



1.

manovra
della scala italiana

I.

MANOVRA DELLA SCALA ITALIANA

La scala italiana è per i Vigili del Fuoco l'attrezzo più importante e caratteristico.

La scala italiana, come tutte le scale in genere, serve, sia per le manovre di spegnimento, come per le operazioni eventuali di salvataggio.

Essa porta inoltre un prezioso contributo in altre particolari contingenze, perché può essere usata fra l'altro anche: orizzontalmente come passerella, verticalmente come puntone, e, con opportune fasciature a mezzo di tubi, come barella per il trasporto di persone infortunate.

Opportunamente controventata a mezzo di funi, la scala italiana può essere anche usata per la salita, senza bisogno di appoggio contro pareti od altri sostegni.

Giova aggiungere che la sua particolare formazione a pezzi staccati, presenta il pregio di consentire, a seconda del bisogno, l'utilizzazione di parte della scala o di un solo pezzo.

Le principali caratteristiche dell'attrezzo, sono le seguenti: lunghezza complessiva ml. 10,33; lunghezza di ciascuno dei tre pezzi maggiori: ml. 3,16; lunghezza del pezzo di sommità ml. 2,23; la larghezza della scala, data la conicità dei singoli pezzi, è compresa fra 42,3 e 49 cm.

I pezzi sono provvisti, alle estremità degli staggi, di bussole metalliche che servono ad assicurare l'innesto dei pezzi fra loro; il pezzo alla base della scala termina generalmente con uno zoccolo che conferisce alla scala una maggior stabilità.

Per la manovra sono richiesti quattro serventi ed un caposquadra. I serventi vengono designati con i numeri 1 - 2 - 3 - 4; analogamente i pezzi sono numerati dall'uno al quattro, iniziando dal pezzo di base. Nella posizione di partenza e di arrivo, il servente numero 1 reca il pezzo con il numero corrispondente, e così pure gli altri serventi.

Nella descrizione della manovra la numerazione dei gradini ha luogo progressivamente dalla base alla sommità di ciascun pezzo.

Per la chiara interpretazione della manovra, si precisa che, quando non viene fatto espresso riferimento al servente che monta la scala, la destra e la sinistra si riferiscono a chi guarda il castello delle esercitazioni.

I comandi dati dal caposquadra sono cinque:

ATTENTI - A POSTO - MONTATE - SMONTATE - IN FILA

Nelle manovre collettive tuttavia, allo scopo di ottenere la sincronicità di movimento da parte di tutti i Vigili che manovrano, oltre ai comandi accennati — e talvolta anche in sostituzione di essi — possono venir dati anche altri comandi intermedi con segnali di fischiello.

Dovendo spostare la squadra, o le squadre, da un luogo qualunque al castello di manovra, si darà il comando: AVANTI - MARC.

Al comando di avvertimento: AVANTI, i serventi solleveranno i rispettivi pezzi di scala impugnandoli nel modo indicato nella descrizione della manovra per il comando: A - POSTO; al comando di esecuzione: MARC, i serventi inizieranno la marcia, curando che i pezzi di scala siano regolarmente ed egualmente inclinati.

In tal caso la squadra potrà iniziare la manovra senza arrestarsi nella posizione di partenza; basterà che il caposquadra dia il comando: A - POSTO, quando la testa della squadra si trova a ml. 8 dalla parete di manovra. Al comando suddetto la squadra si porterà di corsa al castello, nel modo prescritto.

DESCRIZIONE DELLA MANOVRA

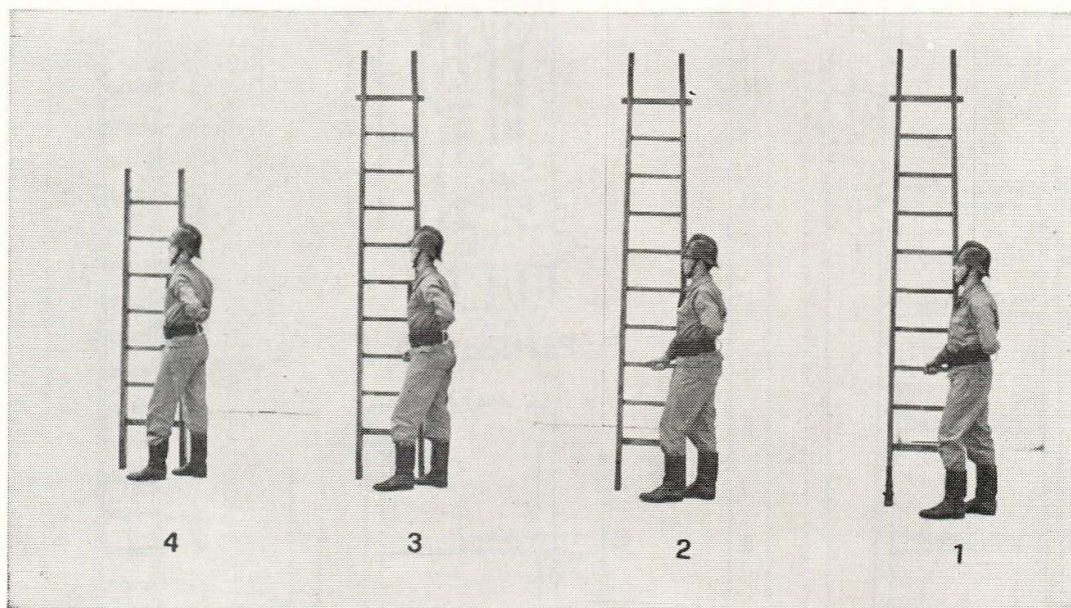


Fig. 1

SERVENTE N. 1	SERVENTE N. 2	SERVENTE N. 3	SERVENTE N. 4
POSIZIONE DI PARTENZA			
<p>Si dispone in posizione di riposo dietro il 2° servente, ad un metro di distanza da esso, tenendo il primo pezzo di scala, munito di zoccolo, appoggiato a terra in posizione verticale; mano sinistra a pugno dietro il dorso e mano destra al terzo gradino, in prossimità dello staggio posteriore (fig. 1).</p>	<p>Si dispone in posizione analoga dietro il 3° servente, ad un metro di distanza da esso (fig. 1).</p>	<p>Si dispone in posizione analoga dietro il 4° servente, ad un metro di distanza da esso (fig. 1).</p>	<p>Si dispone in posizione analoga a sei metri di distanza dalla parete di manovra, fronte ad essa (figura 1).</p>
ATTENTI			
<p>Si dispone in posizione di attenti, senza modificare la posizione della scala (fig. 2).</p>	<p>Si dispone in posizione di attenti, senza modificare la posizione della scala (fig. 2).</p>	<p>Si dispone in posizione di attenti, senza modificare la posizione della scala (fig. 2).</p>	<p>Si dispone in posizione di attenti, senza modificare la posizione della scala (fig. 2).</p>
A-POSTO			
<p>Al comando di avvertimento: A, con un leggero piegamento sulle gambe, passa la mano de-</p>	<p>Agisce in modo analogo al 1° servente (fig. 3).</p>	<p>Agisce in modo analogo al 1° servente (fig. 3).</p>	<p>Agisce in modo analogo al 1° servente (fig. 3).</p>

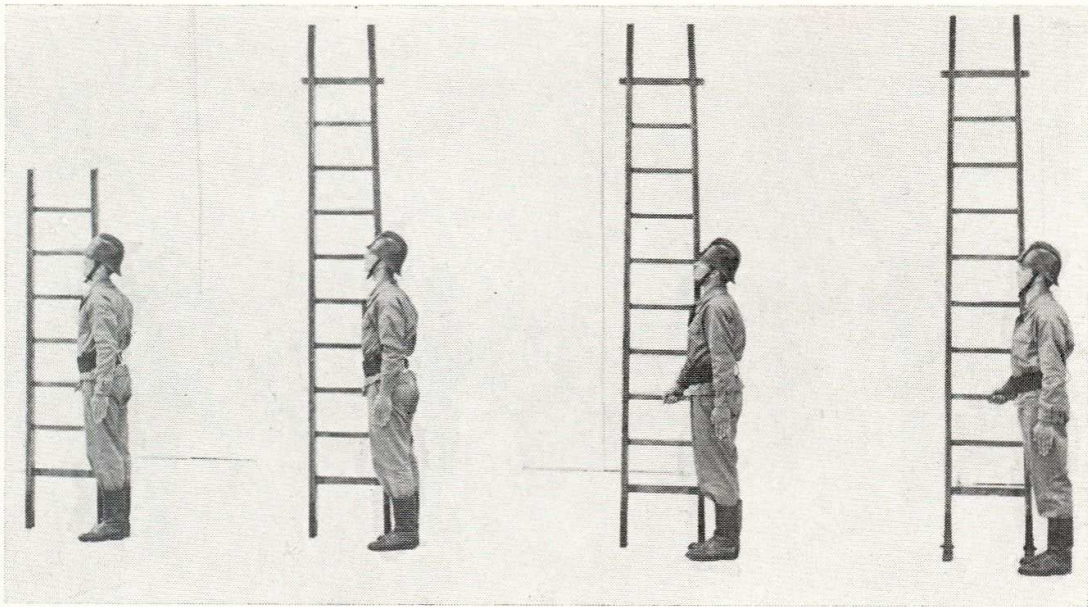


Fig. 2

SERVENTE N. 1	SERVENTE N. 2	SERVENTE N. 3	SERVENTE N. 4
<p>stra al secondo gradino, ed aiutandosi con la sinistra, che viene portata temporaneamente, col palmo in sù, al 3° gradino, in prossimità dello staggio anteriore, si carica sulla spalla destra il proprio pezzo di scala, inclinandolo leggermente all'indietro (fig. 3).</p> <p>Al comando di esecuzione: POSTO, segue di corsa il 2° servente e colloca il proprio pezzo di scala nel posto in cui la scala deve essere montata, avendo cura che lo zoccolo sia distante circa 80 cm. dalla parete di manovra.</p> <p>Si dispone poi in posizione di attenti davanti al proprio pezzo di scala (fig. 4).</p>	<p>Al comando di esecuzione: POSTO, segue di corsa il 3° servente e dispone il proprio pezzo di scala sopra il pezzo n. 3.</p> <p>Assume poi la posizione di attenti davanti ai pezzi di scala appoggiati alla parete (fig. 4).</p>	<p>Al comando di esecuzione: POSTO, segue di corsa il 4° servente e dispone il proprio pezzo di scala sopra il pezzo numero 4.</p> <p>Fa un passo laterale a sinistra e fianco a sinistra, e si dispone in posizione di attenti (fig. 4).</p>	<p>Al comando di esecuzione: POSTO, si dirige di corsa alla parete di manovra e vi dispone con lievissima inclinazione il proprio pezzo di scala, tenendolo di circa 70 cm. alla destra (o in caso di impedimento alla sinistra) del posto in cui la scala deve essere montata.</p> <p>Fa due passi laterali a sinistra e fianco a destra, e si dispone in posizione di attenti (fig. 4).</p>
MONTATE			
<p>Sale il 1° pezzo di scala, partendo col piede destro al 1° gradino e con la mano destra al 4°, e impugnando i gradini alternatamente, uno si ed uno no, col pollice in basso.</p> <p>La salita deve essere com-</p>	<p>Prende posizione a gambe piegate afferrando con la mano sinistra lo staggio sinistro all'altezza della 3° luce e con la mano destra impugna,</p>	<p>Porta la mano destra in alto a braccio teso, lungo lo staggio destro della scala, e, con la mano sinistra in basso, afferra il medesimo staggio</p>	<p>Agisce come il servente n. 3, sostituendo il piede destro con il sinistro e viceversa (fig. 5).</p>

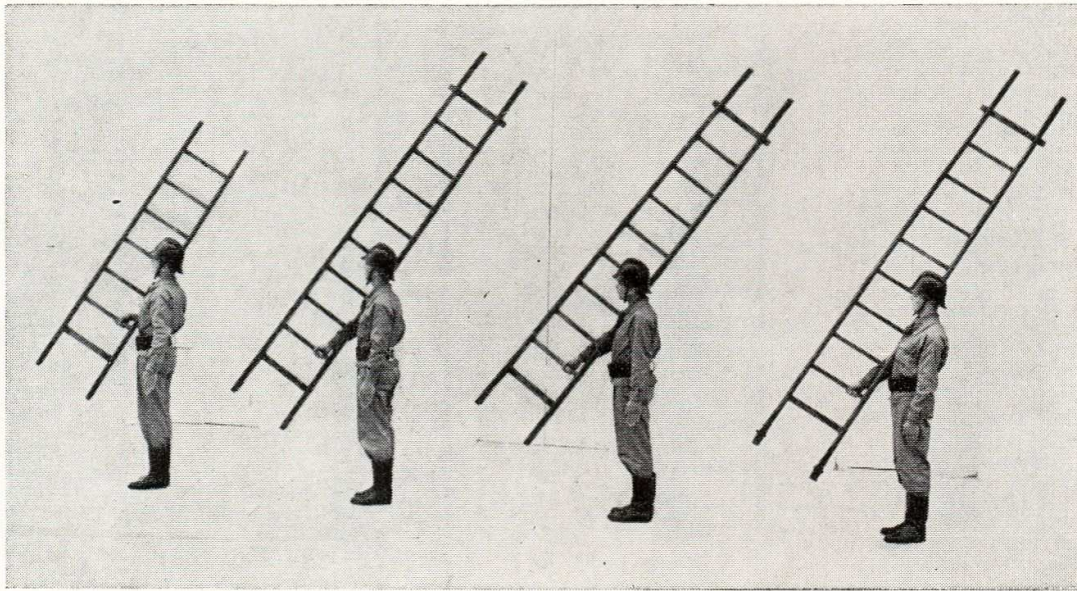


Fig. 3

SERVENTE N. 1	SERVENTE N. 2	SERVENTE N. 3	SERVENTE N. 4
<p>piuta con passo leggero, busto diritto, sguardo in alto, ed appoggiando sui gradini la punta del piede (fig. 5).</p> <p>Si ferma con il piede destro appoggiato sul 5° gradino. Fa fianco a destra tenendo la persona eretta ed entrambe le braccia tese orizzontalmente (fig. 6).</p> <p>Introduce la gamba sinistra nella scala, al disopra del quarto gradino (fig. 7).</p>	<p>con palmo in su, il centro del 1° gradino del 2° pezzo (figura 5).</p> <p>Solleva i alto con braccio destro teso il 2° pezzo, facendo scorrere nella mano sinistra lo staggio sinistro fino ad impugnare la bussola corrispondente.</p> <p>Indi, con una lieve spinta del pezzo verso l'alto, effettuata con la mano destra, lo fa scorrere lungo la parete, impugnando la bussola corrispondente, braccia flesse, scala al petto (fig. 6).</p> <p>Sposta il piede sinistro in avanti a sinistra, peso del corpo in avanti sulla gamba sinistra, inclina leggermente il pezzo della scala con la</p>	<p>in prossimità del terzo gradino.</p> <p>Contemporaneamente appoggia il piede sinistro contro la base dello zoccolo, pronto ad impedire un eventuale slittamento della scala; il piede destro viene leggermente spostato a destra (fig. 5).</p> <p>Porta la mano sinistra al terzo gradino, e con lo sguardo fisso in alto, costantemente controlla la posizione della scala (fig. 6).</p> <p>Mantiene la posizione precedente (figura 7).</p>	<p>Porta la mano destra al 3° gradino, e con lo sguardo fisso in alto, costantemente controlla la posizione della scala (fig. 6).</p> <p>Mantiene la posizione precedente (figura 7).</p>

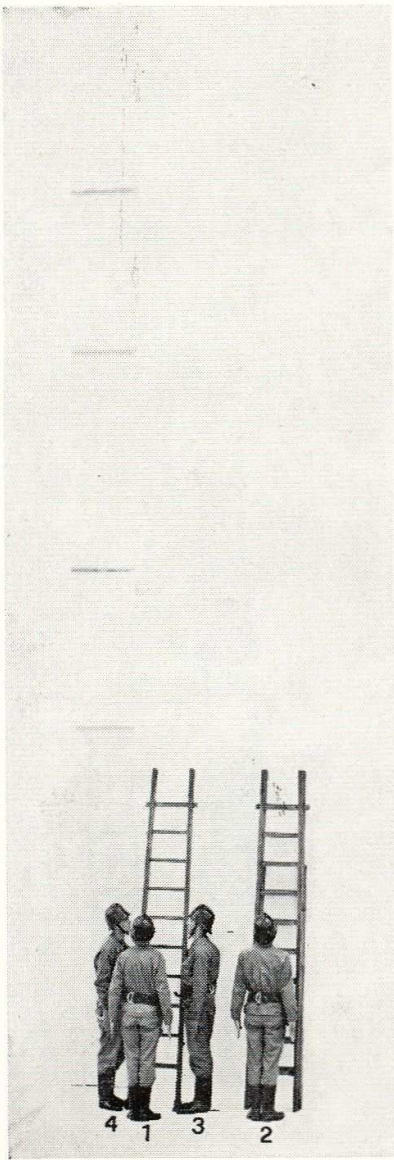


Fig. 4

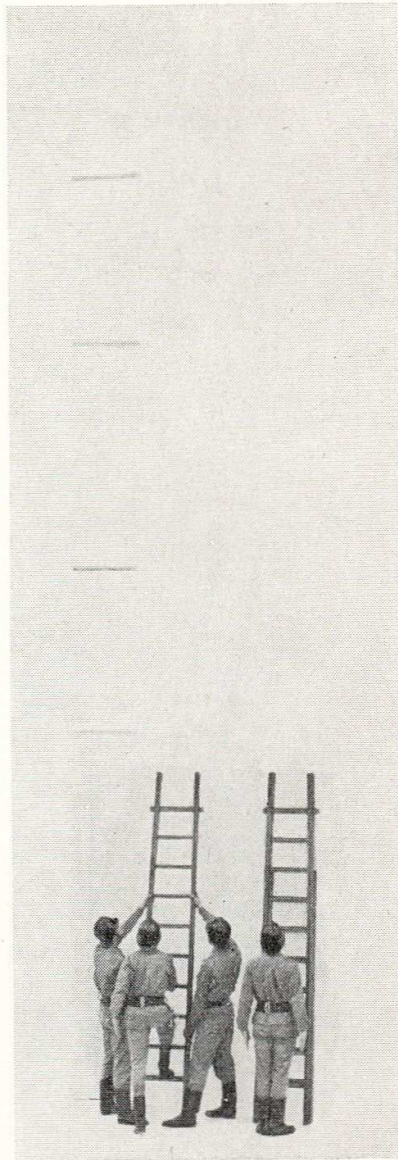


Fig. 5

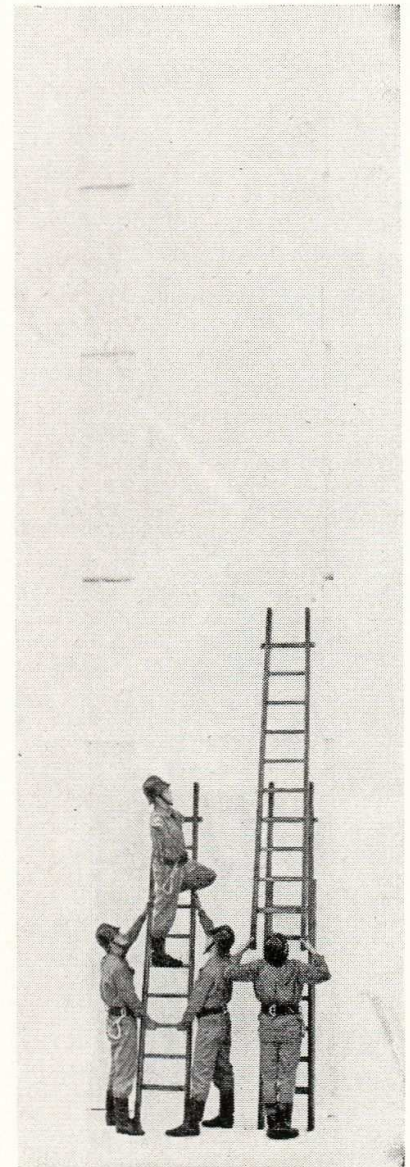


Fig. 6

SERVENTE N. 1	SERVENTE N. 2	SERVENTE N. 3	SERVENTE N. 4
<p>Si appoggia con la coscia sinistra sul 7° gradino, abbassando il piede destro al 4° e tenendosi fermo alla scala, con la gamba sinistra piegata e la punta del piede leggermente appoggiata alla parete.</p> <p>Si curva di poco a destra, impugna al centro con la mano destra il 1° gradino del 2° pezzo, afferra con la sinistra lo staggio sinistro di esso, e poi lo solleva con decisione facendone strisciare contro la parete l'estremità superiore, braccio destro teso (fig. 8).</p>	<p>sommità a sinistra, braccia tese (fig. 7).</p> <p>Consegna il 2° pezzo al servente n. 1, e poi, riportandosi al centro dei pezzi di scala posti davanti a lui, riprende la posizione di attenti con lo sguardo fisso in alto verso il servente n. 1 (fig. 8).</p>	<p>Mantiene la posizione precedente (figura 8).</p>	<p>Mantiene la posizione precedente (figura 8).</p>

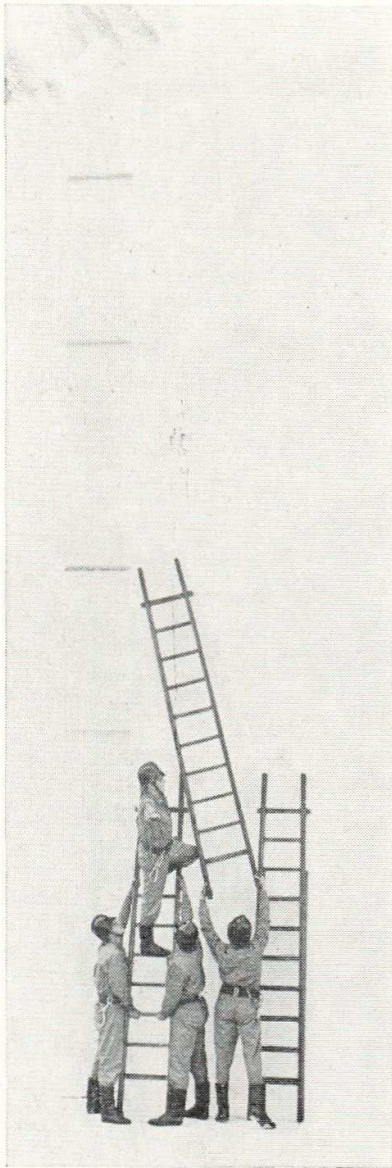


Fig. 7

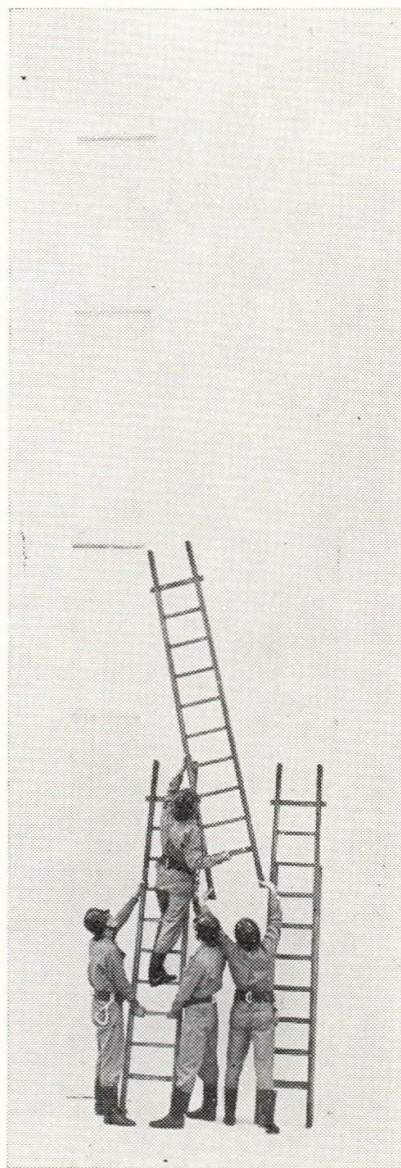


Fig. 8

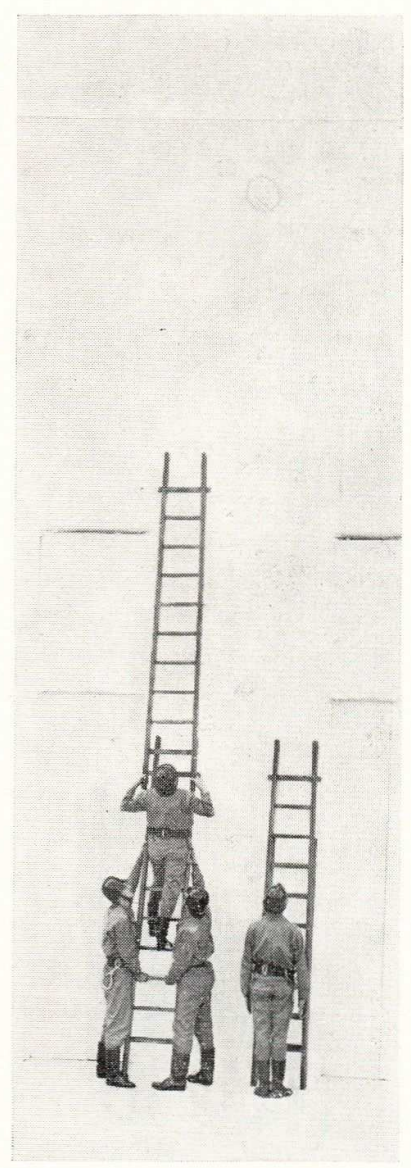


Fig. 9

SERVENTE N. 1	SERVENTE N. 2	SERVENTE N. 3	SERVENTE N. 4
<p>Quando il pezzo è completamente sollevato, ne impugna con le mani le estremità inferiori degli staggi, e lo porta all'altezza ed in prossimità delle spalle, tenendo la persona inclinata all'indietro, onde evitare il rovesciamento del pezzo (fig. 9).</p> <p>Premendo con l'avampiede sinistro alla parete, punta in alto, scosta da essa l'estremità superiore del pezzo sul quale si trova e, contemporaneamente, avvicina alla parete l'estremità inferiore del 2° pezzo sintanto che i due pezzi si trovino su una medesima linea; mani alle bussole, dita orizzontali, pol-</p>	<p>Mantiene la posizione precedente (figura 9).</p> <p>Mantiene la posizione precedente (figura 10).</p>	<p>Mantiene la posizione precedente (figura 9).</p> <p>Mantiene la posizione precedente (figura 10).</p>	<p>Mantiene la posizione precedente (figura 9).</p> <p>Mantiene la posizione precedente (figura 10).</p>

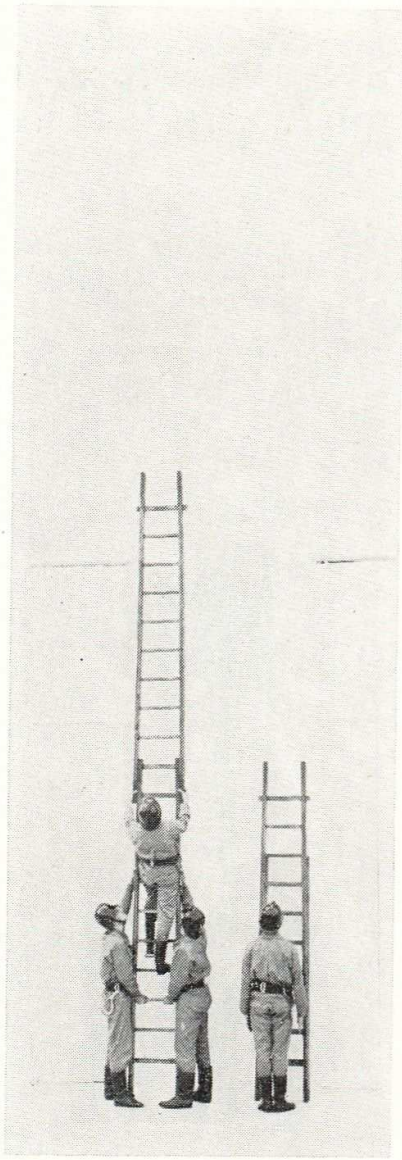


Fig. 10

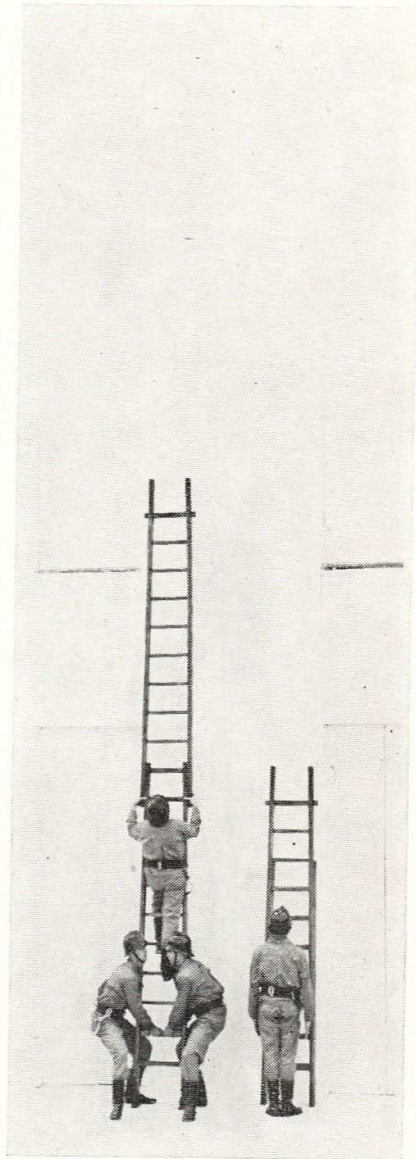


Fig. 11

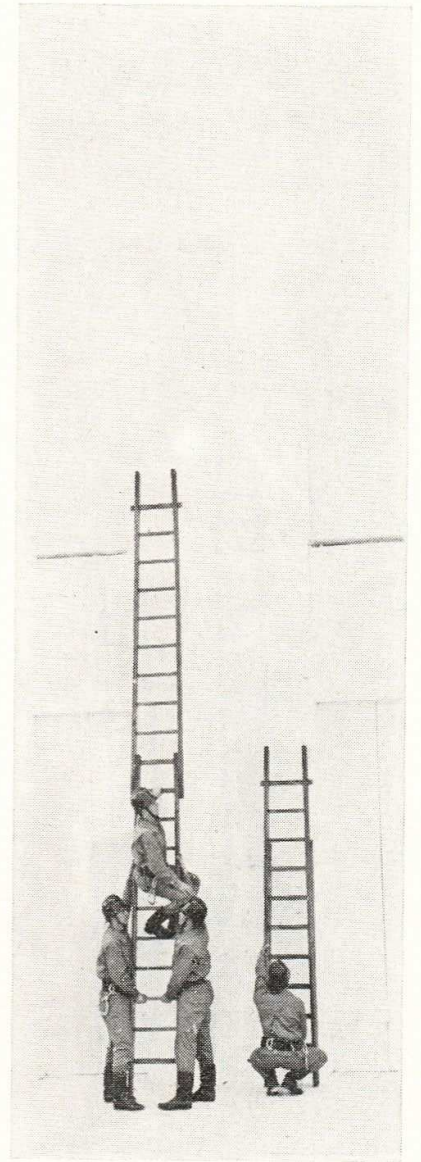


Fig. 12

SERVENTE N. 1	SERVENTE N. 2	SERVENTE N. 3	SERVENTE N. 4
<p>lice fa da guida per l'innesto. Infine, con un colpo deciso, procura l'innesto dei due pezzi e, gradatamente, allenta la pressione del piede sinistro contro la parete sino a staccarlo da essa (fig. 10).</p> <p>Rimanendo in quella posizione, con le mani alle bussole, braccia tese spalle dietro, aspetta che i serventi effettuino lo spostamento del pedone (figura 11).</p>	<p>Mantiene la posizione precedente (figura 11).</p>	<p>Aumenta di circa 60 cm. il piede della scala, in modo da mantenere costante la sua inclinazione.</p> <p>Impugna allo scopo con ambo le mani il 2° gradino, porta in fuori il piede sinistro, facendo un leggero piegamento</p>	<p>Opera come il 3° servente, spostando però il piede destro ed appoggiando alla scala la spalla sinistra (fig. 11).</p>

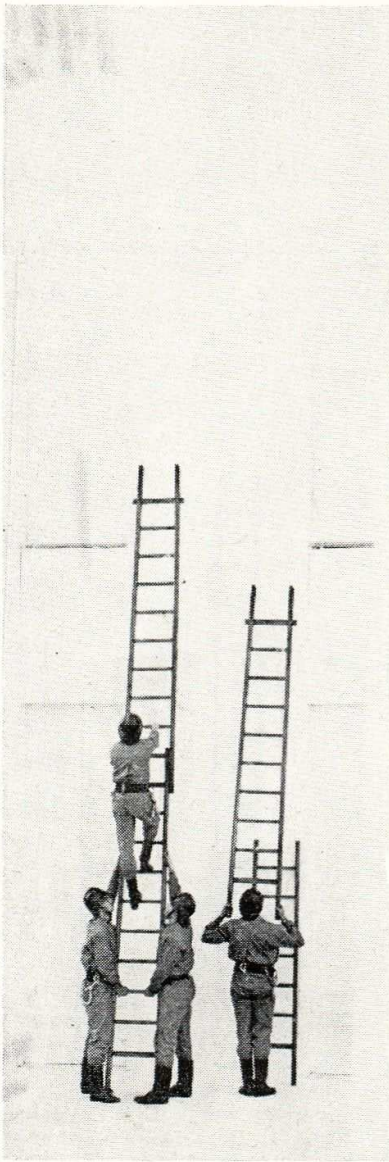


Fig. 13



Fig. 14



Fig. 15

SERVENTE N. 1	SERVENTE N. 2	SERVENTE N. 3	SERVENTE N. 4
<p>Appena sente la battuta della scala a terra, esegue il fianco a destra, trasportando il piede destro al 5° gradino ed impugnando con la mano sinistra l'ultimo gradino del 1° pezzo.</p> <p>Si drizza di scatto in piedi piegando la gamba sinistra, punta in basso, al disopra del 7° gradino, braccia tese orizzontalmente (fig. 12).</p>	<p>Si abbassa piegandosi sulle gambe, afferra con il braccio sinistro teso in alto lo staggio sinistro e con la mano destra, palmo in alto, il centro del 1° gradino del 3° pezzo (fig. 12).</p>	<p>sulle gambe, ed appoggiando allo staggio la spalla destra solleva la scala e la discosta dalla parete, operando d'intesa con il 4° servente (figura 11).</p> <p>Riprende la normale posizione (figura 12).</p>	<p>Riprende la normale posizione (figura 12).</p>



Fig. 16



Fig. 17



Fig. 18

SERVENTE N. 1	SERVENTE N. 2	SERVENTE N. 3	SERVENTE N. 4
<p>Passando il braccio destro per basso, fa fronte alla scala, ed iniziando col piede sinistro sul 6° gradino, sale 10 gradini e si ferma quando il piede destro poggia sul 5° gradino del 2° pezzo (fig. 13).</p> <p>Impugna con la mano sinistra l'ultimo gradino e fa fianco a destra, con la persona eretta e le braccia tese orizzontalmente. Nel medesimo tempo introduce la gamba sinistra al disopra del quart'ultimo gradino (colorato) disponendosi nel modo precedentemente descritto (fig. 14).</p> <p>Si afferra con la mano sini-</p>	<p>Si piega sulle gambe e solleva il 3° pezzo in modo analogo a quanto già descritto per il 2° pezzo (fig. 13).</p> <p>Sposta il piede in avanti a sinistra, inclina leggermente il pezzo della scala della sommità a destra spingendo la base a sinistra, braccia tese (fig. 14).</p> <p>Consegna il 3° pez-</p>	<p>Mantiene la precedente posizione (figura 13).</p> <p>Mantiene la precedente posizione (figura 14).</p> <p>Mantiene la prece-</p>	<p>Mantiene la precedente posizione (figura 13).</p> <p>Mantiene la precedente posizione (figura 14).</p> <p>Mantiene la prece-</p>



Fig. 19

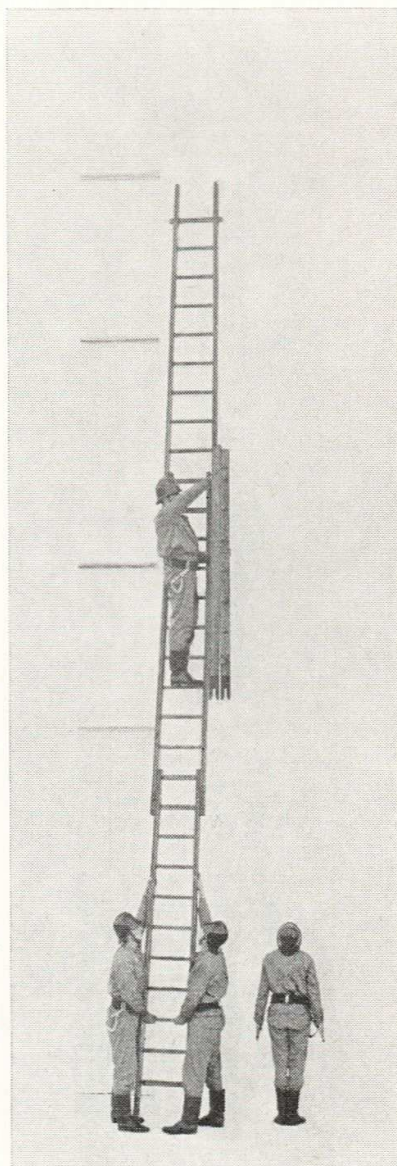


Fig. 20

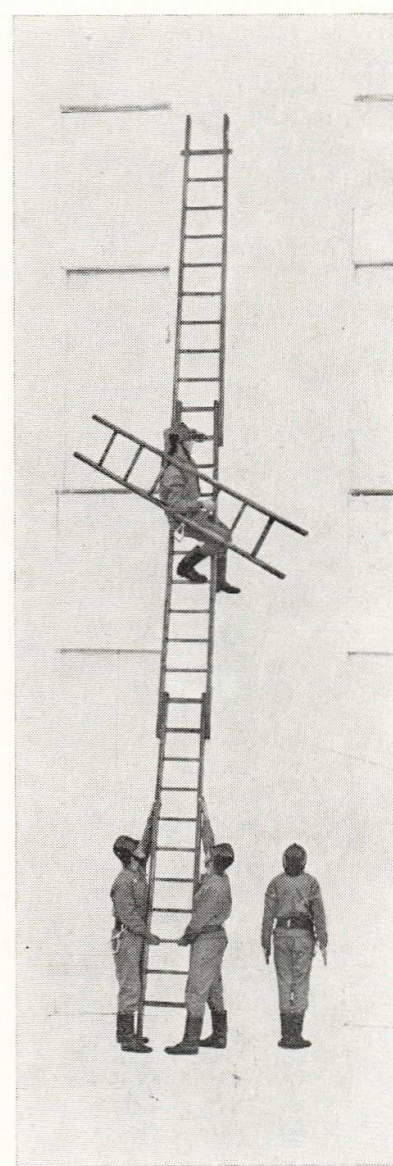


Fig. 21

SERVENTE N. 1	SERVENTE N. 2	SERVENTE N. 3	SERVENTE N. 4
<p>stra al penultimo gradino e, curvandosi il più possibile, impugna, con la mano destra al centro, il quart'ultimo gradino del 3° pezzo (fig. 15).</p> <p>Sollewa con slancio il 3° pezzo, poi lo impugna con la mano sinistra allo staggio sinistro e lo innalza fino a braccio teso, aiutandosi con la mano destra, che viene portata al centro del 1° gradino (fig. 16).</p> <p>Infine, facendo scorrere lo staggio sul palmo della mano sinistra, porta il pezzo in alto</p>	<p>zo al 1° servente (figura 15).</p> <p>Riportandosi al centro del 4° pezzo prende posizione a gambe piegate come già descritto in precedenza e impugna, con la mano sinistra lo staggio sinistro e, con la mano destra il 1° gradino (fig. 16).</p> <p>Innalza il 4° pezzo nel modo precedentemente descritto per</p>	<p>dente posizione (figura 15).</p> <p>Mantiene la precedente posizione (figura 16).</p> <p>Mantiene la precedente posizione (figura 17).</p>	<p>dente posizione (figura 15).</p> <p>Mantiene la precedente posizione (figura 16).</p> <p>Mantiene la precedente posizione (figura 17).</p>



Fig. 22

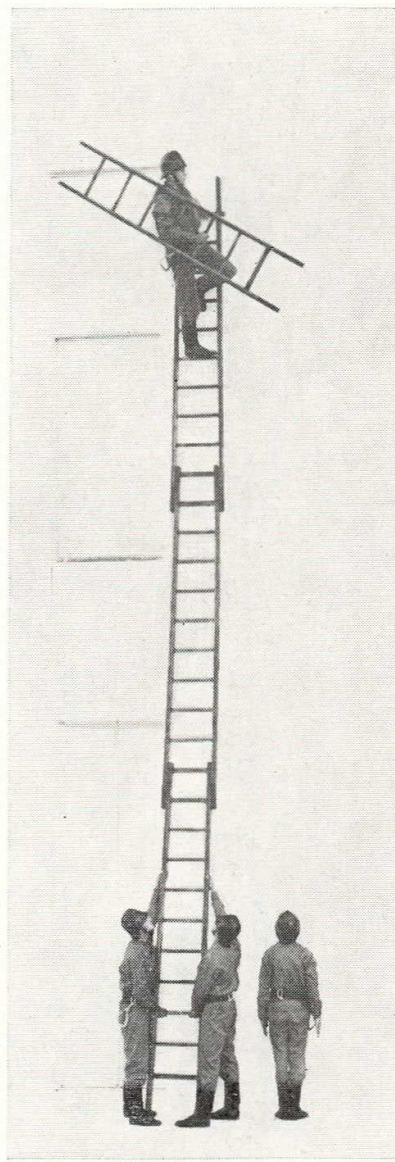


Fig. 23

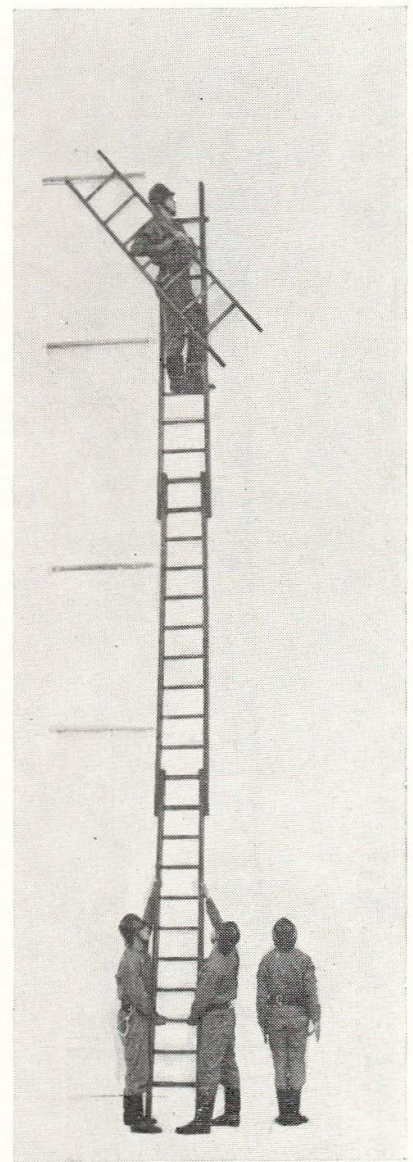


Fig. 24

SERVENTE N. 1	SERVENTE N. 2	SERVENTE N. 3	SERVENTE N. 4
<p>con la mano destra fino a stendere il braccio e poi alle spalle nel modo già descritto (figura 17).</p> <p>Procura l'innesto del 3° pezzo come già descritto per l'innesto del 2° pezzo (fig. 18).</p> <p>Afferrandosi con la mano sinistra al penultimo gradino del 2° pezzo, si curva nuovamente in basso, per quanto possibile, e impugna al centro l'ultimo gradino del 4° pezzo (fig. 19).</p> <p>Lo solleva in alto con decisione a braccio teso e, impugnando con la mano sinistra lo staggio di sinistra, infila il braccio destro fra il 3° ed il</p>	<p>gli altri due pezzi (fig. 17).</p> <p>Mantiene la precedente posizione (figura 18).</p> <p>Fa fianco a sinistra, a braccia tese in alto e consegna il 4° pezzo al 1° servente (fig. 19).</p> <p>Riprende la posizione precedente mettendosi sull'attenti con lo sguardo in alto (fig. 20).</p>	<p>Mantiene la precedente posizione (figura 18).</p> <p>Mantiene la precedente posizione (figura 19).</p> <p>Mantiene la precedente posizione (figura 20).</p>	<p>Mantiene la precedente posizione (figura 18).</p> <p>Mantiene la precedente posizione (figura 19).</p> <p>Mantiene la precedente posizione (figura 20).</p>

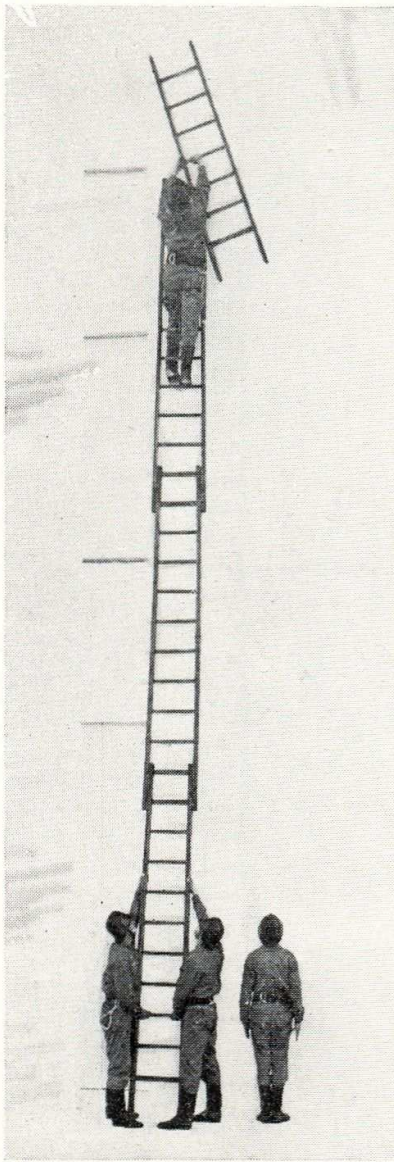


Fig. 25

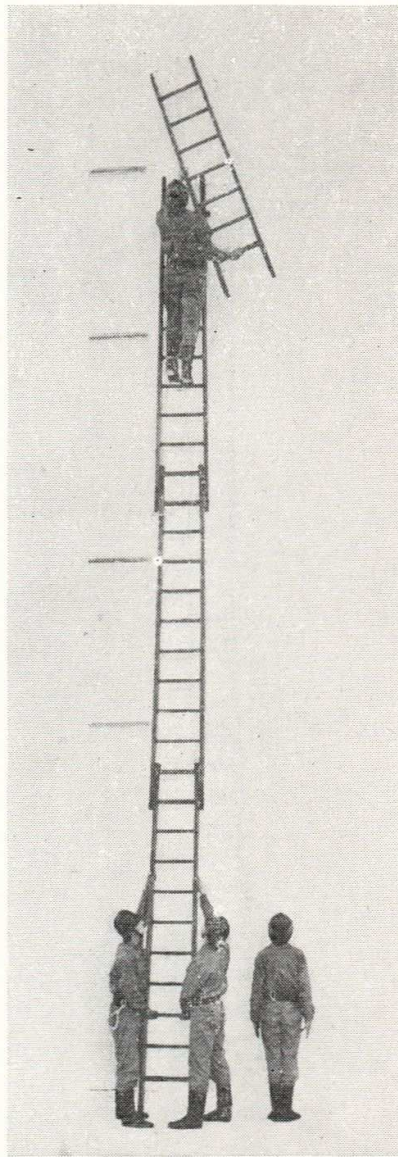


Fig. 26

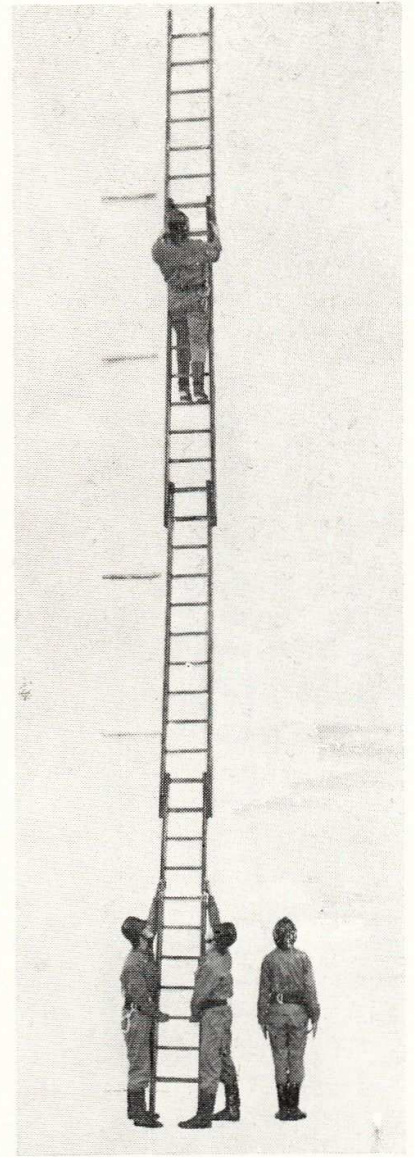


Fig. 27

SERVENTE N. 1	SERVENTE N. 2	SERVENTE N. 3	SERVENTE N. 4
<p>4° gradino e porta il pezzo alla spalla destra (fig. 20).</p> <p>Impugnando con la mano sinistra l'ultimo gradino del 2° pezzo, fa fianco a destra e riporta il piede destro sul 5° gradino (fig. 21).</p> <p>Libera la gamba sinistra nel modo già descritto, facendo fronte alla scala, poggia il piede sinistro sul 6° gradino, poi sale di dieci gradini e si ferma quando il piede destro appoggia sul 5° gradino del 3° pezzo (figura 22).</p> <p>Si afferma con la mano si-</p>	<p>Mantiene la precedente posizione (figura 21).</p> <p>Mantiene la precedente posizione (figura 22).</p> <p>Mantine la prece-</p>	<p>Mantiene la precedente posizione (figura 21).</p> <p>Mantiene la precedente posizione (figura 22).</p> <p>Mantiene la prece-</p>	<p>Mantiene la precedente posizione (figura 21).</p> <p>Mantiene la precedente posizione (figura 22).</p> <p>Mantiene la prece-</p>

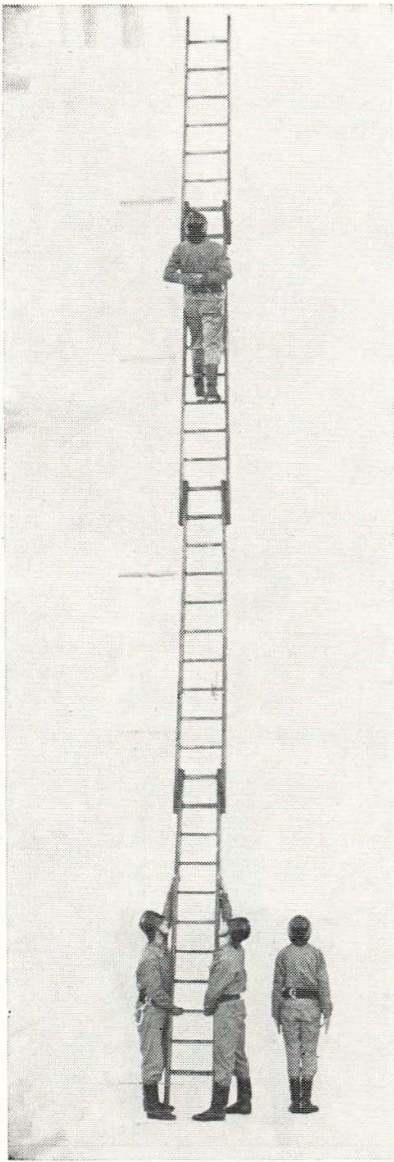


Fig. 28

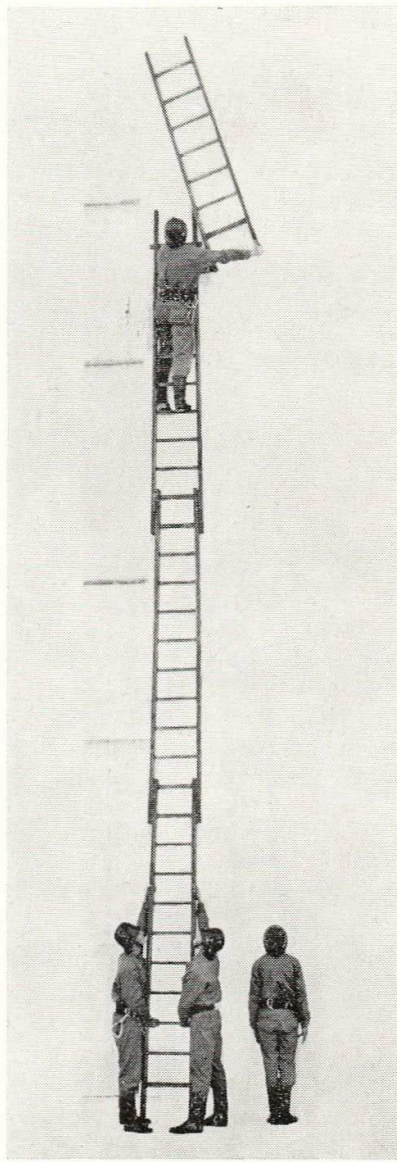


Fig. 29

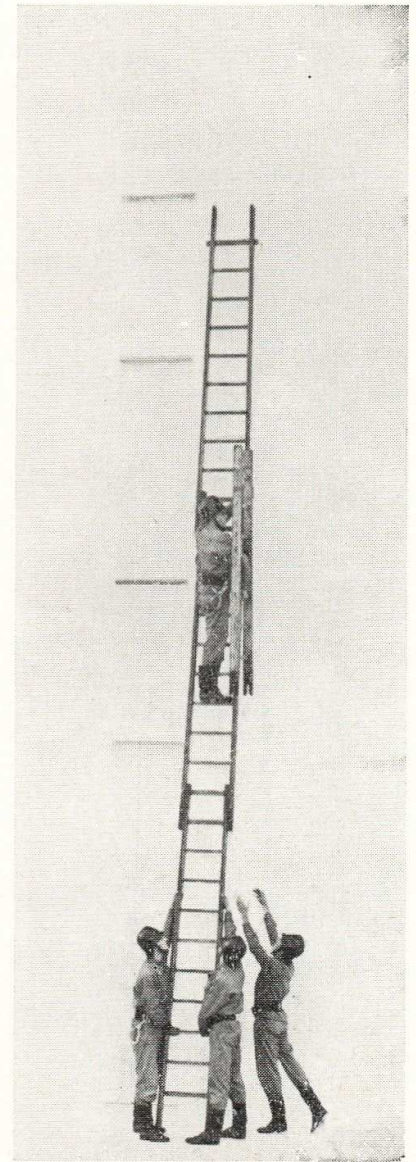


Fig. 30

SERVENTE N. 1	SERVENTE N. 2	SERVENTE N. 3	SERVENTE N. 4
<p>nistra, a braccio teso, all'ultimo gradino, poi introduce la gamba sinistra nella scala sopra il quart'ultimo gradino e si dispone nel modo più volte descritto (fig. 23).</p> <p>Spostando la mano destra dal 3° al 4° gradino, afferra con la mano sinistra lo stagio sinistro (fig. 24).</p> <p>Gira il pezzo che porta sulla spalla destra a sinistra fino ad appoggiarne le estremità superiori contro la parete (fig. 25).</p> <p>Afferra con la mano destra il primo gradino e solleva il pezzo in alto, portandolo successivamente alle spalle (fig. 26).</p>	<p>dente posizione (figura 23).</p> <p>Mantiene la precedente posizione (figura 24).</p> <p>Mantiene la precedente posizione (figura 25).</p> <p>Mantiene la precedente posizione (figura 26).</p>	<p>dente posizione (figura 23).</p> <p>Mantiene la precedente posizione (figura 24).</p> <p>Mantiene la precedente posizione (figura 25).</p> <p>Mantiene la precedente posizione (figura 26).</p>	<p>dente posizione (figura 23).</p> <p>Mantiene la precedente posizione (figura 24).</p> <p>Mantiene la precedente posizione (figura 25).</p> <p>Mantiene la precedente posizione (figura 26).</p>



Fig. 31



Fig. 32

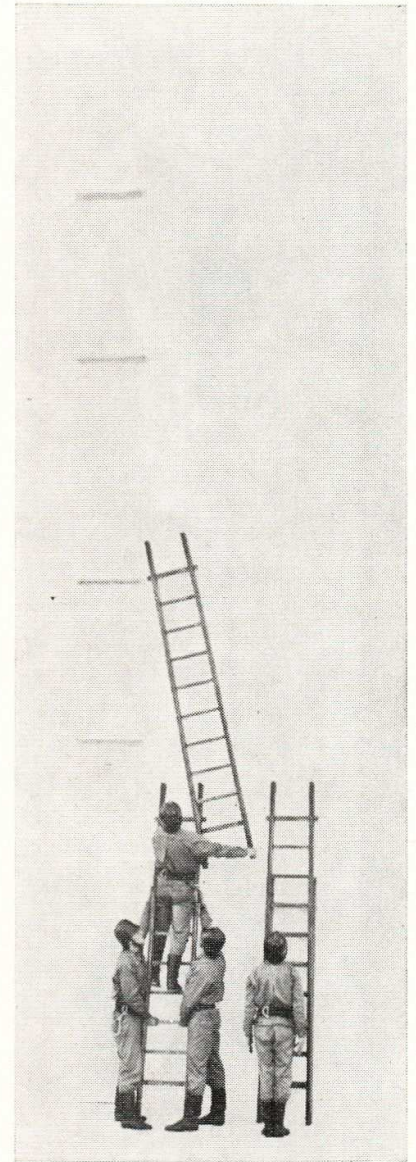


Fig. 33

SERVENTE N. 1	SERVENTE N. 2	SERVENTE N. 3	SERVENTE N. 4
<p>Esegue l'innesto dell'ultimo pezzo nel modo già descritto (fig. 27).</p> <p>Passando le braccia tese in fuori, palme avanti, porta infine la mano sinistra a pugno dietro il dorso, afferrando con la mano destra il polso sinistro (fig. 28).</p>	<p>Mantiene la precedente posizione (figura 27).</p> <p>Mantiene la precedente posizione (figura 28).</p>	<p>Mantiene la precedente posizione (figura 27).</p> <p>Mantiene la precedente posizione (figura 28).</p>	<p>Mantiene la precedente posizione (figura 27).</p> <p>Mantiene la precedente posizione (figura 28).</p>
SMONTATE			
<p>Impugna con ambo le mani le bussole di base al 4° pezzo e facendo una leggera pressione contro la parte con l'avampiede sinistro, punta rivolta in alto,</p>	<p>Mantiene la precedente posizione (figura 29).</p>	<p>Mantiene la precedente posizione (figura 29).</p>	<p>Mantiene la precedente posizione (figura 29).</p>

SERVENTE N. 1	SERVENTE N. 2	SERVENTE N. 3	SERVENTE N. 4
<p>disinnesta il pezzo e lo porta alle spalle. Contemporaneamente allenta la pressione del piede contro la parete, lasciandovi appoggiare la estremità superiore del 3° pezzo. Con gesto deciso sposta alla destra l'estremità inferiore del 4° pezzo, braccio destro teso (fig. 29).</p>			
<p>Poi porta la mano destra al centro del 1° gradino e la sinistra in alto lungo lo staggio sinistro. Successivamente, agevolando la rotazione del pezzo con la mano sinistra infila la destra fra il 4° ed il 5° gradino e porta il pezzo sulla spalla destra (figg. 26-23).</p>	<p>Mantiene la precedente posizione (figura 26-23).</p>	<p>Mantiene la precedente posizione (figura 26-23).</p>	<p>Mantiene la precedente posizione (figura 26-23).</p>
<p>Impugna con la mano sinistra a braccio teso, l'ultimo gradino del 3° pezzo e tratteneo con la destra il 4° pezzo al 3° gradino, fa fianco a destra, sale di un gradino col piede destro e sollevandosi sulla gamba destra libera dalla scala la gamba sinistra (fig. 23).</p>	<p>Mantiene la precedente posizione (figura 23).</p>	<p>Mantiene la precedente posizione (figura 23).</p>	<p>Mantiene la precedente posizione (figura 23).</p>
<p>Fa fronte alla scala nel modo già descritto in precedenza e scende di dieci gradini fino al quinto del 2° pezzo (fig. 22).</p>	<p>Mantiene la precedente posizione (figura 22).</p>	<p>Mantiene la precedente posizione (figura 22).</p>	<p>Mantiene la precedente posizione (figura 22).</p>
<p>Fa fianco a destra, introduce la gamba sinistra fra il terz'ultimo ed il quart'ultimo gradino (fig. 21).</p>	<p>Spostando la gamba sinistra a sinistra e, facendo fronte a sinistra, si prepara a ricevere il 4° pezzo del 1° servente (figura 19).</p>	<p>Mantiene la precedente posizione (figura 19).</p>	<p>Mantiene la precedente posizione (figura 19).</p>
<p>Con la mano sinistra afferra lo staggio anteriore del 4° pezzo all'altezza tra il 6° ed il 7° gradino, ed estraendo la destra, ne impugna con essa l'ultimo gradino; poi, afferrandosi con la mano sinistra al penultimo gradino del 2° pezzo, si abbassa e porge il 4° pezzo al 2° servente (fig. 30).</p>	<p>Riceve il 4° pezzo del 1° servente, collocandolo contro la parete, nella posizione iniziale (fig. 30).</p>	<p>Mantiene la precedente posizione (figura 30).</p>	<p>Mantiene la precedente posizione (figura 30).</p>
<p>Disinnesta nel modo già descritto il 3° pezzo e lo porta alle spalle (fig. 18).</p>	<p>Riprende la sua normale posizione di attenti, in attesa di ricevere il 3° pezzo dal servente n. 1 (figura 4).</p>	<p>Mantiene la precedente posizione (figura 18).</p>	<p>Mantiene la precedente posizione (figura 18).</p>

SERVENTE N. 1	SERVENTE N. 2	SERVENTE N. 3	SERVENTE N. 4
<p>Con gesto deciso sposta alla destra della estremità inferiore del 3° pezzo, avendo cura di inclinare la parte superiore a sinistra, poi ne impugna con la destra tesa al centro il 1° gradino e porta la sinistra a braccia tese lungo lo staggio sinistro (fig. 31).</p>	<p>Rimane nella sua precedente posizione, in attesa di ricevere il 3° pezzo (fig. 31).</p>	<p>Mantiene la precedente posizione (figura 31).</p>	<p>Mantiene la precedente posizione (figura 31).</p>
<p>Abbassa il pezzo, facendo scorrere la mano sinistra lungo lo staggio e portando rapidamente la destra, palmo rivolto in alto, al centro del penultimo gradino.</p> <p>Infine, abbassandosi e tenendosi con la mano sinistra al penultimo gradino del 2° pezzo, consegna il 3° pezzo al secondo servente (fig. 32).</p>	<p>Si sposta leggermente a sinistra con la gamba sinistra.</p> <p>Riceve dal 1° servente il 3° pezzo e lo dispone contro la parete sopra il 4° pezzo (fig. 32).</p>	<p>Mantiene la precedente posizione (figura 32).</p>	<p>Mantiene la precedente posizione (pezzo (fig. 32).</p>
<p>Impugnando con la mano sinistra l'ultimo gradino del 2° pezzo, fa fianco a destra e riporta il piede destro sul 5° gradino. Poi libera la gamba sinistra dalla scala nel modo già descritto (fig. 14).</p>	<p>Riprende la sua normale posizione (figura 31).</p>	<p>Mantiene la precedente posizione (figura 31).</p>	<p>Mantiene la precedente posizione (figura 31).</p>
<p>Fa fronte alla scala nel modo già precedentemente descritto e scende di 10 gradini, fino al 5° gradino del 1° pezzo (fig. 13).</p>	<p>Mantiene la precedente posizione (figura 12).</p>	<p>Mantiene la precedente posizione (figura 12).</p>	<p>Mantiene la precedente posizione (figura 12).</p>
<p>Introduce nel modo già descritto la gamba sinistra fra il terz'ultimo e quart'ultimo gradino del 1° pezzo (fig. 12).</p>	<p>Mantiene la precedente posizione (figura 12).</p>	<p>Mantiene la precedente posizione (figura 12).</p>	<p>Mantiene la precedente posizione (figura 12).</p>
<p>Si prepara con le mani alle bussole per il disinnesto del 2° pezzo. Appena sente il colpo di battuta della scala a terra disinnesta il 2° pezzo e lo porta alle spalle nel modo già descritto (fig. 10).</p>	<p>Mantiene la precedente posizione (figure 11-13).</p>	<p>Porta le mani al 2° gradino del 1° pezzo e sposta il piede destro verso la parete. Con leggero piegamento sulle gambe, appoggia la spalla destra allo staggio, solleva la scala e l'avvicina alla parete di circa 60 cm. (fig. 11).</p>	<p>Agisce come il 3° servente, spostando verso la parete il piede sinistro.</p> <p>Appoggiando allo staggio la spalla sinistra, agisce in modo analogo al 3° servente (fig. 11).</p>
<p>Con gesto deciso sposta alla destra, come già descritto in precedenza, l'estremità inferiore del 2° pezzo, poi ne impugna con la destra al centro il 1° gradino e porta la sinistra a braccio teso lungo lo staggio sinistro. Infine, piegandosi leggermente a destra, abbassa il pezzo e lo consegna al servente n. 2 (figg. 33-8).</p>	<p>Si sposta leggermente a sinistra con la gamba sinistra e riceve dal 1° servente il 2° pezzo, indi riunisce il piede rad-drizzando il pezzo di scala che ha ricevuto, flettendo le braccia lo porta alle spalle (figg. 33-8).</p>	<p>Porta la mano sinistra al 3° gradino e, con lo sguardo fisso in alto controlla la posizione della scala (fig. 6).</p>	<p>Porta la mano destra al 3° gradino e con lo sguardo fisso in alto controlla la posizione della scala (fig. 6).</p>

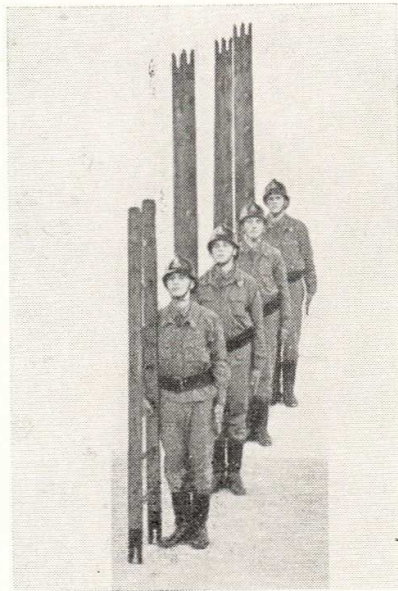


Fig. 34

SERVENTE N. 1	SERVENTE N. 2	SERVENTE N. 3	SERVENTE N. 4
<p>Impugnando con la mano sinistra l'ultimo gradino, fa fianco a destra nel modo già descritto in precedenza e riporta il piede destro sul 5° gradino; poi libera la gamba sinistra (figg. 7-6).</p> <p>Fa fronte alla scala nel modo precedentemente descritto, scende a terra percorrendo tutti i gradini e assume la posizione di attenti (fig. 4).</p>	<p>Rimane nella sua precedente posizione (figg. 33-8).</p> <p>Dispone il 2° pezzo di scala contro la parete, sopra il 3° pezzo ed assume la posizione di attenti appena il 1° servente poggia i piedi a terra (figura 4).</p>	<p>Mantiene la precedente posizione (figura 6).</p> <p>Riprende la sua iniziale posizione di attenti (fig. 4).</p>	<p>Mantiene la precedente posizione (figura 6).</p> <p>Riprende la sua iniziale posizione di attenti (fig. 4).</p>

IN FILA

F Prende il proprio pezzo di scala, impugnandolo con la mano destra al 2° gradino ed aiutandosi con la sinistra, come già descritto (fig. 3), lo porta alla spalla destra. Poi, di corsa, volge le spalle alla parete di manovra, si porta a 6 metri da essa, e, posato a terra il pezzo di scala, lo tiene fermo verticalmente impugnandolo con la mano destra al terzo gradino. Assume quindi la posizione di attenti (fig. 34).

Agisce come il 1° servente e si dispone davanti ad esso, ad un metro di distanza (fig. 34).

Fa fianco a destra ed un passo obliquo a destra, poi agisce come il 2° servente. Si dispone infine davanti ad esso, ad un metro di distanza (figura 34).

Fa due passi avanti e fianco a sinistra, poi agisce come il 3° servente e si dispone infine davanti ad esso, ad un metro di distanza (fig. 34).

