TEMPI DI ESSICCAZIONE | 24 |

5 MANUTENZIONE

| | |
|-------------------------------|----|
| | 25 |
| 5.1 PULIZIA E CONSERVAZIONE | 25 |
| 5.2 DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO | 25 |
| 5.3 RICAMBI TELAIO E CARRELLO | 26 |
| 5.4 RICAMBI CENTRALINA | 28 |
| 5.5 RICAMBI PLAFONIERA | 29 |

O PREMESSE

0.1 DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA'

La ditta:

dichiara sotto la propria responsabilità
che il prodotto:

Articolo:

449N

Modello:

•

Tipo: **LAMPADA A RAGGI INFRAROSSI
A ONDE MEDIE mod. "ICAR"**

alla quale questa dichiarazione si riferisce,
è conforme alle seguenti norme:

Limiti e metodi di misura delle caratteristiche
di radiodisturbo degli apparecchi elettrodome-
stici, e similari a motore o termici, degli uten-
sili e degli apparecchi elettrici similari
EN 55014-Ediz. 1993

Compatibilità elettromagnetica (EMC)

Parte 3: Limiti - Sezione 2: Limiti per le emissioni di
corrente armonica (apparecchiature con corrente di in-
gresso < 16A per fase) - EN 61000-3-2 - Ediz. 1993

Compatibilità elettromagnetica (EMC)

Parte 3: Limiti - Sezione 3: Limitazione delle fluttuazioni
di tensione e dei flicker in sistemi di alimentazione in
bassa tensione per apparecchiature con corrente no-
minale < 16A - EN 61000-3-3 - Ediz. 1994

in base a quanto previsto dalle Direttive:
89/336 CEE, 92/31 CEE, 93/68 CEE.

data

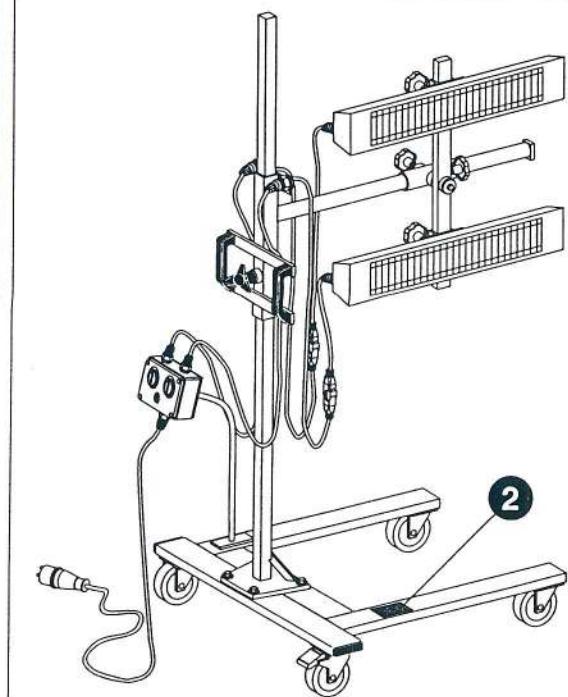
firma

0.2 INTRODUZIONE

- Il presente manuale di istruzione è un documento riservato ai termini di legge con divieto di riproduzione o comunque di renderlo noto a terzi senza esplicita autorizzazione della casa costruttrice.
- Prima di qualsiasi intervento o operazione con l'apparecchio si raccomanda un'attenta lettura del presente manuale in tutte le sue parti.
- Seguire scrupolosamente tutti i consigli e le direttive presenti in questo manuale.
- Il manuale di istruzione è da considerarsi come parte integrante dell'apparecchio, e come tale va conservato e custodito per tutta la durata ed utilizzazione della stessa.
- Nel caso di vendita dell'apparecchio a terze persone, il manuale deve essere passato al nuovo proprietario assieme a tutta la documentazione del caso.
- Il manuale di istruzione deve essere impiegato in modo tale da non danneggiarne il contenuto.



ATTENZIONE: Assicurarsi che il tipo dell'apparecchio (1-1), riportato sulla targa di identificazione (1-2), corrisponda al numero dell'articolo nella pagina di identificazione del presente manuale.



| | |
|------------------------------|----------------|
| MACCHINA TIPO | 449N |
| ANNO DI COSTRUZIONE | 1997 |
| MATRICOLA | N° XXXX |
| | 34 kg |
| 230V ~ / 50Hz / 3000W | |

1

1

0.3 SIMBOLOGIE UTILIZZATE NEL MANUALE



AVVERTENZA: (Note di avvertimento) tale simbolo evidenzia norme che rivestono particolare importanza per il corretto uso della macchina.



ATTENZIONE: (Note sulla sicurezza) tale simbolo evidenzia norme di massima importanza il cui mancato rispetto può creare situazioni di pericolo per la macchina e per l'incolumità del personale.



Servizio Informazioni

Tale simbolo implica il dovere di informare il rivenditore autorizzato di una particolare situazione o la possibilità di richiedere informazioni su di un determinato argomento.



TECNICO DEL COSTRUTTORE

Intervento autorizzato esclusivamente al tecnico specializzato MB



Scollegare la spina dell'apparecchio dalla rete elettrica generale del locale



Operazione da eseguirsi solo con le resistenze fredde



Attenzione: pericolo di natura elettrica per l'incolumità dell'utilizzatore e per l'integrità dell'apparecchio



Attenzione: pericolo di natura generica per l'incolumità dell'utilizzatore e per l'integrità dell'apparecchio



Obbligo di avvalersi dei mezzi di protezione personali idonei (guanti, indumenti, scarpe protettive ecc.)

0.4 PITTOGRAMMI UTILIZZATI SULL'APPARECCHIO

1 ATTENZIONE:

Pericolo di natura elettrica

Parte di apparecchiatura sotto tensione elettrica.

2 ATTENZIONE:

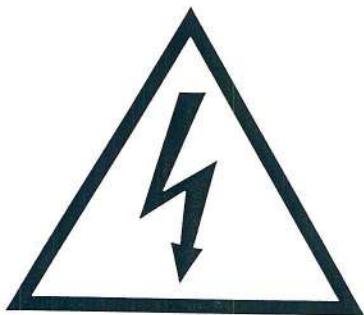
Pericolo di natura termica

Parte di apparecchiatura soggetta a riscaldamento durante il normale funzionamento.

3 DIVIETO:

di impiegare acqua per spegnere incendi.

Apparecchiatura sotto tensione elettrica; utilizzare mezzi di estinzione specificati nelle relative normative vigenti nel paese di utilizzazione dell'apparecchio.



1



2



3

1. INFORMAZIONI GENERALI

1.1 DATI DI IDENTIFICAZIONE DEL COSTRUTTORE

1.2 DATI DI IDENTIFICAZIONE DELL'APPARECCHIO

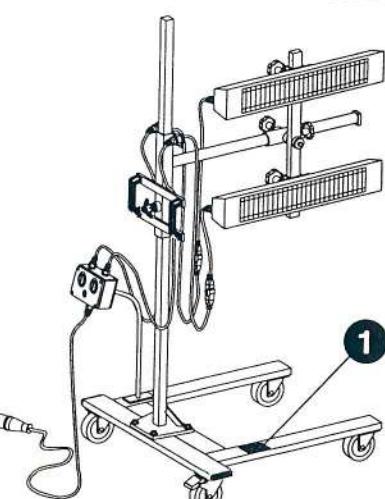
L'unità è identificata attraverso una targa (2-1) fissata all'apparecchio in modo inamovibile.



ATTENZIONE: E' assolutamente vietato manomettere, incidere, alterare in qualsiasi modo od addirittura asportare la targa di identificazione dell'apparecchio.



AVVERTENZA: Nel caso in cui per motivi accidentali la targa di identificazione risultasse danneggiata (staccata dall'apparecchio, rovinata od illeggibile anche parzialmente) notificare immediatamente l'accaduto alla ditta costruttrice.



1

2

1.3 INFORMAZIONI SULLA ASSISTENZA TECNICA

1.3.1 GARANZIA

I prodotti vengono normalmente sottoposti a severi controlli qualitativi funzionali prima della spedizione a tutela della salvaguardia e dell'interesse dei Clienti.

1.3.1.1 COPERTURA DELLA GARANZIA

La casa costruttrice garantisce i suoi prodotti da tutti i difetti di costruzione e di lavorazione e si impegna a sostituire gratuitamente ai propri Clienti eventuali pezzi, riscontrati difettosi dalla casa costruttrice stessa, alle condizioni riportate nel cap. 1.3.1.3 "Condizioni generali di garanzia".

1.3.1.2 DURATA DELLA GARANZIA

La casa costruttrice garantisce i suoi prodotti per la durata di 12 (dodici) mesi dalla data di vendita riportata sul documento di acquisto.

1.3.1.3 CONDIZIONI GENERALI DI GARANZIA

La garanzia prevede:

- A) La garanzia da diritto esclusivamente alla sostituzione gratuita dei componenti riconosciuti difettosi dalla casa costruttrice o da un suo incaricato autorizzato.
- B) La responsabilità della casa costruttrice è limitata alla sola sostituzione delle parti eventualmente trovate difettose; in nessun caso la casa costruttrice riconoscerà reclami per indennizzi di altro genere, quali ad esempio "danno emergente e lucro cessante".
- C) La resa dei pezzi contestati e/o difettosi è prevista franco lo stabilimento della casa costruttrice, e tutte le spese di trasporto per la consegna o la riconsegna dei pezzi sono a totale carico del cliente.
- D) Nessun pezzo può essere reso senza specifica autorizzazione della casa costruttrice.
- E) Sono esclusi da garanzia i componenti di normale usura quali gli olii, i grassi lubrificanti, i componenti elettrici (es.fusibili), le guarnizioni, i materiali di consumo ecc.
- F) Le eventuali riparazioni eseguite non determinano in alcun modo il prolungamento del periodo di garanzia, che in ogni caso resta valido solamente per il periodo indicato nel cap. 1.3.1.2 "Durata della garanzia".

G) Le riparazioni dovranno comunque essere effettuate presso la sede della casa costruttrice; il trasporto è a totale carico dell'aquirente.

1.3.1.4 DECADIMENTO DELLA GARANZIA

Oltre allo scadere del normale termine di copertura, indicato nel cap. 1.3.1.2 "Durata della garanzia", la garanzia si riterrà IMMEDIATAMENTE DECADUTA nei seguenti casi:

- A) Se la targa di identificazione della macchina risulterà manomessa, alterata in qualsiasi modo od addirittura asportata senza che la casa costruttrice ne sia stata tempestivamente avvisata.
- B) Se sono state eseguite qualsiasi tipo di modifiche sulla macchina o a sue parti senza preventiva autorizzazione per iscritto della casa costruttrice; la manomissione della macchina o di sue parti, oltre che portare al decadimento della garanzia, solleva la casa costruttrice da qualsiasi danno riportato a cose, persone o animali.
- C) Non si siano rispettate le indicazioni riportate nel presente manuale riguardo alle operazioni di manutenzione e/o controlli periodici.
- D) Se l'utilizzo della macchina non rientra nei casi previsti e descritti nel presente manuale.
- E) Se la macchina subisce danni o sinistri derivanti da cause esterne quali cadute, urti ecc.
- F) Se le operazioni di conduzione, riparazione e/o manutenzione vengono svolte da personale non specializzato.
- G) Quant'altro viene eseguito in discordanza con il presente manuale di istruzioni o con ulteriori specifiche comunicazioni pervenute dalla casa costruttrice.

1.3.2 MODALITA' PER LA RICHIESTA DI RICAMBI



Attenzione: L'uso del modulo per la richiesta di particolari a ricambio è riservato unicamente al personale specializzato che effettuerà l'intervento di riparazione.



La richiesta di particolari a ricambio è da eseguirsi inviando l'apposito modulo di "RICHIESTA PARTI DI RICAMBIO" via fax o tramite servizio postale al rivenditore di zona più vicino

Tale modulo (fotocopiabile per il riutilizzo) deve essere compilato in tutte le sue parti specificando in particolar modo:

- numero dell'articolo e tipo di macchina;
- numero di matricola della macchina;
- descrizione del pezzo (guarnizione ecc.)
- quantità desiderata



AVVERTENZA: La richiesta di particolari di ricambio deve essere comunque preceduta od accompagnata da una conferma d'ordine del cliente; al fine di evitare eventuali disguidi ogni altra forma di richiesta (telefonica, verbale ecc.) non verrà considerata come comunicazione ufficiale.

1.4 AVVERTENZE GENERALI DI SICUREZZA



ATTENZIONE: la mancata osservanza di tali norme può risultare estremamente pericoloso per l'incolumità dell'apparecchio e del personale utilizzatore.



- Scollegare sempre la spina di alimentazione elettrica quando l'apparecchio rimane incustodito o non è in uso, prima di pulirlo e prima di sostituire gli accessori.



- Controllate periodicamente l'integrità del cavo elettrico:
 - non trasportare l'apparecchio mantenendolo per il cavo elettrico.
 - non estrarre la spina dalla presa di corrente tirandola per il cavo.
 - mantenete il cavo elettrico lontano da sorgenti di calore, bordi affilati o taglienti ecc.
 Non utilizzare mai l'apparecchio con il cavo elettrico danneggiato.
- Non esporre l'apparecchio alla pioggia o all'umidità eccessiva; mantenere pulita l'area di lavoro e non impiegare l'apparecchio in zone in cui siano presenti miscele a rischio di incendio ed esplosione.

- Evitare che schizzi di liquido freddo colpiscono la lampada durante il suo funzionamento

- Non movimentare MAI la lampada con le resistenze accese o ancora molto calde.

- NON utilizzare la plafoniera se non correttamente inserita e montata sull'apposito carrello, onde evitare vibrazioni o urti durante l'uso.



- Prima di ogni utilizzo verificare che l'apparecchio risulti integro e che non sussistano condizioni che possano pregiudicarne il funzionamento; le parti eventualmente danneggiate o rotte vanno immediatamente sostituite o correttamente riparate da parte di un centro di assistenza autorizzato dalla casa costruttrice.

- L'apparecchio deve operare solo ed esclusivamente alle condizioni riportate nel cap. 2.1 "Dati tecnici".

• Tutti gli interventi manutentivi o di riparazione devono essere eseguiti esclusivamente da tecnici qualificati e competenti in materia; questo apparecchio è conforme alle principali norme vigenti in materia e pertanto tutti gli interventi di riparazione devono essere eseguiti da personale autorizzato dalla casa costruttrice impiegando esclusivamente ricambi originali.



• Attenzione, l'impiego di accessori non presenti in questo manuale può creare pericolose situazioni anomale.

• Prima dell'uso dell'apparecchio, l'utilizzatore deve risultare perfettamente a conoscenza del funzionamento, dei limiti di impiego, delle norme preventive antiinfortunistiche e di tutte le caratteristiche dell'apparecchio stesso riportate nel presente manuale d'uso.

• Non modificare per alcun motivo parti dell'apparecchio (quali attacchi, forature, finiture, ecc..) per adattarvi ulteriori dispositivi; in caso di malfunzionamenti dovuti ad un mancato rispetto di quanto sopra la casa costruttrice non risponde delle conseguenze.

La casa costruttrice declina ogni responsabilità dagli eventuali danni arrecati alla macchina o al personale per il mancato rispetto da parte dell'utilizzatore delle norme contenute in questo manuale.

2 INFORMAZIONI PRELIMINARI

2.1 DATI TECNICI

- Alimentazione : 220V 50Hz monofase
- Resistenza : Kantal a raggi infrarossi a onde medie
- Potenza : 1500 W cadauna resistenza
- Assorbimento : 5 A cadauna resistenza

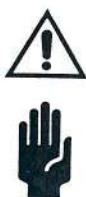
2.2 CONDIZIONI AMBIENTALI CONSENTITE

Temperatura : minima -10°C
: massima 45°C

Umidità : minima 20%
: massima 90%

2.3 USO PREVISTO ED USO NON CONSENTITO DELLA LAMPADA

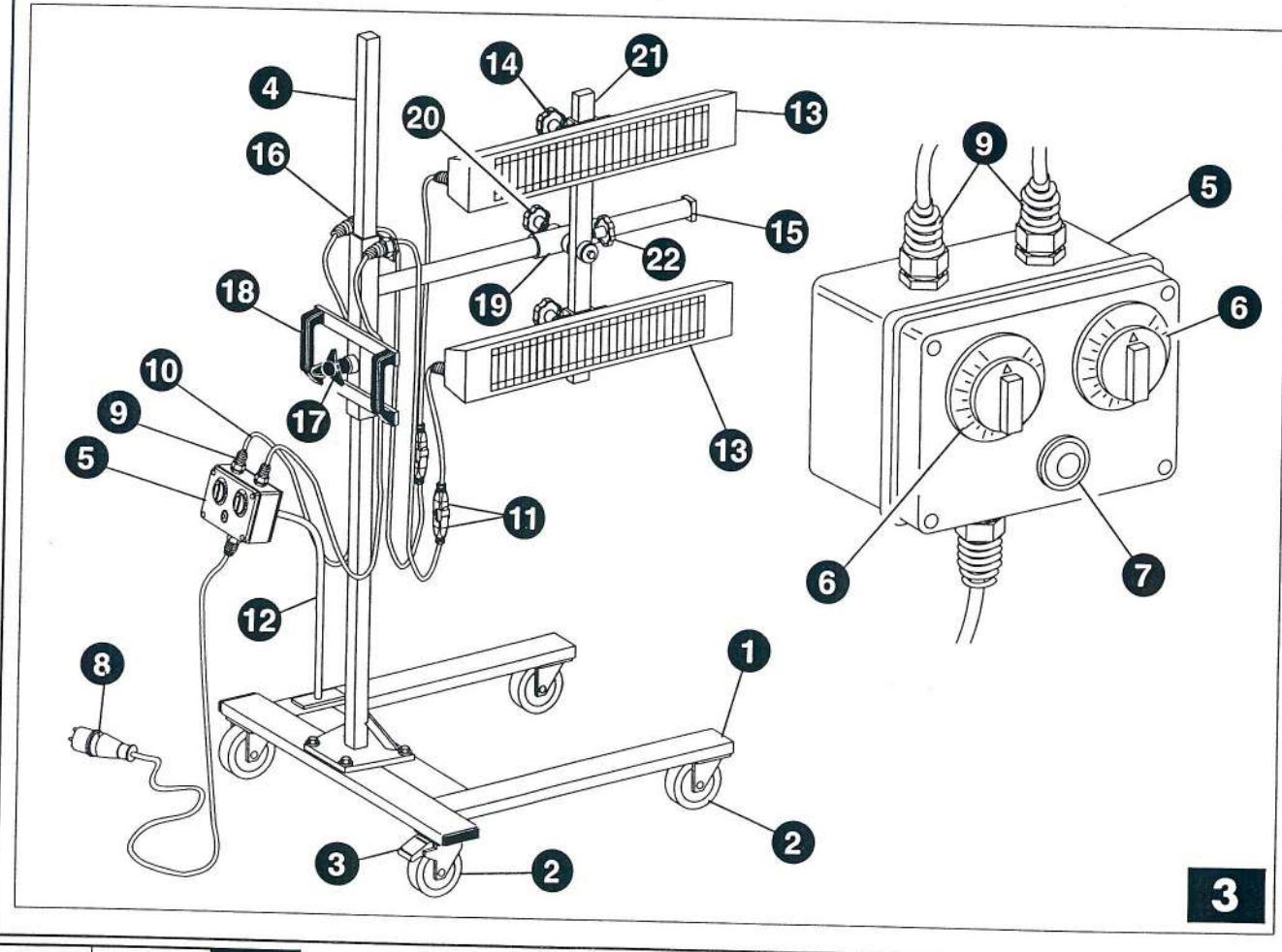
La lampada art.449N è stata realizzata per eseguire in automatico la riscaldatura e l'essiccazione di vernici e stucchi nel modo indicato in questo manuale; non è consentito l'uso dell'apparecchio con modalità diverse da quelle indicate dalla casa costruttrice nel presente manuale.



ATTENZIONE: L'apparecchio è stato costruito utilizzando accorgimenti e materiali idonei all'uso per cui è stato progettato; ogni altro impiego della lampada che non rientri in quelli specificati nel presente manuale può mettere a repentaglio la sicurezza dell'utilizzatore e l'integrità dell'apparecchio e pertanto è vietato.
La casa costruttrice declina ogni responsabilità per danni arrecati a cose o persone derivanti dall'uso non consentito dell'apparecchio.

2.4 IDENTIFICAZIONE DELLE PARTI

- Carrello (3-1) dotato di ruote libere pivotanti (3-2) e dente di arresto (3-3).
- Asta di sostegno verticale (3-4).
- Centralina elettrica (3-5) provvista di timer (3-6), di spia presenza tensione (3-7) e di cavo e spina di alimentazione (3-8).
- Passacavi (3-9) e cavi (3-10) di collegamento elettrico alle plafoniere con relative spine (3-11).
- Asta di supporto centralina (3-12).
- Plafoniere (3-13) con pomello di regolazione interasse (3-14).
- Braccio orizzontale (3-15) dotato di staffa di supporto cavi elettrici (3-16), pomello di regolazione in altezza (3-17) e maniglie di guida (3-18).
- Supporto scorrevole (3-19) dell'asta porta lampade, con relativo pomello di bloccaggio (3-20)
- Asta portalampade (3-21) con pomello di regolazione angolare (3-22).

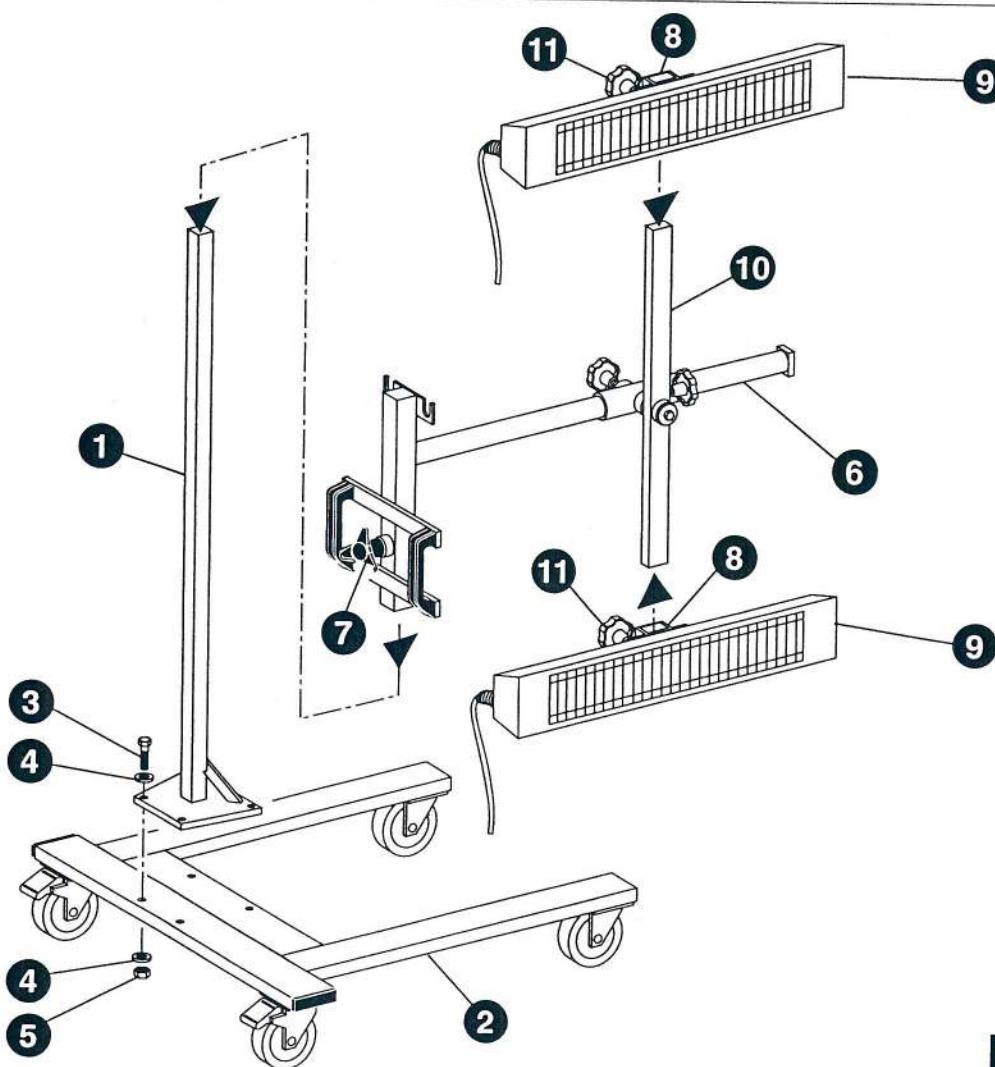


3

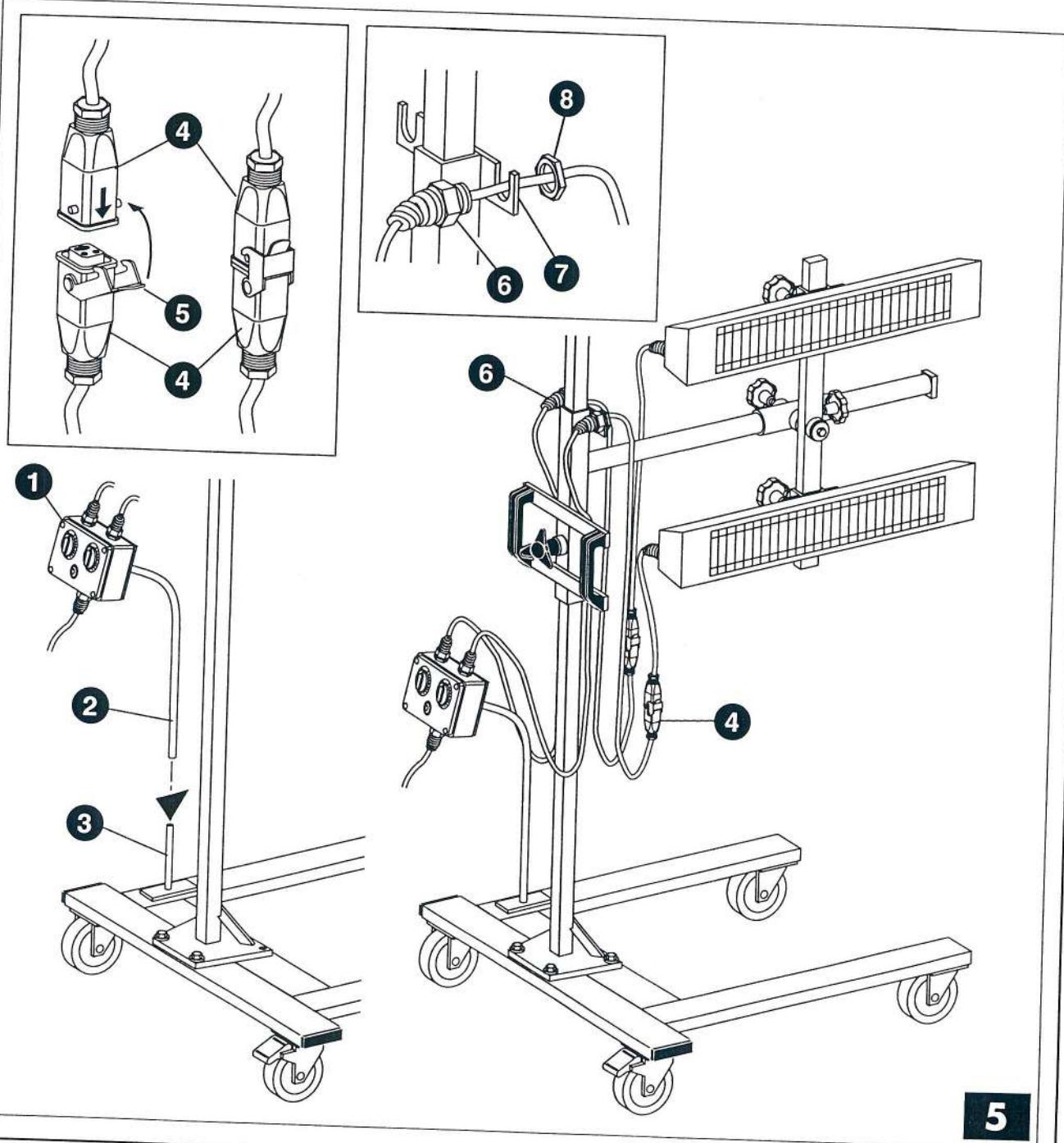
3 PREPARAZIONE ALL'USO

3.1 MONTAGGIO DELLA LAMPADA

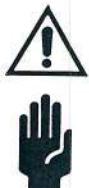
- Estrarre dagli imballi i vari componenti.
- Montare l'asta verticale (4-1), tramite le apposite forature, sul carrello (4-2) mediante le viti (4-3), le rondelle (4-4) ed i dadi (4-5).
- Inserire nell'asta (4-1) il braccio orizzontale (4-6), bloccandolo in posizione con l'apposito pomello (4-7).
- Inserire le staffe (4-8) di fissaggio delle lampade (4-9) al proprio supporto (4-10), bloccandole in posizione con gli appositi pomelli (4-11)



- Montare la centralina elettrica (5-1) inserendo l'asta (5-2) sul perno (5-3) del carrello.
- Collegare le spine di alimentazione elettrica delle lampade (5-4) alla centralina, bloccandole con gli appositi ganci di sicurezza (5-5).
- Regolare la lunghezza del cavo di alimentazione elettrica delle plafoniere in funzione della movimentazione massima possibile, dopodiché bloccare i passacavi (5-6) sulle asole del supporto (5-7) avvitando a fondo le ghiere (5-8)



3.2 ALLACCIAIMENTO ELETTRICO

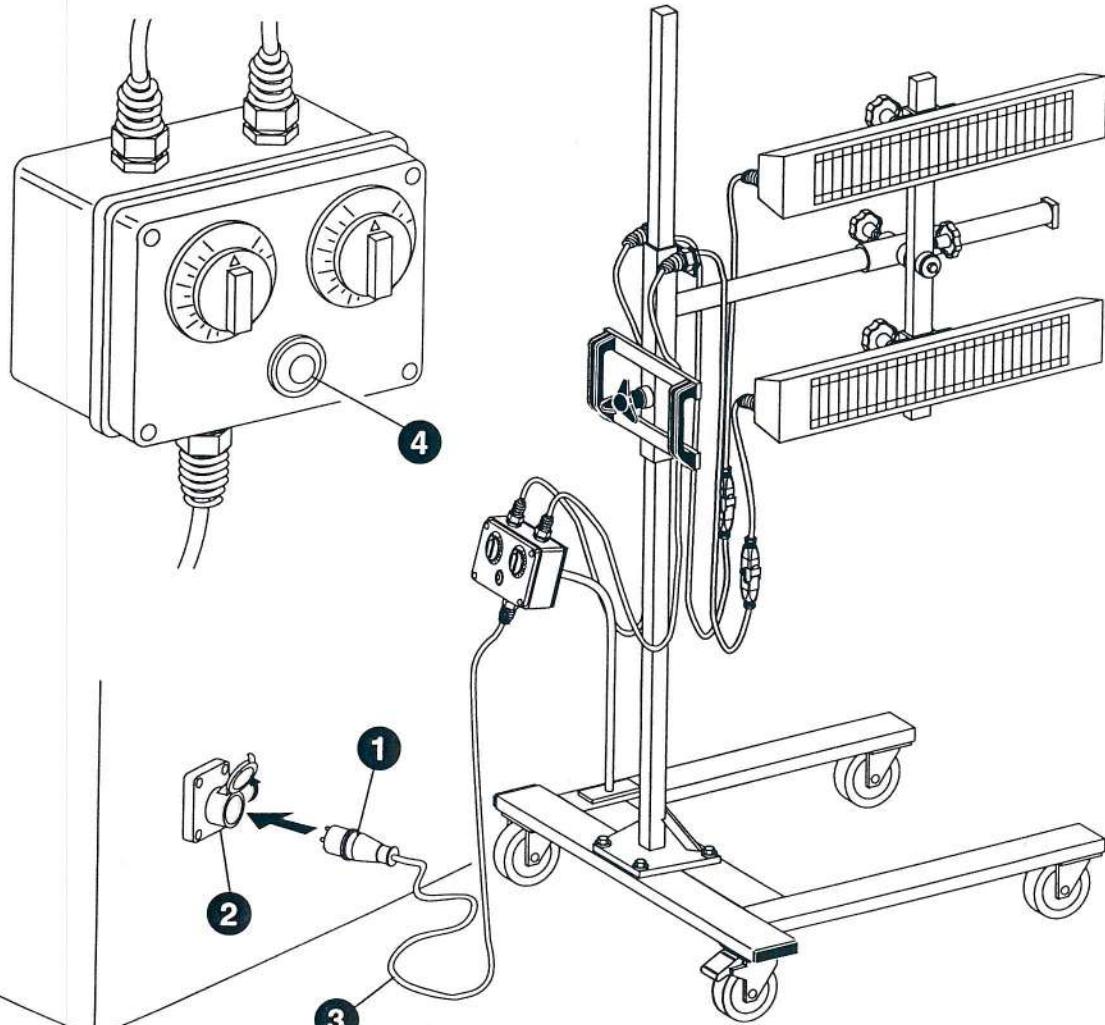


ATTENZIONE : Assicurarsi sempre che le caratteristiche elettriche dell'impianto corrispondano con quelle specificate dal costruttore per l'uso di questo apparecchio:

230V - 50Hz - monofase

L'apparecchio è provvisto di una spina (6-1) con grado di protezione IP44 a norma IEC 309.

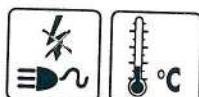
Inserire la spina (6-1) in una presa protetta ad essa compatibile (6-2), dotata di messa a terra, considerando che il cavo (6-3) in dotazione alla lampada è lungo 5000 mm; Collegando alla rete elettrica la lampada, si accende la spia verde di "presenza tensione" (6-4); la lampada è pronta per l'uso.



4 USO DELLA LAMPADA

4.1 REGOLAZIONI

Condizioni di sicurezza



La lampada risulta completamente snodata per adattarsi agevolmente ai diversi orientamenti delle superfici da essiccare.

Regolazione in altezza braccio orizzontale

Si esegue allentando il pomello (7-1) e sollevando o abbassando il braccio (7-2) mediante le maniglie (7-3).

Traslazione e inclinazione asta di supporto lampade

Allentando il pomello (7-4) è possibile far scorrere orizzontalmente l'asta di supporto (7-5) sul braccio (7-6) o variare l'angolazione dell'asta stessa (7-7).

Rotazione asta di supporto lampade

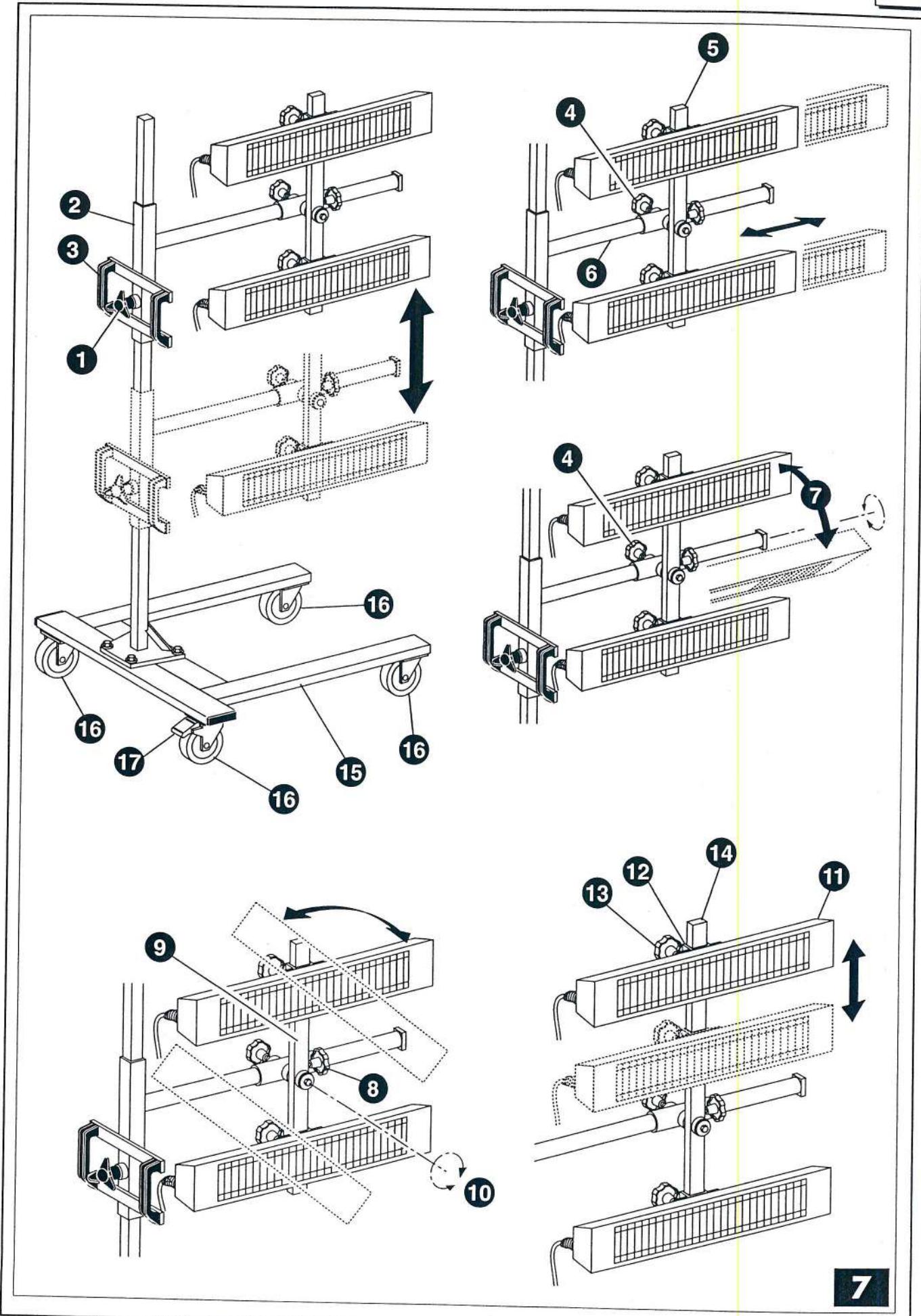
Si esegue allentando il pomello (7-8) e ruotando l'asta di supporto lampade (7-9) sul suo fulcro centrale (7-10).

Regolazione interasse lampade

Le lampade (7-11) mediante le proprie staffe (7-12) e previo allentamento dei relativi pomelli di bloccaggio (7-13) possono scorrere lungo l'asta di supporto (7-14).

Carrello con ruote pivotanti

Il carrello (7-15) della lampada è dotato di quattro ruote libere pivotanti (7-16) per agevolarne la movimentazione; una delle ruote è provvista di dispositivo di blocco (7-17) da impiegare durante il funzionamento delle resistenze.



4.2 CICLO DI ESSICCAZIONE

Mediante i vari pomelli di regolazione posizionare le plafoniere a circa 50 cm di distanza dalla parte da essiccare.

Dopo aver collegato la spina elettrica alla rete generale del locale si accende la spia verde di "presenza tensione" (8-2)

Impostare i tempi di essiccazione sul temporizzatori ruotando le manopole (8-1) sui valori desiderati; ogni temporizzatore ha una scala graduata (8-3) che consente la regolazione da 0 a 30 minuti.

Si avvia il riscaldamento delle resistenze.

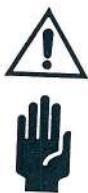
Alla scadere della temporizzazione di un timer la resistenza della relativa plafoniera si spegne automaticamente; disattivate entrambe le plafoniere scollegare la spina elettrica (8-4).



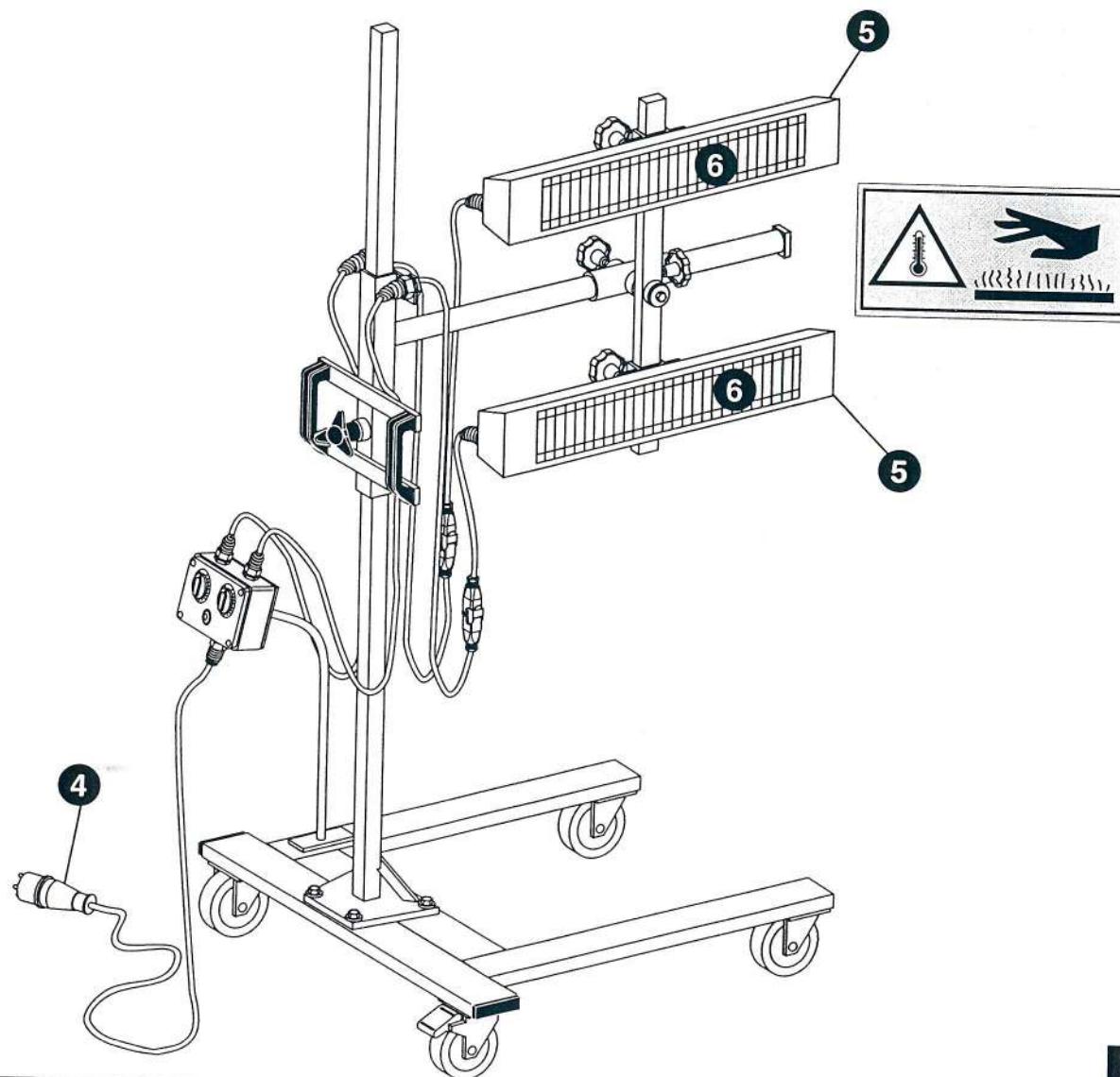
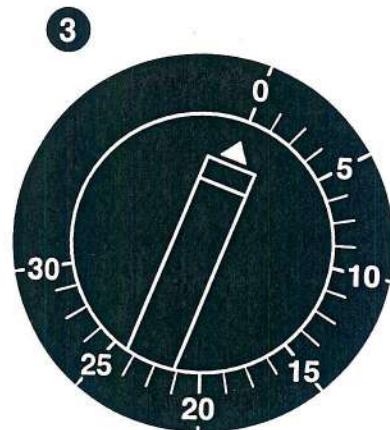
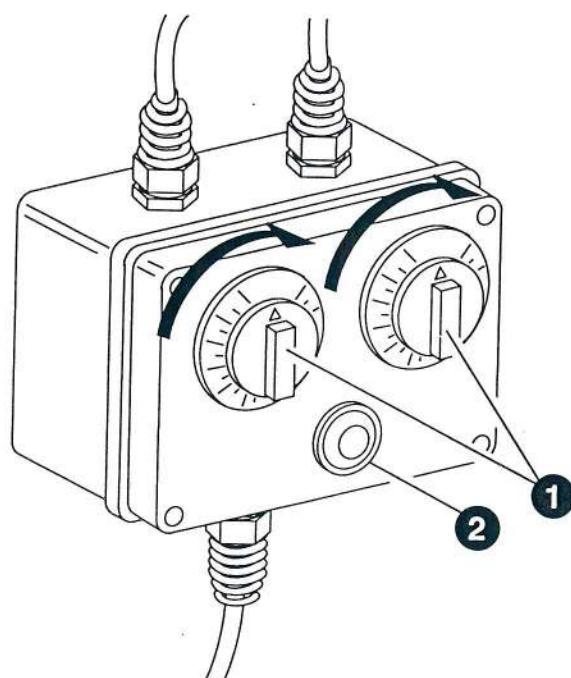
ATTENZIONE : Non utilizzare la plafoniera se non correttamente inserita e montata sull'apposito carrello, onde evitare vibrazioni o urti durante l'uso.

Non movimentate mai la lampada con le resistenze accese o ancora molto calde.

Evitare che schizzi di liquido freddo colpiscono la lampada durante il suo funzionamento.



ATTENZIONE : durante il funzionamento parti della plafoniera risultano calde; non toccare la plafoniera (8-5), soprattutto il grigliato protettivo frontale (8-6), e non appoggiarvi sopra nessun oggetto (stracci guanti ecc).



4.3 TEMPI DI ESSICCAZIONE

I tempi necessari per l'essiccazione di una superficie dipendono da un certo numero di fattori, quali lo spessore della vernice o dello stucco, la temperatura ambiente, il tipo di vernice o di stucco impiegato ecc.

Una guida approssimativa dei tempi e delle distanze a cui deve essere posta la plafoniera viene data nella tabella seguente; i tempi di essiccazione sono puramente indicativi e possono subire variazioni anche del 20-30% per la diversità delle caratteristiche delle vernici, degli stucchi e dei fondi.

ESEMPIO :

| prodotto impiegato | tempi di essiccazione in minuti | distanza cui posizionare le plafoniere |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--|
| - Stucco al poliestere | 5 ÷ 8 min | 600 ÷ 700 mm |
| - Fondo MS | 12 ÷ 15 min | 500 ÷ 600 mm |
| - Vernice di fondo a base di acqua | 12 ÷ 15 min | 500 ÷ 600 mm |
| - Vernice di finitura | 13 ÷ 16 min | 400 ÷ 500 mm |

5 MANUTENZIONE

5.1 PULIZIA E CONSERVAZIONE

Condizioni di sicurezza



La lampada è di facile e ridotta manutenzione, da eseguire però regolarmente per mantenerla sempre in perfetta efficienza:

- Pulire regolarmente con un pennello o con uno straccio il grigliato protettivo;
- Mantenere il telaio, la maniglia ed i pomelli asciutti, puliti e sgrassati;

5.2 DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO

Condizioni di sicurezza



La lampada non è composta di parti di difficile smaltimento; per eseguire correttamente tali operazioni contattare gli appositi centri di raccolta autorizzati allo smaltimento e/o recupero.



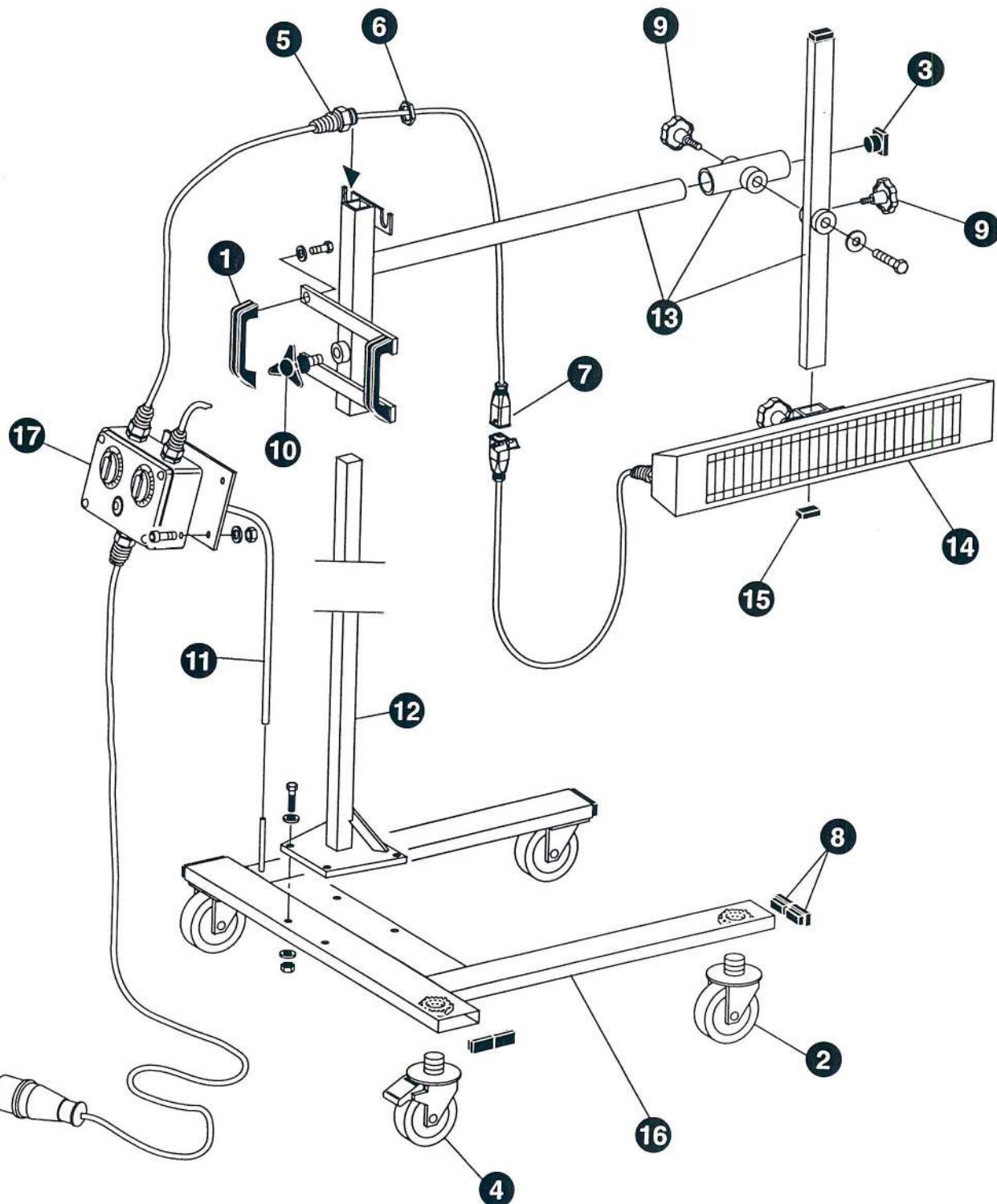
AVVERTENZA: prestare massima attenzione allo smaltimento delle varie parti dell'apparecchio, seguendo scrupolosamente le varie direttive e norme in materia in vigore nel paese di utilizzazione della lampada.



ATTENZIONE: le operazioni di demolizione devono essere eseguite esclusivamente da personale specializzato nel rispetto delle norme antiinfortunistiche e dotandosi di mezzi di prevenzione generali e personali.

5.3 RICAMBI TELAIO E CARRELLO

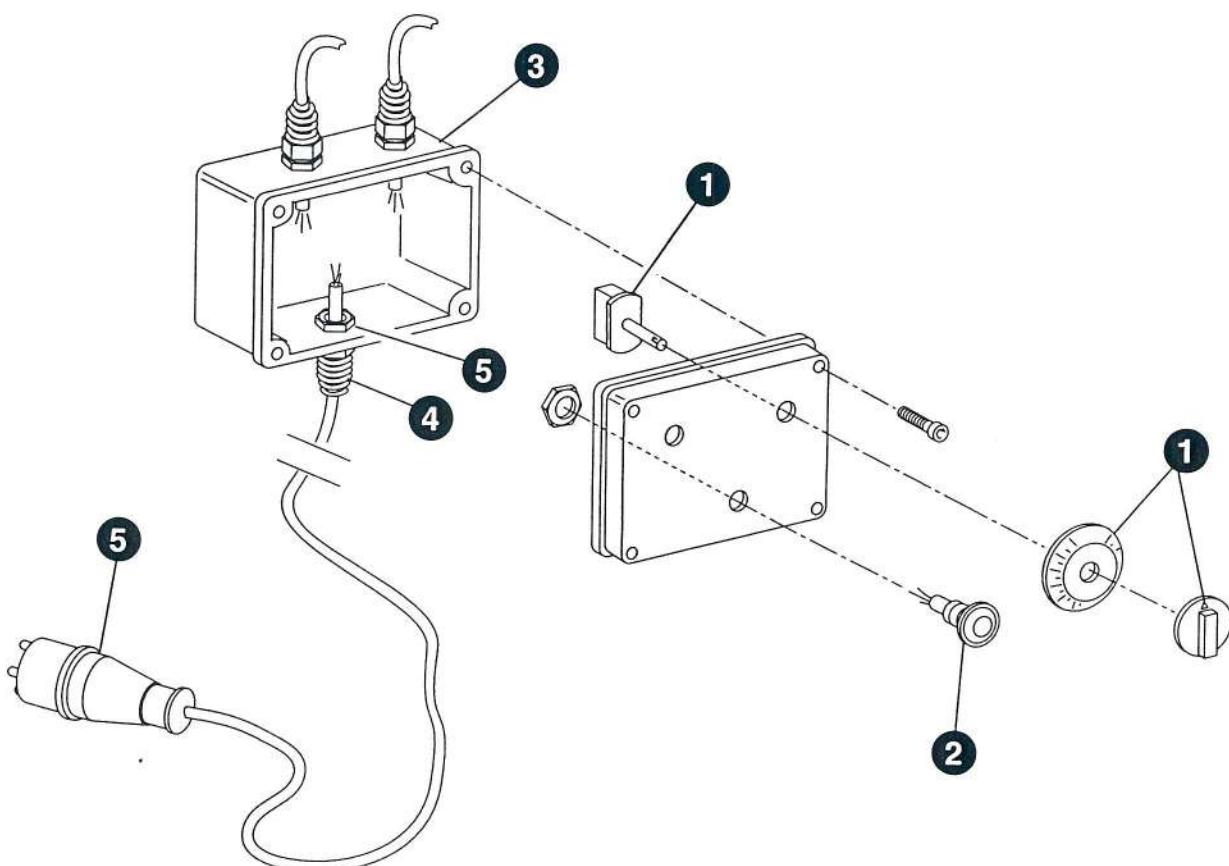
| pos. | codice | denominazione |
|------|-------------|----------------------------------|
| 1 | 135.000.29 | MANIGLIA |
| 2 | 217.000.06 | RUOTA PIVOTTANTE Ø 80 |
| 3 | 401000.07 | TAPPO 40x40 |
| 4 | 401C000.01 | RUOTA CON FRENO Ø 80 |
| 5 | 438.000.09 | PRESSACAVO |
| 6 | 433.000.03h | CONTRODADO |
| 7 | 450.008 | PRESA COMPLETA |
| 8 | 449.000.07 | PROFILATO 40x30 |
| 9 | 217.000.08 | POMELLO M8x20 |
| 10 | 449.000.12 | POMELLO M10x20 |
| 11 | 449.000.17A | SUPPORTO CASSETTA ELETTRICA |
| 12 | 449N000.01A | SUPPORTO VERTICALE |
| 13 | 449N000.02A | SUPPORTO ORIZZONTALE COMPLETO |
| 14 | 449N000.09 | PLAFONIERA COMPLETA |
| 15 | 449N000.13 | TAPPO 40x20 |
| 16 | 449N000.14A | BASE |
| 17 | 449N001 | CENTRALINA COMPLETA |



5.4 RICAMBI CENTRALINA

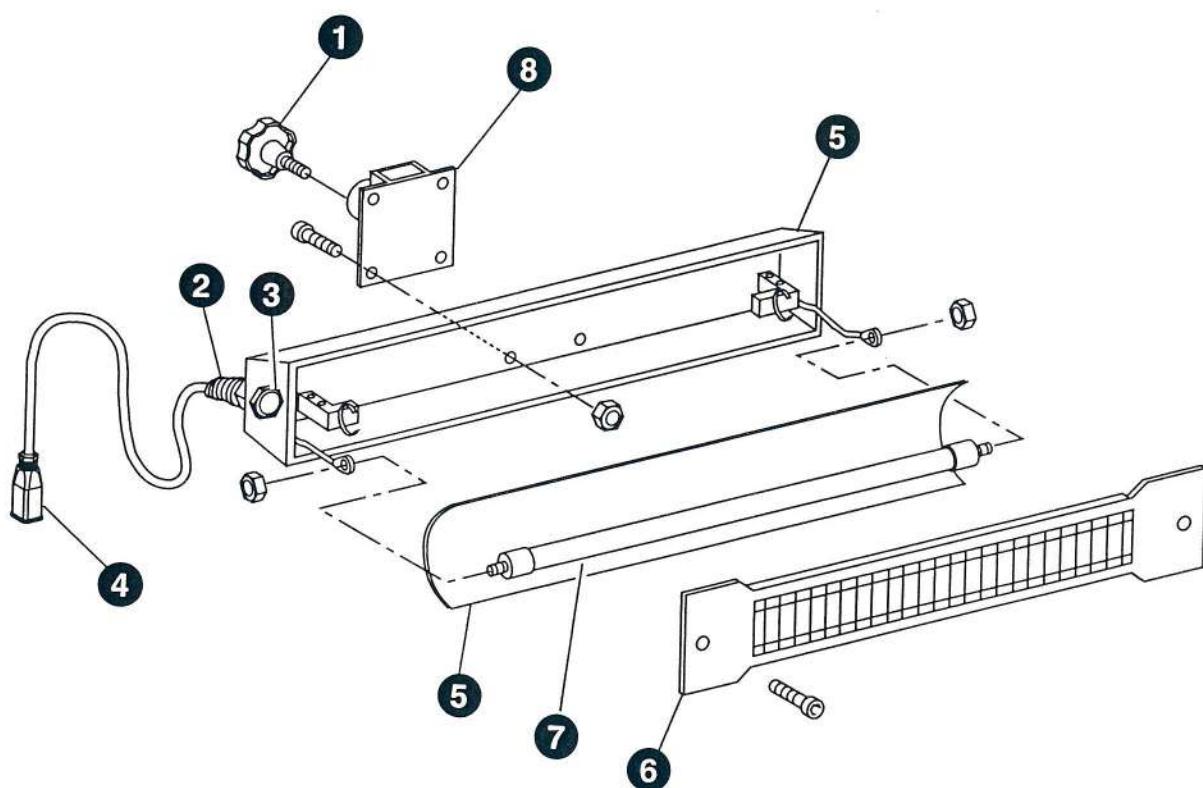
| pos. | codice | denominazione |
|------|--------|---------------|
|------|--------|---------------|

- | | | |
|---|--------------|----------------|
| 1 | 135.005 | TEMPORIZZATORE |
| 2 | 142.000.04FG | SPIA |
| 3 | 197.034A | SCATOLA |
| 4 | 438.000.09 | PRESSACAVO |
| 5 | 123CE000.05 | SPINA IP44 |
| 6 | 433.000.034h | CONTRODADO |



5.5 RICAMBI PLAFONIERA

| pos. | codice | denominazione |
|------|-------------|-----------------------|
| 1 | 217.000.08 | POMELLO 18x20 |
| 2 | 438.000.09 | PASSACAVO |
| 3 | 433.000.03h | CONTRODADO |
| 4 | 450.002 | SPINA COMPLETA |
| 5 | 449.000.01 | PLAFONIERA + PARABOLA |
| 6 | 449.000.04 | GRIGLIA |
| 7 | 449N000.10 | RESISTENZA |
| 8 | 449N000.17 | SUPPORTO PLAFONIERA |



art. 449N

ISTRUZIONI PER L'USO E LA MANUTENZIONE