

BM94-BV94-BIV94

(I)

**MANUALE DI INSTALLAZIONE
MANUTENZIONE E CATALOGO
RICAMBI / ACCESSORI**

**BARRIERE DI SBARRAMENTO
PASSAGGI CARRAI, CONTROLLO
ACCESSI**

(GB)

**INSTALLATION AND MAINTENANCE
MANUAL AND SPARE PARTS /
ACCESSORIES CATALOGUE**

**BARRIERS FOR
PASSAGE WAYS, CONTROLLING
ACCESS**

(F)

**MANUEL D'INSTALLATION ET
D'ENTRETIEN ET CATALOGUE DES
RECHANGES / ACCESSOIRES**

**BARRIERES DE BARRAGE
DES PASSAGES VEHICULES,
CONTROLE ACCES**



BARRIERE PER SOLO USO VEICOLARE

ONLY VEHICULAR ACCESS BARRIERS

BARRIÈRES SEULEMENT POUR USAGE VÉHICULER

Attenzione!!

Prima di effettuare l'installazione,
leggere attentamente questo
manuale.

Il presente manuale di
installazione è rivolto
esclusivamente a personale
professionalmente competente

N.B. - La Casit declina ogni
responsabilità in caso di non
osservanza delle normative vigenti
nel Paese dove viene effettuata
l'installazione

WARNING !!

Before installing, carefully
read this manual.

This installation manual is
intended for professionally
competent personnel only

N.B. - Casit declines every
responsibility in case of not
observance of the normative in
force in the Country where the
installation is made

Attention!!

Avant d'effectuer l'installation,
lire attentivement ce manuel
Cette notice d'installation est
destinée exclusivement aux
professionnels qualifiés

N.B. - Casit décline toute
responsabilité en caso pas
observance des réglementations
en vigueur dans le Pays où elle est
effectuée l'installation

INDICE SUMMARY INDEX

Capitolo Chapter Chapitre	Descrizione – Description – Description	Pagina Page Page
1	AVVERTENZE GENERALI PER LA SICUREZZA GENERAL SAFETY PRECAUTIONS CONSIGNES GENERALES DE SECURITE	3
2	MODELLI E CARATTERISTICHE MODELS AND CHARACTERISTICS MODELES ET CARATERISTIQUES	4
	• Dati tecnici - Technical data - Données techniques	4
	• Dimensioni d'ingombro – Dimensions - Dimensions d'encombrement	4
3	IMPIANTO TIPICO TYPICAL SYSTEM LAYOUT INSTALLATION TYPIQUE	5
	• Componente impianto – Component - Composant	5
4	DISIMBALLO UNPACKAGING DESENMBALLAGE	6
	• Barre BM94/BV94	6
	• Barre BIV94	6
5	RESCHI RESIDUI POTENTIAL RISKS RISQUES SECONDAIRES	6
6	INSTALLAZIONE E MESSA IN FUNZIONE INSTALLATION INSTALLATION MESSE EN FONCTION	6
	• Bilanciamento – Balancing - Équilibrage	9
	• Trasformazione da destra a sinistra – Changing from right to left – Trasformazion de droite à gauche	9
7	COMANDO MANUALE D'EMERGENZA EMERGENCY MANUAL DRIVE DEPANNAGE MANUEL	10
8	INCONVENIENTI CAUSE E RIMEDI TROUBLESHOOTING DÉSAVANTAGES CAUSES ET REMÈDES	11
9	PIANO DI MANUTENZIONE MAINTENANCE PROGRAM ENTRETIEN PERIODIQUE	12
10	ESPLOSO COMPONENTI DETAILED DESIGN OF ALL THE SPARE DETAIL ECLATE	13
	• Molle di bilanciamento – Spring - Ressort	16
	• Molle da adottare in base alla lunghezza asta - Spring in relation to the lenght of the arm - Ressort a utiliser selon la longueur de la lisse	16
11	ACCESSORI A RICHIESTA ACCESSORIES ON DEMAND ACCESSOIRES SUR DEMANDE	17
12	SMALTIMENTO – DISPOSAL – MISE AU REBUT	18
13	DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DECLARATION OF CONFORMITY DECLARATION DE CONFORMITE	19
14	LIMITI DI GARANZIA WARRANTY LIMITES DE LA GARANTIE	20



1. AVVERTENZE GENERALI PER LA SICUREZZA

USO – Avvertenze per l'utente

Le presenti avvertenze sono parte integrante ed essenziale del prodotto e devono essere consegnate all'utilizzatore. Leggerle attentamente in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza di installazione, uso e manutenzione. È necessario conservare queste istruzioni e trasmetterle ad eventuali subentranti nell'uso dell'impianto. Questo prodotto dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente concepito.

Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso. Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni causati da usi impropri, erronei ed irragionevoli. Evitare di operare in prossimità delle cerniere o organi meccanici in movimento. Non entrare nel raggio di azione della porta o cancello motorizzati mentre è in movimento. Non opporsi al moto della porta o cancello motorizzati poiché può causare situazioni di pericolo. Non permettere ai bambini di giocare o sostare nel raggio di azione della porta o cancello motorizzati. Tenere fuori dalla portata dei bambini i radiocomandi e/o qualsiasi altro dispositivo di comando, per evitare che la porta o cancello motorizzati possa essere azionata involontariamente. In caso di guasto o di cattivo funzionamento del prodotto, disinserire l'interruttore di alimentazione, astenendosi da qualsiasi tentativo di riparazione o di intervento diretto e rivolgersi solo a personale professionalmente competente. Il mancato rispetto di quanto sopra può creare situazioni di pericolo.

L'utente può solo eseguire la manovra manuale.

Qualsiasi intervento di pulizia, manutenzione o riparazione, deve essere effettuato da personale professionalmente competente.

Per garantire l'efficienza dell'impianto ed il suo corretto funzionamento è indispensabile attenersi alle indicazioni del costruttore facendo effettuare da personale professionalmente competente la manutenzione periodica della porta o cancello motorizzati.

In particolare si raccomanda la verifica periodica del corretto funzionamento di tutti i dispositivi di sicurezza.

Gli interventi di installazione, manutenzione e riparazione devono essere documentati e tenuti a disposizione dell'utilizzatore.

INSTALLAZIONE – Istruzioni per l'installatore

L'installazione deve essere eseguita da personale professionalmente competente. L'installazione, i collegamenti elettrici e le regolazioni devono essere effettuati nell'osservanza della Buona Tecnica e in ottemperanza alle norme vigenti. Leggere attentamente le istruzioni prima di iniziare l'installazione del prodotto. Una errata installazione può essere fonte di pericolo.

I materiali dell'imballaggio (plastica, polistirolo, ecc.) non vanno dispersi nell'ambiente e non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo.

Prima di iniziare l'installazione verificare l'integrità del prodotto.

Non installare il prodotto in ambiente e atmosfera esplosivi: presenza di gas o fumi infiammabili costituiscono un grave pericolo per la sicurezza.

Prima di installare la motorizzazione, apportare tutte le modifiche strutturali relative alla realizzazione dei franchi di sicurezza ed alla protezione o segregazione di tutte le zone di schiacciamento, cesioamento, convogliamento e di pericolo in genere. Verificare che la struttura esistente abbia i necessari requisiti di robustezza e stabilità.

Il costruttore della motorizzazione non è responsabile dell'inosservanza della Buona Tecnica nella costruzione degli infissi da motorizzare, nonché delle deformazioni che dovessero intervenire nell'utilizzo.

I dispositivi di sicurezza (fotocellule, coste sensibili, stop di emergenza, ecc.) devono essere installati tenendo in considerazione: le normative e le direttive in vigore, i criteri della Buona Tecnica, l'ambiente di installazione, la logica di funzionamento del sistema e le forze sviluppate dalla porta o cancello motorizzati. I dispositivi di sicurezza devono proteggere eventuali zone di schiacciamento, cesioamento, convogliamento e di pericolo in genere, della porta o cancello motorizzati.

Applicare le segnalazioni previste dalle norme vigenti per individuare le zone pericolose. Ogni installazione deve riportare in modo visibile l'indicazione dei dati identificativi della porta o cancello motorizzati.

Prima di collegare l'alimentazione elettrica accertarsi che i dati di targia siano rispondenti a quelli della rete di distribuzione elettrica.

Prevedere sulla rete di alimentazione un interruttore/sezionatore onnipolare con distanza d'apertura dei contatti uguale o superiore a 3 mm.

Verificare che a monte dell'impianto elettrico vi siano un interruttore differenziale e una protezione di sovracorrente adeguati.

Collegare la porta o cancello motorizzati a un'efficace impianto di messa a terra eseguito come previsto dalle vigenti norme di sicurezza.

Il costruttore della motorizzazione declina ogni responsabilità qualora vengano installati componenti incompatibili ai fini della sicurezza e del buon funzionamento. Per l'eventuale riparazione o sostituzione dei prodotti dovranno essere utilizzati esclusivamente ricambi originali.

L'installatore deve fornire tutte le informazioni relative al funzionamento automatico, manuale e di emergenza della porta o cancello motorizzati, e consegnare all'utilizzatore dell'impianto le istruzioni d'uso.



1. GENERAL SAFETY PRECAUTIONS

USE – Warnings for the User

The following precautions are an integral and essential part of the products and must be supplied to the user. Read them carefully as they contain important indications for the safe installation, use and maintenance.

These instructions must be kept and forwarded to all possible future user of the system.

This product must be used only for that which it has been expressly designed. Any other use is to be considered improper and therefore dangerous.

The manufacturer cannot be held responsible for possible damage caused by improper, erroneous or unreasonable use. Avoid operating in the proximity of the hinges or moving mechanical parts.

Do not enter the field of action of the motorised door or gate while in motion.

Do not obstruct the motion of the motorised door or gate as this may cause a situation of danger.

Do not allow children to play or stay within the field of action of the motorised door or gate. Keep remote control or any other control devices out of the reach of children, in order to avoid possible involuntary activation of the motorised door or gate.

In case of breakdown or malfunctioning of the product, disconnect from the mains, do not attempt to repair or intervene directly and contact only qualified personnel. Failure to comply with the above may create a situation of danger.

The user can only execute the manual drive.

All cleaning, maintenance or repair work must be carried out by qualified personnel.

In order to guarantee that the system works efficiently and correctly it is indispensable to comply with the manufacturer's indications thus having the periodic maintenance of the motorised door or gate carried out by qualified personnel.

In particular regular checks are recommended in order to verify that the safety devices are operating correctly. All installation, maintenance and repair work must be documented and made available to the user.

INSTALLATION – Instructions for the fitter

The installation must be carried out by qualified personnel. The installation, the electrical connections and the settings must be completed in conformity with good workmanship and with the laws in force. Read the instructions carefully before beginning to install the product. Incorrect installation may be source of danger.

Packaging materials (plastic, polystyrene, etc.) must not be allowed to litter the environment and must be kept out of the reach of children for whom they may be a source of danger.

Before beginning the installation check that the product is in perfect condition. Do not install the product in explosive areas and atmospheres: the presence of flammable gas or fumes represents a serious threat to safety.

Before installing the motorisation device, make all the structural modifications necessary in order to create safety clearance and to guard or isolate all the compression, shearing, trapping and general danger areas. Check that the existing structure has the necessary strength and stability.

The manufacturer of the motorisation device is not responsible for the non-observance of workmanship in the construction of the frames to be motorised, nor for deformations that may occur during use.

The safety devices (photoelectric cells, mechanical obstruction sensor, emergency stop, etc.) must be installed taking into account: the provisions and the directives in force, good workmanship criteria, the installation area, the functional logic of the system and the forces developed by the motorised door or gate.

The safety devices must protect against compression, shearing, trapping and general danger areas of the motorized door or gate.

Display the signs required by law to identify danger areas. Each installation must bear a visible indication of the data identifying the motorised door or gate.

Before connecting to the mains check that the rating is correct for the destination power requirements. A multipolar isolation switch minimum contact gaps of 3mm must be included in the mains supply.

Check that upstream of the electrical installation there is an adequate differential switch and a suitable circuit breaker. Ensure that the motorised door or gate has an earth terminal in accordance with the safety regulations in force.

The manufacturer of the motorising device declines all responsibility in cases where components which are incompatible with the safe and correct operation of the product have been installed. For repairs or replacement of products only original spare must be used.

The fitter must supply all information concerning the automatic, the manual and the emergency operation of the motorised door or gate, and must provide the user of the device with the operating instructions.



1. CONSIGNES GENERALES DE SECURITE

UTILISATION – Consignes pour l'utilisateur

Ces consignes sont partie intégrante et essentielle du produit et doivent être remises à l'utilisateur. Lire ces consignes attentivement, car elles contiennent des instructions concernant la sécurité de l'installation, de l'utilisation et de l'entretien de ce système.

Il est indispensable de conserver ces instructions et de les transmettre à d'autres utilisateurs éventuels de ce système. Ce produit doit être destiné exclusivement à l'utilisation pour laquelle il a été conçu. Toute autre utilisation est inappropriée et par conséquent dangereuse.

Le constructeur ne peut être tenu pour responsable en cas d'éventuels dommages causés par une utilisation inappropriée, erronée et irrationnelle. Eviter de manœuvrer à proximité des charnières ou des organes mécaniques en mouvement. Ne pas entrer dans le rayon d'action de la porte ou du portail automatisés lorsqu'ils sont en mouvement. Ne pas s'opposer au mouvement de la porte ou du portail automatisés car cela peut être source de danger.

Ne pas laisser des enfants jouer ou se tenir dans le rayon d'action de la porte ou du portail automatisés.

Garder hors de la portée des enfants les radiocommandes et/ou tout autre dispositif de commande, afin d'éviter que la porte ou le portail automatisés puissent être actionnés involontairement.

En cas de panne ou de mauvais fonctionnement du produit, débrancher l'interrupteur de secteur et s'abstenir de toute tentative de réparation ou d'intervention directe. S'adresser uniquement à un professionnel compétent.

Le non-respect de ces instructions peut être cause de danger.

L'utilisateur peut seulement exécuter la dépannage manuel.

Afin de garantir l'efficacité du système et son fonctionnement correct, il est indispensable d'observer les instructions du constructeur en s'adressant à un professionnel compétent pour l'entretien périodique de la porte ou du portail automatisés. Plus particulièrement, il est recommandé de procéder à une vérification périodique du fonctionnement correct de tous les dispositifs de sécurité.

Les interventions d'installation, d'entretien et de réparation doivent être documentées et mises à la disposition de l'utilisateur.

INSTALLATION – instructions pour l'installateur

L'installation doit être effectuée par un professionnel compétent. L'installation, le raccordement électrique et les réglages doivent être effectués selon règles de Bonne Technique et respecter la réglementation en vigueur. Lire attentivement les instructions avant de procéder à l'installation du produit. Une installation erronée peut être source de danger. Les matériaux de l'emballage (plastique, polystyrène, etc.) ne doivent pas être abandonnés dans la nature et ne doivent pas être laissés à la portée des enfants, car ils sont une source potentielle de danger.

Avant de procéder à l'installation, vérifier l'intégrité du produit. Ne pas installer le produit à proximité de matières explosives : la présence de gaz ou de vapeurs inflammables représente un grave danger pour la sécurité.

Avant d'installer les automatismes, apporter toutes les modifications structurelles relatives à la réalisation des distances de sécurité et à la protection ou ségrégation de toutes les zones d'écrasement, de cisaillement, d'entraînement et de danger en général. Vérifier que la structure existante ait les qualités requises de robustesse et de stabilité. Le constructeur des automatismes n'est pas responsable du non-respect des règles de Bonne Technique dans la construction des châssis devant être équipés d'automatismes, ni des déformations que pourrait entraîner l'utilisation du produit.

Le dispositifs de sécurité (photocellules, barres palpeuses, arrêt d'urgence, etc.) doivent être installés en tenant compte des normes et directives en vigueur, des critères de Bonne Technique, de l'emplacement de l'installation, de la logique de fonctionnement du système et des forces dégagées par la porte ou le portail équipés d'automatismes.

Les dispositifs de sécurité doivent protéger les zones éventuelles d'écrasement, de cisaillement, d'entraînement et de danger en général, de la porte ou du portail automatisés. Appliquer la signalisation prévue par la réglementation en vigueur pour localiser les zones dangereuses.

Toute installation doit indiquer de façon visible les données d'identification de la porte ou du portail automatisés. Avant de procéder au raccordement électrique, s'assurer que les données de la plaquette signalétique correspondent à celles du réseau d'alimentation électrique. Prévoir sur le réseau d'alimentation un dispositif de coupure onnipolaire avec une distance d'ouverture des contacts égale ou supérieure à 3mm. Vérifier qu'en amont de l'installation électrique il y ait un interrupteur différentiel ainsi qu'une protection contre des surcharges de courant adéquate.

Relier la porte ou le portail automatisés à un système de mise à la terre efficace installé conformément aux normes de sécurité en vigueur. Le constructeur des automatismes décline toute responsabilité au cas où seraient installés des composants incompatibles en termes de sécurité et de bon fonctionnement. En cas de réparation ou de remplacement des produits, des pièces de rechange originales impérativement être utilisés.

L'installateur doit fournir tous les renseignements concernant le fonctionnement automatique, manuel ou de secours de la porte ou du portail automatisés et remettre la notice d'emploi à l'utilisateur.

2. MODELLI E CARATTERISTICHE – MODELS AND CHARACTERISTICS – MODELES ET CARATERISTIQUES

(I) • Telaio portante in tubolare d'acciaio elettrosaldato. • Pannelli perimetrali in alluminio preverniciati spessore 12/10. • Coperchio in acciaio verniciato e serratura per accedere al comando manuale d'emergenza. • Asta in alluminio anodizzato di varie lunghezze con strisce rosse rifrangenti. • Molle di bilanciamento di quantità e tipologia consone alla lunghezza dell'asta fornita a corredo barra e già registrate dalla Casit. • Motore 230Vac monofase 50/60HZ collegato alla centrale di comando. • Trasmissione con cinghia dentata e vite in acciaio con boccia in materiale autolubrificante. • Comando manuale d'emergenza con maniglia accessibile dopo aver alzato il coperchio. • Interruttore di sicurezza per comando manuale con manovella. • Finecorsa elettrico di apertura e chiusura registrabile e collegato alla centrale di comando. • Finecorsa meccanico di apertura e chiusura incorporato e registrabile • Centrale elettronica di comando incorporata e precablata.	(GB) • Electrowelded steel support frame. • Panels in 12/10 prepainted aluminium. • Locking cover for access to emergency manual-command. • Anodized aluminium arm with red reflective bands. • Balancing springs of quantity and typology consistent to the lenght of the arm supplied with the barrier and already adjusted by Casit • Motor 230 Vac singlephase 50/60 Hz connected to the control panel. • Belt and steel screw transmission with the nut in the anti-friction material. • Emergency operation device with handle for manual-command • Emergency handle for manual operation. • Electric limitswitch in opening and closing to register and connected to the control panel. • Mechanical limitswitch in opening and closing built-in and to register. • Control box incorporated and pre-wired.	(F) • Fut en acier soudé. • Panneaux laterales en aluminium prelaqué 12/10. • Capot avec clet pour le depannage manuel par manovelle. • Lisse en aluminium avec bandes refreshissantes rouges. • Ressorts de balancement de quantité et typologie conforme à la longueur de la lisse de la barriere et déjà réglée par Casit. • Reduction par poulie crantee et courroi. Transmission a vis et noix autolubrifiée. • Depannage manuel par manivelle et microswitch de securité. • Interrupteur de sécurité pour commande manuelle avec manivelle. • Fin de course électrique d'ouverture et fermeture à enregistrer et branché à la platine. • Fin de course mecanique d'ouverture et fermeture incorporé et à enregistrer • Centrale incorporée et precâblée.
--	--	---

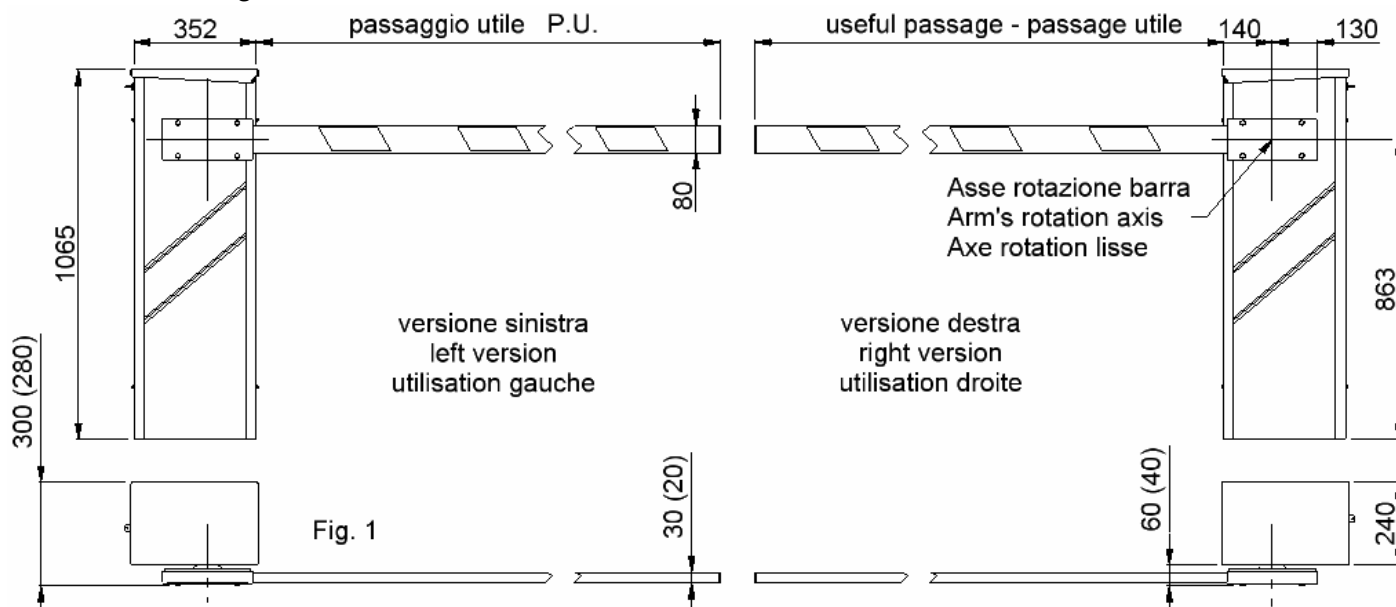
• Dati tecnici – Technical data – Données techniques

	BM94	BV94	BIV94
Alimentazione – Power supply - Alimentation	230 Vac 50/60Hz		
Corrente – Current - Courant	1,2 A	1,5 A	
Potenza assorbita – Absorbed power – Puissance absorbée	200 W	250 W	
Coppia – Torque – Couple	280 Nm	70 Nm	40 Nm
Condensatore incorporato – Condenser built-in – Condensateur incorporé	10 Mf	16 Mf	
Tempo di apertura – Opening time – Temps d'ouverture	8 sec.	3,5 sec.	1,5 sec.
Dimensione asta – Dimensions arm – Dimensions lisse	80x30x2	80x20x1,2	
Lunghezza asta – Lenght arm – Longueur lisse	6 mt. Max *	3 mt. Max **	2 mt. Max ***
Temperature d'esercizio – Working temperature – Température de service	- 20°C / +70°C		
Peso operatore – Operator weight – Poids operateur	50 kg		
Funzionamento intensivo – Heavy duty – Fonctionnement intensif			

* = 5,7 mt. passaggio utile–useful passage–passage utile P.U. ** = 2,7 mt. passaggio utile–useful passage–passage utile P.U.

*** = 1,7 mt. di passaggio utile–useful passage–passage utile P.U.

• Dimensioni d'ingombro – Dimensions – Dimensions d'encombrement



3. IMPIANTO TIPICO – TYPICAL SYSTEM LAYOUT – INSTALLATION TYPIQUE

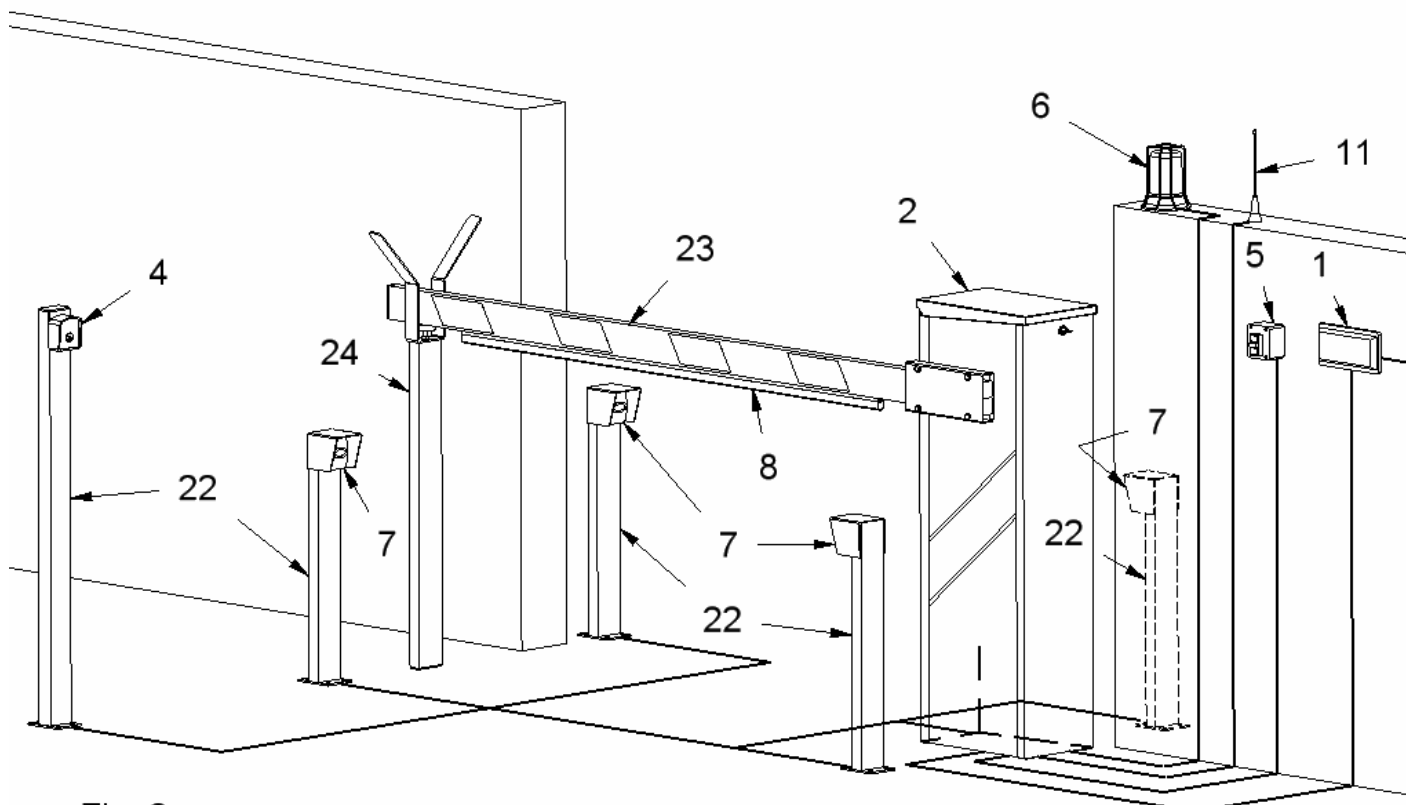


Fig. 2

• Componente impianto - Component - Composant

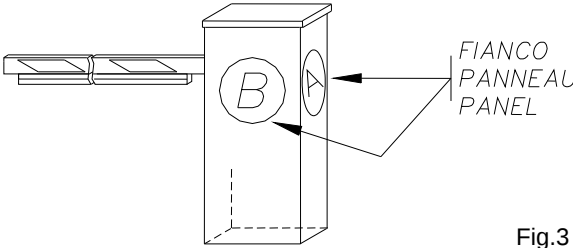
(I)	(GB)	(F)	N°FILI x SEZIONE N°WIRES x SECTION N°CABLES x SECTION
1) Interruttore di linea alimentazione	Power supply switch	Interructeur general	
2) Barriera	Barrier	Barriere	
4) Selettore a chiave	Key switch	Selecteur a clef	2 x 1
5) Pulsantiera	Push button	Boutton poussoir	3 x 1
6) Lampeggiante	Signal clinking	Clignotant	2 x 1,5
7) Fotocellula	Photocells	Cellules photo	RX 4 x 0,5 TX 2 x 0,5
8) Costa sensibile	Safety edge	Barre palpeuse	2 x 1
11) Antenna	Aerial	Antenne	RG S8
22) Pilastrino	Pillar	Potelets	
23) Asta in alluminio	Aluminium arm	Lisse en aluminium	
24) Appoggio asta	Arm support	Support lyre	

4. DISIMBALLO – UNPACKAGING – DESENMBALLAGE

• Barre BM94/BV94

(I) Per questo tipo di barra non ci sono particolari procedure di disimballo. L'imballaggio va smaltito secondo le norme vigenti.	(GB) For this type of barrier no particular procedures of unpack are necessary The packing must be exhausted as the enforced norms	(F) Pour ce type de barriere il y n'a pas particuliers procédures de désenveloppe. L'emballage doit être écoulé en suivant les règles en vigueur.
---	--	---

• Barre BIV94

Per preservare durante il trasporto alcuni organi meccanici questo tipo di barra viene fornita con le molle smontate e con un tipo di imballo particolare. Disimballo: 1) Smontare il fianco A. 2) Sfilare il fianco B. 3) Tagliare le fascette legatura legno. 4) Togliere i listelli di legno. L'imballaggio va smaltito secondo le norme vigenti.	(I)  Fig.3
To preserve during the transport some mechanical organs this type of bar comes supplied with the taken apart motivatings force and with a type of I pack particular. Spackaging: 1) Keep-out the panel A. 2) Lift the panel B. 3) Cut the fasteners around the wood. 4) Keep-out the wood. The packing must be exhausted as the the enforced norms.	(GB) Pour préserver pendant le transport quelques organes mécaniques ce type de barriere est fourni avec les ressorts démontés et avec emballage special. Desenmballage: 1) Enlever le panneau A. 2) Tirer en haut le panneau B. 3) Couper les fasteners qui tiennet le bois. 4) Enlever les bois. L'emballage doit être écoulé en suivant les règles en vigueur. (F)

5. RISCHI RESIDUI – POTENTIAL RISKS – RISQUES SECONDAIRES

- (I)** Analisi dei rischi (fascicolo tecnico) vedi allegato
- (GB)** Risk analysis (technical issue) see attached
- (F)** Analyse des risques (dossier technique) voir annexe

6. INSTALLAZIONE E MESSA IN FUNZIONE – INSTALLATION – INSTALLATION MESSE EN FONCTION

- 1) **(I)** Realizzare una piazzola in calcestruzzo di dimensioni minime di base 500x500 mm e 500 mm di profondità su cui poter fissare l'armadio barra. La superficie della piazzola deve essere perfettamente in bolla. Al centro della piazzola bisogna prevedere uno o più cavidotti per il passaggio dei cavi elettrici. Se la barra è dotata della base a murare (pos.44) annegare la stessa nella piazzola (fig. 4).

- (GB)** Build a platform in cement of least dimensions with base 500x500 mms and 500 mms of depth on which it will be able to fix the barrier. The surface of the platform has to perfectly be in bead. In the center of the platform it needs to foresee one or more pipeline for the passage of the electric cables. If the barrier is equipped with foundation plate (pos.44), drown the same one in the platform (fig. 4).

- (F)** Réaliser une place en béton de dimensions moindres de base 500x500 mm et 500 mm de profondeur sur laquelle pouvoir fixer l'armoire barriere. La surface de la place doit être parfaitement en bulle. Au centre de la place il faut prévoir une ou plus de canalisations pour le passage des câbles électriques. Si la barriere est douée de la plaque de scellement (pos.44) noyer la même dans la place (fig. 4).

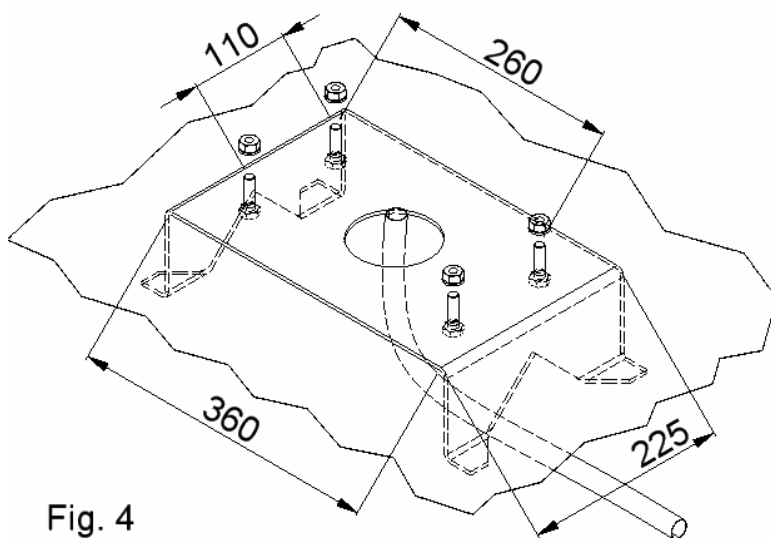
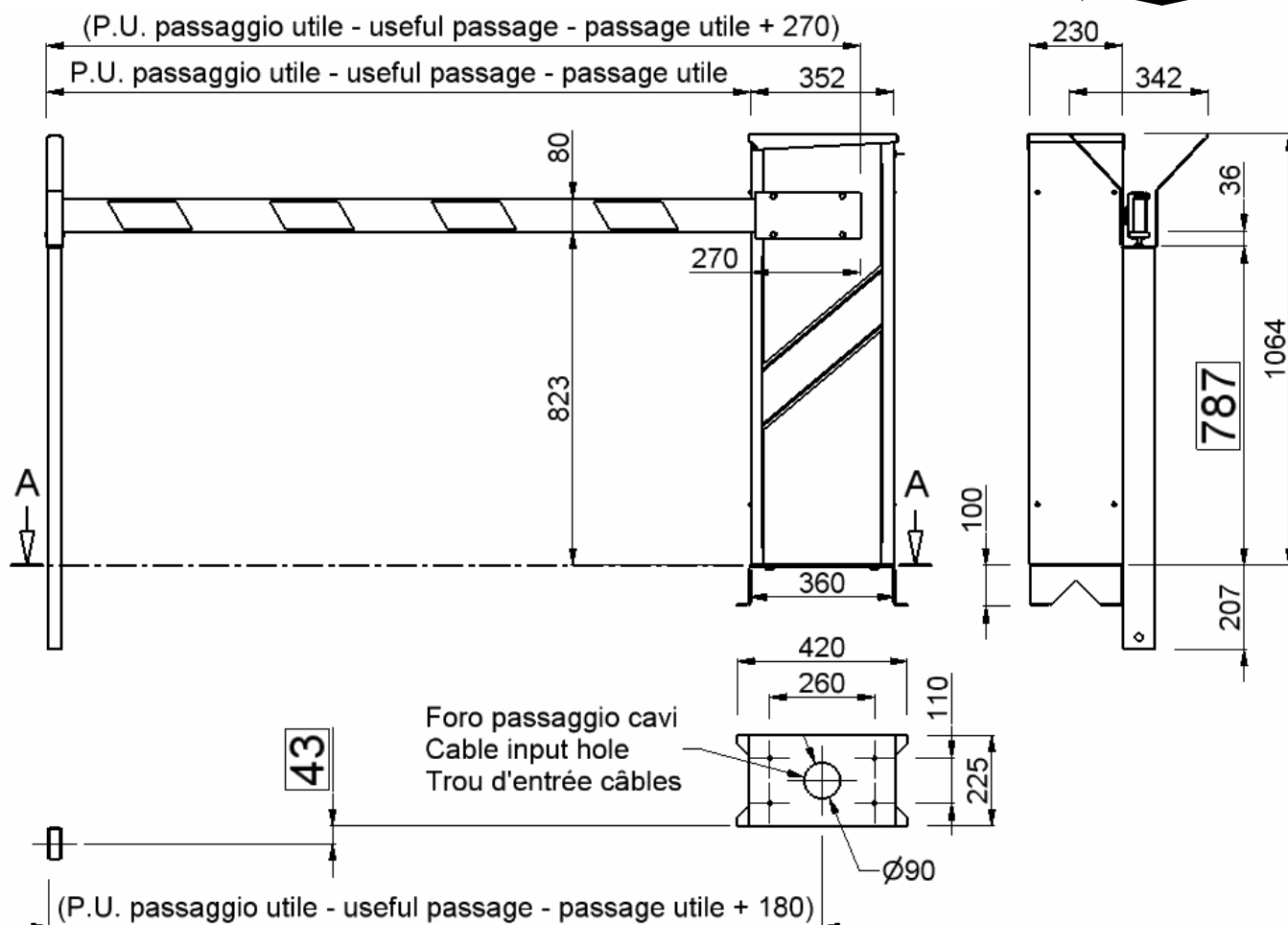


Fig. 4



2) **I** Appoggiare l'armadio sulla piazzola e fissarlo con 4 tasselli metallici o chimici utilizzando i 4 fori presenti sul fondo dell'armadio barra (se si dispone della base a murare bloccare l'armadio sulla base con i dadi in dotazione). Attenzione per accedere al fondo dell'armadio barra bisogna aprire il coperchio nero (pos.42) sbloccando la serratura (pos.34) e sfilare verso l'alto il pannello laterale in alluminio sul lato opposto a quello d'uscita dell'albero portante l'asta (fig. 5).

GB Support the closet on the platform and stare it with 4 metallic or chemical wedges using the 4 present holes on the bottom of the closet barrier (if there is the foundation plate fix the barrier on the base with the equipped dices). Warning: to access to the bottom of the barrier You have to open the black cover (pos.42) releasing the lock (pos.34) and unthread upward the side panel in aluminum on the opposite side to the exit one of the carrying tree the auction (fig. 5).

F Appuyer l'armoire sur la place et le fixer avec 4 tasseaux métalliques ou chimiques en utilisant les 4 trous présents sur le fond de l'armoire barrière (si on dispose de la plaque de scellement bloquer l'armoire sur la base avec les dés en dotation). Attention pour accéder au fond de l'armoire barrière il faut ouvrir le couvercle noir (pos.42) en débloquent la serrure (pos.34) et ôter vers le haut le panneau latéral en aluminium sur le côté opposé à celui de sortie de l'arbre portant la lisse (fig. 5).

3) **I** Azionare manualmente la vite (pos.60 vedi cap.10 esploso componenti) con la maniglia (pos.43), finché la ganaschia porta asta (pos.66) è orizzontale. Bloccare l'asta sulla ganaschia (pos.66) con il copri ganaschia (pos.27) e le 4 viti M8 (fig.6).
Manovrare manualmente con la maniglia (pos.43) la salita e la discesa dell'asta e verificare l'esatto intervento sia del finecorsa elettrico di salita/discesa (pos.68 vedi fig.7) sia degli arresti meccanici (pos.31 vedi fig.7) già preregistrati dalla Casit.
Sulla barra BIV94 le molle di bilanciamento sono fornite da montare a cura del cliente (operazione da fare prima del montaggio aste sulla

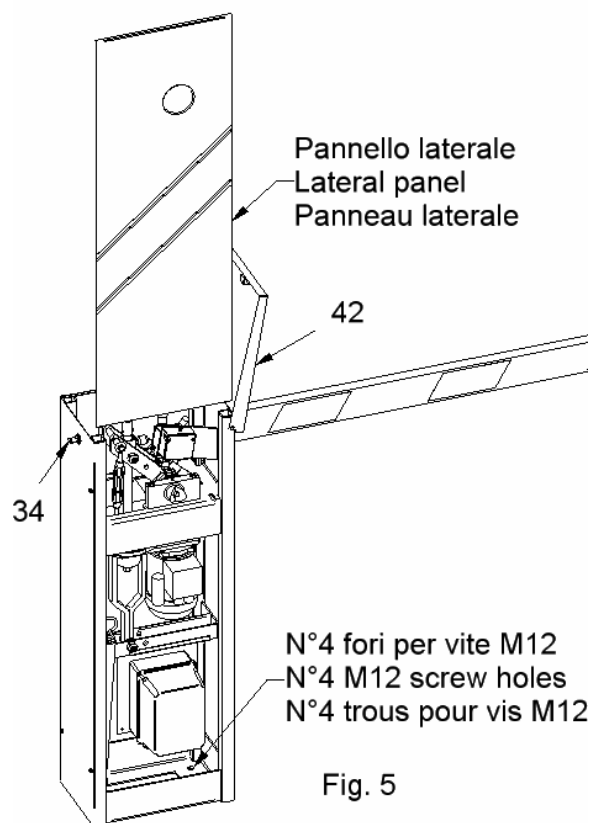


Fig. 5

ganascia sopra descritto).

Collegare la linea di alimentazione, le linee dei comandi e degli accessori alla centrale di comando (pos.134 vedi cap.10 esploso componenti) secondo le normative vigenti. Collegare a massa. Per i collegamenti elettrici alla centrale elettronica di comando e per eventuali programmazioni e/o regolazioni utilizzare le istruzioni di collegamento a corredo della stessa.

Il finecorsa (pos.69) blocca il funzionamento elettrico a coperchio aperta.

- (GB) Manually operate the screw (pos.60 see chap.10 exploded component) with the handle (pos.43), until the jaw (pos.66) is horizontal.
Stop the arm on the jaw (pos.66) with the jam (pos.27) and the 4 screws M8 (fig.6).
Manually operate with the handle (pos.43) the slope and the descent of the arm and verify the exact intervention both of the electric limitswitch of opening/descent (pos.68 see fig.7) both of the mechanical arrests (pos.31 see fig.7) already registered from Casit.
On the barrier BIV94 the springs of balancing are supplied to install on by the customer (operation to be done before the assemblage arms on the jaw above described).
Connect the feeding line, the commands lines and accessories to the control panel (pos.134 see chap.10 exploded component) according to the enforced standard. Connect to mass. For the electric connections to the control panel and about possible plannings and/or settings, use the instructions of connection outfitted of the same one.
The limitswitch (pos.69) stops the electric operation when the cover is opened.

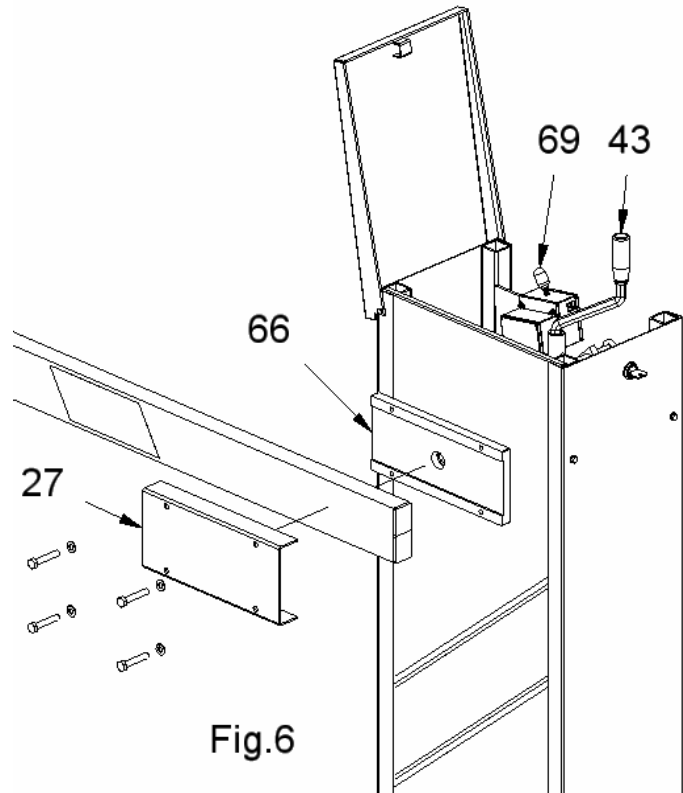


Fig.6

- (F) Actionner manuellement les vies (pos.60 voir chap.10 explosé composantes) avec la poignée (pos.43), tant que l'étai porte-lisse (pos.66) est horizontal. Bloquer la lisse sur l'étai (pos.66) avec l'étai (pos.27) et les 4 vis M8 (fig.6).
Manoeuvrer manuellement avec la poignée (pos.43) la montée et la descente de la lisse et vérifier l'exacte intervention soit du fin de course électrique du montée/descente (pos.68 voir fig.7) soit des arrêts mécaniques (pos.31 voir fig.7) déjà preenregistrés du Casit.
Sur la barrière BIV94 les ressorts de balancement sont fournies à monter par le client (opération à faire avant le montage des lisses sur l'étai sur décrit). Relier la ligne d'alimentation, les lignes des commandements et des accessoires à la platine (pos.134 voir chap.10 explosé composantes) en suivant les normes en vigueur.
Relier à masse. Pour les connexions électriques à la platine et pour eventuelles programmations et/ou régulations utiliser les instructions de connexion au trousseau de la même. Le fin de course (pos.69) bloque le fonctionnement électrique à couvercle ouverte.

- 4) (I) L'eventuale regolazione del finecorsa elettrico (pos.68) di salita/discesa si effettua agendo sulle 2 camme (pos.24) poste sull'albero di manovra che vanno ad intercettare il finecorsa nei 2 sensi di marcia. Il finecorsa elettrico di salita /discesa deve attivarsi un attimo prima che l'arresto meccanico (pos.31) intervenga (fig. 7).

- (GB) The possible regulation of the electric limitswitch (pos.68) of opening/descent on effects acting around 2 cams (pos.24) settled on the tree of manoeuvre that they go to intercept the limitswitches in the 2 senses of march. The electric limitswitch of opening / descent has to activate itself just an instant before the mechanical arrest (pos.31) intervenes (fig. 7).

- (F) L'eventuelle régulation du fin de course électrique (pos.68) de montée/descente s'effectue en agissant sur les 2 cammes (pos.24) positionnées sur l'arbre de manoeuvre qui vont intercepter le fin de course dans les 2 sens de marche. Le fin de course électrique de montée/descente doit s'activer un instant d'abord que l'arrêt mécanique (pos.31) intervienne (fig. 7).

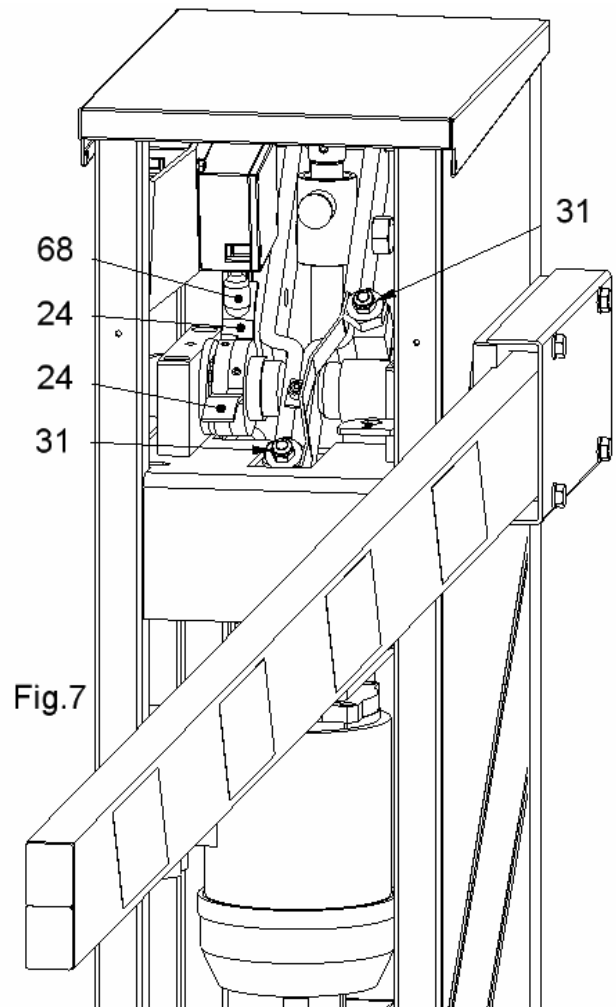


Fig.7

• Bilanciamento – Balancing – Équilibrage

(I) PREMESSA:

Le barre vengono fornite al cliente già bilanciate e registrate in funzione della lunghezza dell'asta, della presenza o meno dell'appoggio mobile e/o di altri accessori applicati in primo equipaggiamento sull'asta.

	Attenzione: non bisogna assolutamente applicare oggetti aggiuntivi, modificare la lunghezza e la tipologia dell'asta modificando le regolazioni delle molle di bilanciamento rispetto alla fornitura originale Casit. Ciò può essere pericoloso e comprometterne il funzionamento e la durata.
---	---

(GB) NOTE :

The barriers are supplied to the client already balanced and registered in relation of the length of the arm, if there is or not the mobile support and/or other accessories applied in first equipment on the arm.

	Warning : it doesn't absolutely need to apply additional objects to modify the length and the typology of the arm modifying the settings of the balancing springs in comparison to the original supply Casit. This can be dangerous and jeopardize the operation and the duration of it.
---	---

(F) NOTE :

Les barrières sont fournies au client déjà équilibrées et enregistrées comme la longueur de la lisse, de la présence ou moins de appuie mobile et/ou d'autres accessoires appliqués en premier équipement sur la lisse.

	Attention : il ne faut pas absolument appliquer des objets additionnels, modifier la longueur et la typologie de la lisse en modifiant les régulations des ressorts de balancement par rapport à la fourniture originale Casit. Cela peut être dangereux et en compromettre le fonctionnement et durée.
--	--

• Trasformazione da destra a sinistra – Changing from right to left – Trasformation de droite à gauche

(I) Per barra destra/sinistra vedi fig.1

L'eventuale trasformazione deve essere effettuato da personale qualificato:

Smontare la ganascia porta asta (pos.66 fig.6) fissata all'albero di manovra e riposizionarla sul lato opposto dell'albero di manovra previo smontaggio del tappo in plastica di colore nero che andrà a chiudere il foro lasciato libero sul lato opposto. Attenzione il serraggio della vite a brugola che fissa la ganascia all'albero di manovra deve rispettare i valori riportati sulla targa adesiva presente sulla ganascia (vedi fig. 8).

(GB) For right/left barrier see fig.1

The possible transformation must have effected from personal qualified:

To get off the jaw of the arm (pos.66 fig.6) fixed to the tree of manoeuvre and put it again on the opposite side of the tree of manoeuvre previous uninstall the black plastic cork that it will close the hole left on the opposite side free. Warning: the shutting of the socket cap screw that fixes the jaw to the tree of manoeuvre has to respect the values brought on the present adhesive plate on the jaw (you see fig. 8).

(F) Pour barrière droite/gauche voir fig.1

L'éventuelle transformation doit être effectuée par personnel qualifié : Démonter l'etau porte-lisse (pos.66 fig.6) fixée à l'arbre de manoeuvre et la remettre sur le côté opposé de l'arbre de manoeuvre en ayant démonté en avant le bouchon en plastique de couleur noire qui ira fermer le trou laissé libre sur le côté opposé. Attention : le serrage des vis à brugola qui fixe l'etau à l'arbre de manoeuvre doit respecter les valeurs rapportées sur la plaque adhésive présent sur l'etau (voir fig. 8).

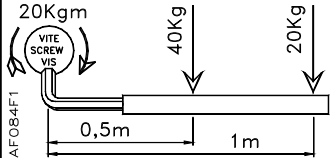
TORNILLO VITE VIS SCREW	PAR DE CIERRE COPPIA DI SERRAGGIO COUPLE SERRAGE TIGHTENING TORQUE
M16	20 Kgm
	

Fig.8

7. COMANDO MANUALE D'EMERGENZA – EMERGENCY MANUAL DRIVE – DEPANNAGE MANUEL

(I) In caso di black-out o panne, per azionare manualmente la barriera, bisogna:

- Aprire il coperchio (pos.42) aprendo la serratura (pos.34).
- Inserire la maniglia (pos.43) nell'innesto comando manuale (pos.32) con sede esagonale presente sulla vite che movimentata l'albero oscillante.
- Ruotare la maniglia in senso orario o antiorario per movimentare l'asta nei 2 sensi.

Ultimata la manovra manuale la maniglia va ricollocata nella sua sede (vedi fig.10) ed il coperchio va nuovamente chiuso a chiave. Attenzione con il coperchio aperto non è possibile, per ovvii motivi di sicurezza, il comando motorizzato della barriera poiché il finecorsa di sicurezza (pos.69) è attivato.

(GB) In case of black-out or breakdown, to manually operate the barrier, needs:

- open the cover (pos.42) opening the lock (pos.34).
- insert the handle (pos.43) in the graft command manual (pos.32) with present hexagonal center on the screw that it enliven the oscillating tree.
- rotate the handle in hourly sense or counterclockwise to enliven the arm in the 2 senses.

Completed the manual manoeuvre, the handle must be replaced in its center (see fig.10) and close again the cover with the key.

Warning: when the cover is open is not possible, for safety, the motorized command of the barrier since the safety limitswitch (pos.69) is activated.

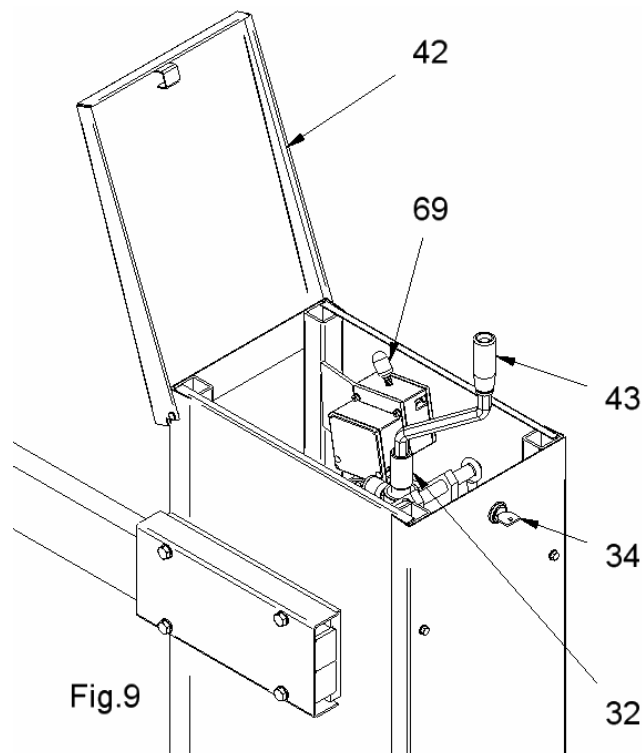


Fig.9

(F) En cas de black-out ou de panne, pour actionner manuellement la barrière, il faut :

- Ouvrir le couvercle (pos.42) en ouvrant la serrure (pos.34).
- Insérer la poignée (pos.43) dans le greffe commande manuel (pos.32) avec siège hexagonal présent sur les vies qui mouvementent l'arbre oscillant.
- Tourner la poignée en sens horaire ou contraire aux aiguilles d'une montre pour mouvementer la lisse dans les 2 sens. Achevée la manoeuvre manuelle la poignée va repositionnée dans son siège (vois fig.10) et le couvercle va nouvellement fermé à clé. Attention avec le couvercle ouvert n'est pas possible, pour des évidentes raisons de sûreté, le commande motorisé de la barrière puisque le fin de course de sûreté (pos.69) est activé.

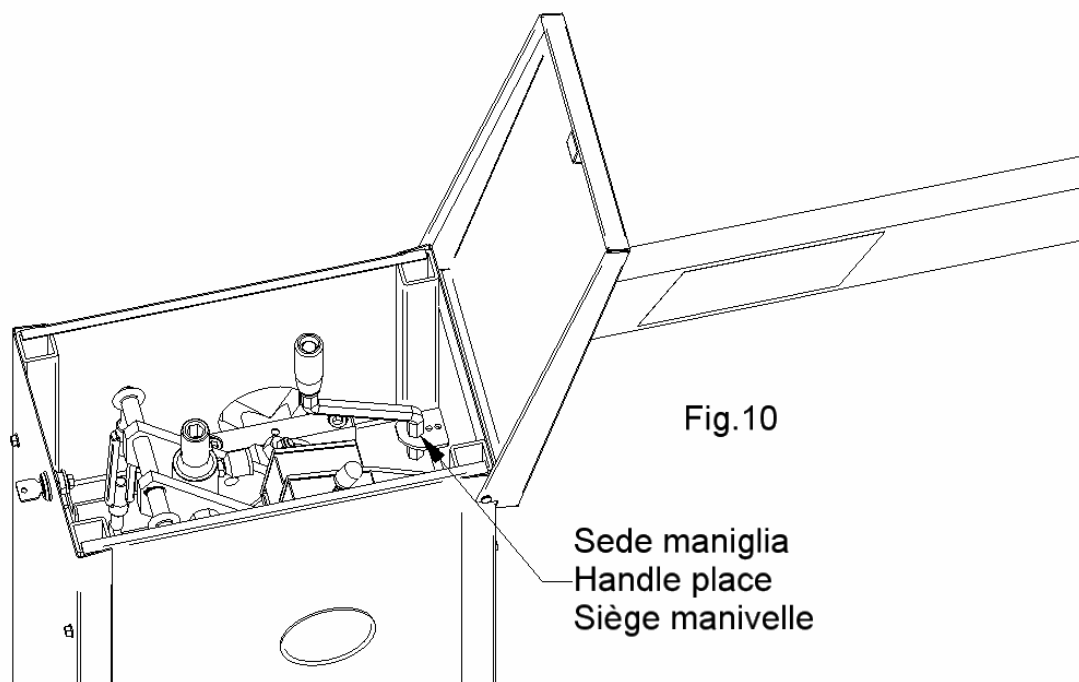


Fig.10

Sede maniglia
Handle place
Siège manivelle

8. INCONVENIENTI CAUSE E RIMEDI – TROUBLESHOOTING - DÉSAVANTAGES CAUSES ET REMÈDES

①	INCONVENIENTE	CAUSA PROBABILE	RIMEDIO
Ad un comando con il radiocomando o con il selettore a chiave, la barriera non apre		Alimentazione di rete 230 volt assente	Controllare l'interruttore principale
		La fotocellula è ostruita o non funzionante	Rimuovere l'eventuale ostacolo o verificare il funzionamento e i collegamenti
		Il coperchio (pos.42) è aperto	Chiudere il coperchio
		Presenza di STOP di emergenza	Controllare eventuali comandi di STOP
La barriera esegue la manovra di apertura, ma non quella di chiusura		La fotocellula è ostruita o non funzionante	Rimuovere l'eventuale ostacolo o verificare il funzionamento e i collegamenti
L'automazione funziona con il selettore a chiave o con la pulsantiera, ma non con il radiocomando		Il radiocomando non è stato memorizzato oppure è guasto oppure la batteria è scarica	Eseguire la procedura di riconoscimento del radiocomando sul ricevitore radio o sostituire la batteria con una nuova

N.B.: Se l'inconveniente permane, contattare il proprio Rivenditore o l'ufficio tecnico CASIT.

GB	FAILURE	PROBABLE REASON	POSSIBLE SOLUTION
After a command with the remote control or the key switch, the barrier doesn't open		230VAC power supply not present	Check the main switch
		The photocell beam is interrupted by an obstacle or the photocell doesn't work	Remove the obstacle and verify the connection of the accessory
		The cover (pos.42) is open	Close the cover
		Emergency STOP activated	Check possible switches or command
The barrier will open but it won't not close		The photocell beam is interrupted by an obstacle or the photocell doesn't work	Remove the obstacle and verify the connection of the accessory
After a command with the remote control the barrier doesn't open, but the key switch works		The remote control has not been memorized, or it is damaged, or the battery is low	Memorize the remote control in the unit or replace the battery

N.B.: If the failure remains, please contact your Retailer or the nearest Assistance Center.

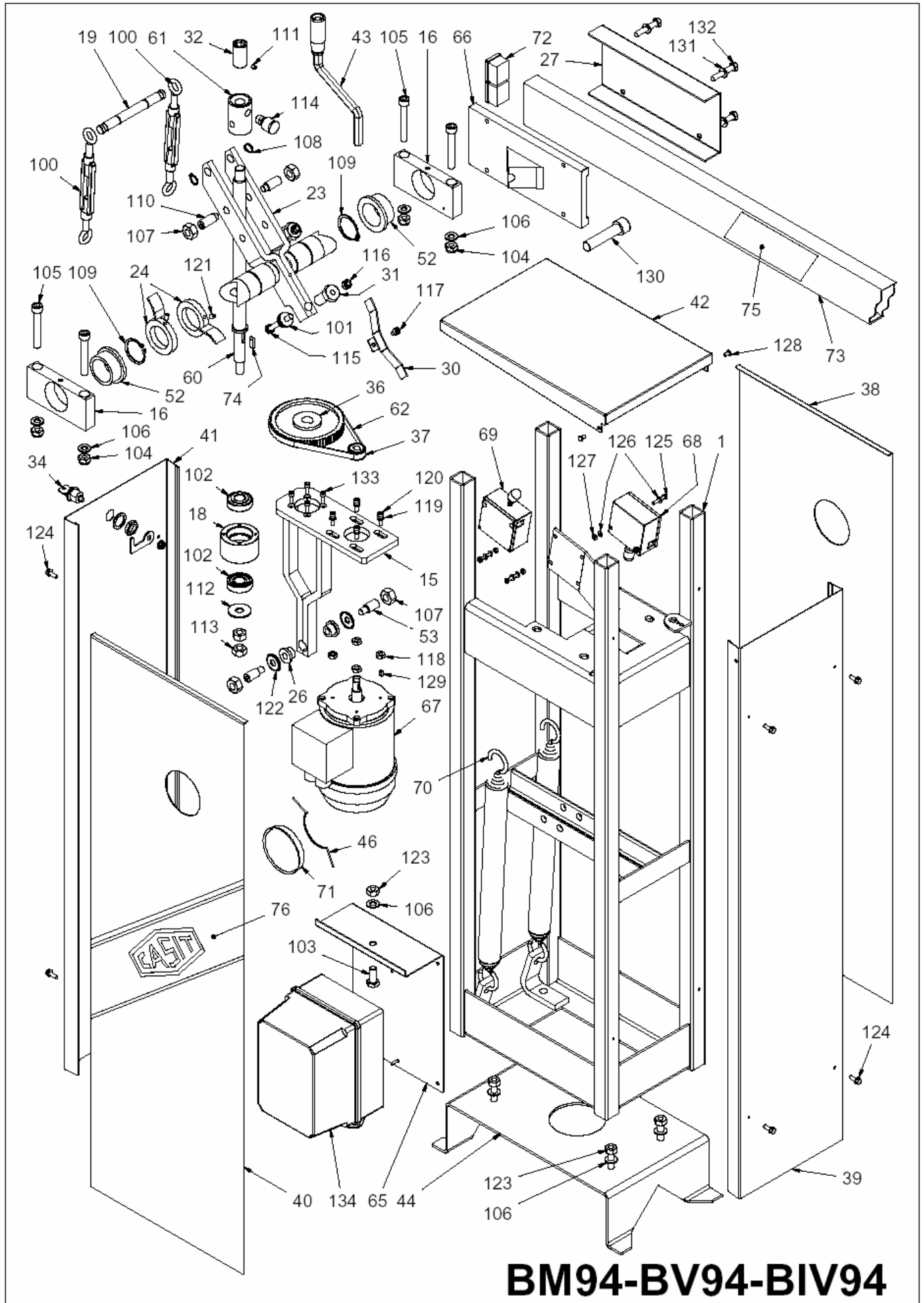
F	PROBLEMES	CAUSE PROBABLE	REMÈDE
après l'impulsion avec l'émetteur ou avec le sélecteur à clé, la barrière n'ouvre pas		Alimentation de réseau 230 volt absent	Contrôler l'interrupteur principal
		La photocellule est obstruée ou pas fonctionnant.	Vérifier les liaisons des accessoires ou ôter l'éventuel j'en-trave
		Le capot (pos.42) est ouvert	Fermer le capot
		Présence de STOP d'émergence	Contrôler des éventuels commandements de STOP
La barrière exécute la manoeuvre d'ouverture, mais pas celle de fermeture		La photocellule est obstruée ou pas fonctionnant.	Vérifier les liaisons des accessoires ou ôter l'éventuel j'en-trave
L'automation fonctionne avec le sélecteur à clé ou avec le bouton poussoir, mais pas avec l'émetteur		l'émetteur n'a pas été mémorisée ou il est en panne ou la batterie il est décharge	Exécuter la procédure de reconnaissance du émetteur sur le récepteur radio ou remplacer la batterie avec une nouvelle

N.B.: Si les problèmes persistent, contacter votre revendeur installateur ou CASIT.

9. PIANO DI MANUTENZIONE – MAINTENANCE PROGRAM – ENTRETIEN PERIODIQUE

I	GB	F
Per garantire l'efficienza del prodotto è indispensabile che personale professionalmente competente effettui la manutenzione nei tempi prestabiliti dall'installatore, dal produttore e dalla legislazione vigente. Gli interventi di installazione, manutenzione, riparazione e pulizia devono essere documentati. Tale documentazione deve essere conservata dall'utilizzatore, a disposizione del personale competente preposto. Per un corretto funzionamento nel tempo occorre applicare il seguente piano di sorveglianza e manutenzione : 1. Controllo periodico semestrale del corretto funzionamento delle fotocellule con funzione di arresto ed inversione del moto in fase di chiusura. 2. Controllo periodico semestrale del corretto funzionamento del lampeggiante. 3. Controllo periodico semestrale del corretto funzionamento della eventuale costa applicata sul lato inferiore dell'asta. 4. Controllo periodico semestrale di eventuali altri dispositivi di protezione installati. 5. Controllo periodico semestrale del corretto funzionamento dei finecorsa elettromeccanici. 6. Controllo periodico semestrale dei dispositivi di comando (pulsantiera, impianti radio, ecc.) 7. Controllo periodico semestrale della corretta tensione della cinghia dentata del motore. 8. Lubrificazione periodica trimestrale degli organi in movimento. 9. Controllo periodico semestrale del corretto funzionamento del sistema per comando manuale di emergenza. 10. Controllo periodico annuale del corretto serraggio della bulloneria. Controllo annuale delle molle di bilanciamento. La periodicità del piano di manutenzione, in caso di utilizzo intensivo, va dimezzato.	To guarantee the efficiency of the product is professionally essential that personal competent carries out the maintenance in the times pre-arranged by the technician, from the producer and from the enforced legislation . The interventions of installation, maintenance, reparation and cleaning have to be documented. Such documentation has to be preserved from the final customer to disposition of the personnel competent. For a correct operation in the time it is necessary to apply the plain following of overseeing and maintenance: 1. Semestral periodic control of the corrected operation of photocells with arrest function and reverse in closing. 2. Semestral periodic control of the corrected operation of the signal clinking. 3. Semestral periodic control of the corrected operation of the eventual safety edge applied on the inferior side of the arm. 4. Semestral periodic control of eventual other devices of protection installs to you. 5. Semestral periodic control of the corrected operation of the electromechanical limitswitches. 6. Semestral periodic control of the main devices (push-button, radio devices, etc.) 7. Semestral periodic control of the corrected tension of the toothed belt of the motor. 8. Quarterly periodic lubrication of the organs in motion. 9. Semestral periodic control of the corrected operation of the system for emergency manual release. 10. Annual periodic control of the correct shutinf of the bolts. Annual control of the balancing springs. The periodicity of the plan of maintenance, in case of intensive use, must be halved.	Pour garantir l'efficacité du produit il est indispensable que personelle professionnellment compétent effectues l'entretien dans les temps préétablis par l'installateur, le producteur et la législation en vigueur. Les interventions d'installation, entretien, réparation et propreté doivent être documentées. Telle documentation doit être conservée par le client final, à disposition du personnel compétent. Pour un fonctionnement correct dans le temps il faut appliquer le programme suivant de surveillance et entretien: 1. Contrôle périodique semestriel du fonctionnement correct des cellules avec fonction d'arrêt et inversion du mouvement en phase de fermeture. 2. Contrôle périodique semestriel du correct fonctionnement du clignotant. 3. Contrôle périodique semestriel du correct fonctionnement de l'eventuelle barre palpeuse appliquée sur le côté inférieur de la lisse. 4. Contrôle périodique semestriel d'eventuels autres dispositifs de protection installés. 5. Contrôle périodique semestriel du correct fonctionnement des fins de course électromécaniques. 6. Contrôle périodique semestriel des dispositifs de commande (boutton poussoir, installations radio, etc.) 7. Contrôle périodique semestriel de la tension correcte de la courroie dentelée du moteur. 8. Lubrification périodique trimestrielle des organes en mouvement. 9. Contrôle périodique semestriel du correct fonctionnement du système pour commande manuel d'urgence. 10. Contrôle périodique annuel du correct serrage des boulons. Contrôle annuel des ressorts de balancement. La périodicité du plan d'entretien, en cas d'une utilisation intensif, doit être partagé en deux.

10. ESPLOSO COMPONENTI - DETAILED DESIGN OF ALL THE SPARE - DETAIL ECLATE



BM94-BV94-BIV94

Pos.	Disegno N°	Codice	Qtà	Descrizione (I)	Description (GB)	Description (F)
1	B1000A01	NN134F	1	Telaio	Frame	Cadre
15	B1000A15	NN132F	1	Supporto motore	Motor plate	Plaque moteur
16	B1000A16	NN133G	2	Supporto boccola	Support bush	Support douille
18	B1000A18	T341F	1	Boccola porta cuscinetti	Bush for bearings	Douille pour roulement
19	B1000A19	T342F	1	Perno aggancio molle	Pin for spring	Goujon pour ressort
23	B1000A23	NN135F1	1	Forcella sostegno chiocciola	Fork for leadnut	Fourche de support pour noix
24	B1000A24	NN136F1	2	Camma completa per finecorsa	Cam for limit switch	Camme pour fin de course
26	B1000A26	T346F	2	Boccola antivibrante (rossa)	Antivibration bush (red)	Douille antivibration (rouge)
27	B5000A27	LL147F	1	Copri ganascia	Cover jam	Couvre-etau
30	B1000A30	LL143F	1	Fermo per registro arresto meccanico	Mechanical stopper	Butee mécanique
31	B1000A31	T348F	2	Vite per finecorsa meccanico	Screw for mechanical stopper	Vis pour butee mécanique
32	B1000A32	T349F	1	Innesto maniglia comando manuale	Bush for manual handle	Boucle pour manivelle
34	B5000A34	AF069F	1	Bloccetto a chiave con leva	Key block with lever	Serrure et clef avec levier
36 (*)(**)	B1000A36	PPR72F	1	Puleggia dentata Z72 XL037	Toothed pulley Z72 XL037	Poulie crantée Z72 XL037
37	B1000A37	PPR15F	1	Puleggia dentata Z15 XL037	Toothed pulley Z15 XL037	Poulie crantée Z15 XL037
38	B1000A38	LL152A	1	Pannello laterale A	Lateral panels A	Panneaux laterales A
39	B1000A39	LL152B	1	Pannello laterale B	Lateral panels B	Panneaux laterales B
40	B1000A40	LL152C	1	Pannello laterale C	Lateral panels C	Panneaux laterales C
41	B1000A41	LL152D	1	Pannello laterale D	Lateral panels D	Panneaux laterales D
42	B1000A42	LL152E	1	Coperchio	Cover	Capot
43	B1000B43	BM8	1	Maniglia comando manuale	Handle for manual operation	Manivelle depannage manuel
44	B1000A44	NN146F1	1	Base a murare con viti saldate	Foundation plate	Plaque de scellement
46	B1000A46	MS033Z	1	Molla ritegno coperchio laterale	Spring	Ressort
52	B1000A52	CB018	2	Boccola sinterizzata	Bush	Douille
53	B1000A53	T446F	2	Grano M14x35	Dowel	Grain
60 (**)	B1013A01	T514F	1	Vite Ø20 TPN	Screw	Vis sans fin
61 (**)	B1013A02	T515F	1	Chiocciola Ø20 TPN	Nuts	Nois
62 (*)(**)		PCD180XL037	1	Cinghia dentata	Toothed belt	Courroie crantée
65	B5000A52	LL183F	1	Supporto per quadro di comando	Support for control box	Support pour centrale
66	B5000A53	NN225F	1	Ganascia con fresatura	Jam	Etau
67	B1004A00	EM HP0,3 220V	1	Motore monofase flangiato	Motor	Moteur
68	B1002A00	EF93CAS	1	Finecorsa barra	Limit switch barrier	Fin de course barrière
69	B1003A00	EF93CAS	1	Finecorsa coperchio	Limit switch cover	Fin de course capot (stop)
70				Molla di bilanciamento	Spring	Ressort
71		AF062F	1	Tappo nero Ø80x1,5	Black plug	Bouchon noir
72 (*)(**)		AF015F	4	Tappo 40x30	Plug	Bouchon
73 (*)(**)			1	Asta alluminio anodizzato 80x30x2	Galvanized aluminium arm	Lisse alumin
74		SC6/20	1	Linguetta 6x6x20 Forma A UNI 6604	Tab	Patte
75		AF018F		Strisce rosse infrangenti	Red reflective bands	Bandes réfléchissantes rouges
76	B1000A56	AF079F	2	Etichetta CASIT	Sticker CASIT	Etiquette CASIT
100		BTCANM10	2	Tenditore M10	Tensioner	Tendeur
101		MST23/8,2/0,9	8+8	Molla a tazza Ø23x8,2x0,9	Bauer sprig	Ressort Bauer
102		CNC30203A	2	Cuscinetto rulli conici Ø17xØ40x13,25	Ball Bearing	Roulements coniques
103		BV10MA25Z	1	VTE M10x25	Screw	Vis
104		BD10MAAB	4	Dado basso autobloccante M10	Nut	Ecrou
105		BB10MA70B	4	VTCEI M10x70	Screw	Vis
106		BR10/20Z	9	Rondella Ø10xØ20 Spessore 2	Washer plain	Rondelle

107		BD14MAZ	4	Dado M14	Nut	Ecrou
108		SSE14	2	Seeger esterno Ø14	External circlips	Anneau élastique
109		SSE40	2	Seeger esterno Ø40	External circlips	Anneau élastique
110		BLBM14x35B	2	Grano punta_cilindrica M14x35	Dowel	Grain
111		BL6MA6B	1	Grano M6x6	Dowel	Grain
112		BR12/36Z	1	Rondella Ø12xØ36x2,5	Washer plain	Rondelle
113		BD12MAZ	2	Dado M12	Nut	Ecrou
114		AR/INGV	1	Ingrassatore	Injector for grease	Graisneur
115		BV8MA65Z	2	VTE M8x65	Screw	Vis
116		BD8MAAB	2	Dado basso autobloccante M8	Nut	Ecrou
117		BB6MA10Z	1	VTCEI M6x10	Screw	Vis
118		BD8MAB	4	Dado basso M8	Nut	Ecrou
119		BR5/11Z	4	Rondella Ø5xØ10x1	Washer plain	Rondelle
120		BB5MA18Z	4	VTCEI M5x18	Screw	Vis
121		BL6MA10B	2	Grano M6x10 UNI 5923	Dowel	Grain
122	B1000A58	BR10,5/25T	2	Rondella per boccola antivibrante	Washer plain	Rondelle
123		BD10MAZ	5	Dado M10	Nut	Ecrou
124		BVA5,5/16Z	8	VTE M5,5x16 flangiata autoforante	Screw	Vis
125		BC4MA25Z	4	VTC M4x25 Impronta a croce	Screw	Vis
126		BR4/9Z	8	Rondella Ø4xØ9x1	Washer plain	Rondelle
127		BD4MAZ	4	Dado M4	Nut	Ecrou
128		BM5/8ALL	2	Ribattino Ø5x8	Rivet	Rivet
129		SC4/10	1	Linguetta 4x4x10 Forma A UNI 6604	Tab	Patte
130		BB16MA70B	1	VTCEI M16x70	Screw	Vis
131		BR8/17Z	4	Rondella Ø8xØ16x1,5	Washer plain	Rondelle
132 (*)		BV8MA45Z	4	VTE M8x45	Screw	Vis
133		BB5MA15B	4	VTCEI M5x15	Screw	Vis
134			1	Centrale di comando	Control box	Centrale

(*) Variante per barriera a livello tipo BV94

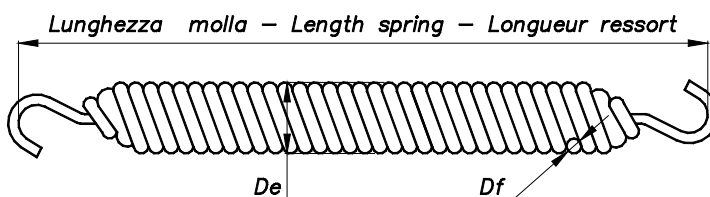
Pos.	Disegno N°	Codice	Qtà	Descrizione	(I) Description (GB)	Descriptio(F)
36	B1000A34	PPR44F	1	Puleggia dentata Z44 XL037	Toothed pulley Z44 XL037	Poulie crantée Z44 XL037
62		PCD150XL037	1	Cinghia dentata	Toothed belt	Courroie crantée
72		AF014F	2	Tappo 80x20	Plug	Bouchon
73			1	Asta alluminio anodizzato 80x20x1,2	Galvanized aluminium arm	Lisse alumin
132		BV8MA35Z	4	VTE M8x35	Screw	Vis

(**) Variante per barriera a livello tipo BIV94

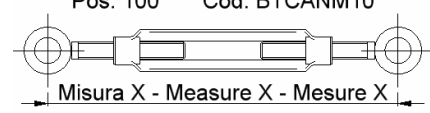
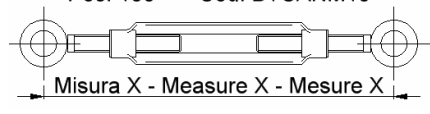
Pos.	Disegno N°	Codice	Qtà	Descrizione	(I) Description (GB)	Descriptio(F)
36	B1000A28	PPR24F	1	Puleggia dentata Z24 XL037	Toothed pulley Z24 XL037	Poulie crantée Z24 XL037
62		PCD130XL037	1	Cinghia dentata	Toothed belt	Courroie crantée
60	B1000A29	T347F	1	Vite Ø16 TPN	Screw	Vis sans fin
61	B1000A25	T345F	1	Chiocciola Ø16 TPN	Nuts	Nois
72		AF014F	2	Tappo 80x20	Plug	Bouchon
73			1	Asta alluminio anodizzato 80x20x1,2	Galvanized aluminium arm	Lisse aluminium
132		BV8MA35Z	4	VTE M8x35	Screw	Vis

• Molle di bilanciamento (pos. 70) – Spring – Ressort

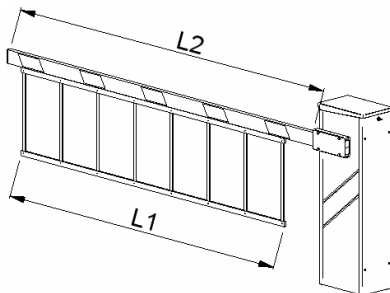
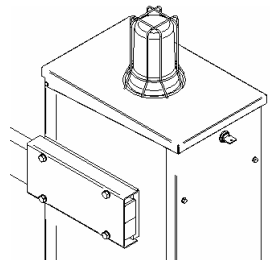
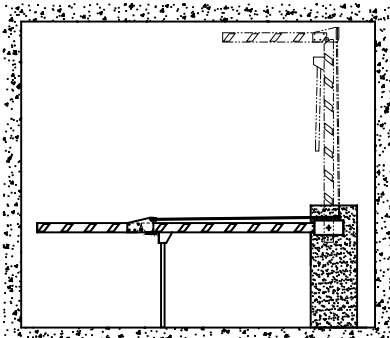
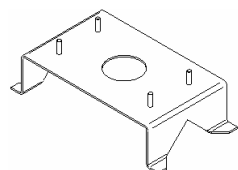
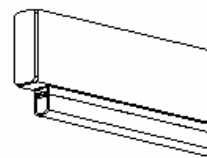
Codice CASIT CASIT code CASIT code	Df	De	Lunghezza molla Length spring Longueur ressort
MTK5F	2,5	24,5	540
MTK25Z	3,5	30	290
MTK70Z	4,5	32,5	440
MTK85Z	5	35	440

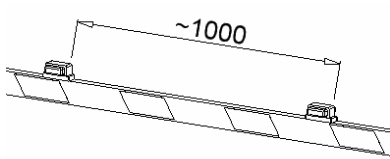
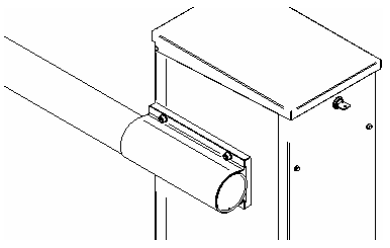
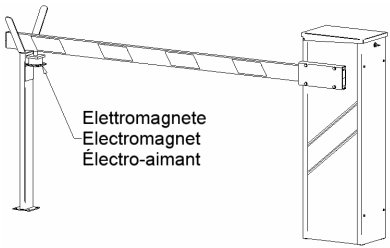


• Molle da adottare in base alla lunghezza asta – Spring in relation to the lenght of the arm
Ressort a utiliser selon la longueur de la lisse

BM94 Asta - arm - lisse 80x30x2 								
	Senza piedino mobile Withouth mobil support Sans appuy mobil		Con piedino mobile With mobil support Avec appuy mobil		Con siepe senza piedino mobile With skirt withouth mobil support Avec ratelier sans appuy mobil		Con siepe con piedino mobile With skirt with mobil support Avec ratelier avec appuy mobil	
Lung. asta Lenght arm Long. lisse	Tipo molla Type spring Type ressort	Misura X Measure X Mesure X	Tipo molla Type spring Type ressort	Misura X Measure X Mesure X	Tipo molla Type spring Type ressort	Misura X Measure X Mesure X	Tipo molla Type spring Type ressort	Misura X Measure X Mesure X
3,5 m	n°1 MTK25Z	220 mm	n°1 MTK25Z	200 mm	n°1 MTK25Z n°1 MTK25Z	220 mm 220 mm	n°1 MTK70Z	185 mm
4 m	n°1 MTK25Z	180 mm	n°1 MTK70Z	220 mm	n°1 MTK25Z n°1 MTK70Z	230 mm 230 mm	n°1 MTK70Z n°1 MTK25Z	205 mm 235 mm
4,5 m	N°1 MTK70Z	220 mm	n°1 MTK70Z	210 mm	n°1 MTK70Z n°1 MTK25Z	180 mm 180 mm	n°2 MTK70Z	210 mm
5 m	N°1 MTK70Z	200 mm	n°1 MTK85Z	195 mm	Tenditore - Tensioner - Tendeur Pos. 100 Cod. BTCANM10  Misura X - Measure X - Mesure X			
5,5 m	N°1 MTK85Z	185 mm	n°1 MTK25Z n°1 MTK70Z	235 mm 210 mm				
6 m	N°1 MTK85Z N°1 MTK25Z	215 mm 230 mm	n°1 MTK85Z n°1 MTK25Z	185 mm 215 mm				
BM94 Asta - arm - lisse Ø80x2 								
	Senza piedino mobile Withouth mobil support Sans appuy mobil		Con piedino mobile With mobil support Avec appuy mobil		Con siepe senza piedino mobile With skirt withouth mobil support Avec ratelier sans appuy mobil		Con siepe con piedino mobile With skirt with mobil support Avec ratelier avec appuy mobil	
Lung. asta Lenght arm Long. lisse	Tipo molla Type spring Type ressort	Misura X Measure X Mesure X	Tipo molla Type spring Type ressort	Misura X Measure X Mesure X	Lung. asta Lenght arm Long. lisse	Tipo molla Type spring Type ressort	Misura X Measure X Mesure X	Tipo molla Type spring Type ressort
3,5	N°1 MTK25Z N°1 MTK5F	220	N°1 MTK70Z	240	N°1 MTK70Z	200	N°1 MTK25Z N°1 MTK70Z	240 240
4	N°1 MTK70Z	240	N°1 MTK70Z	220	N°1 MTK25Z N°1 MTK70Z	230 230	N°1 MTK25Z N°1 MTK70Z	200 200
4,5	N°1 MTK70Z	220	N°1 MTK25Z N°1 MTK70Z	240 240	N°2 MTK70Z	240	N°2 MTK70Z	220
5	N°1 MTK70Z	220	N°1 MTK25Z N°1 MTK70Z	220 220	Tenditore - Tensioner - Tendeur Pos. 100 Cod. BTCANM10  Misura X - Measure X - Mesure X			
5,5	N°1 MTK25Z N°1 MTK70Z	220 220	N°2 MTK70Z	240				
6	N°2 MTK70Z	230	N°2 MTK70Z	200				
BV94 Asta - Arm – Lisse 80x20x1,2 					BIV94 Asta - Arm – Lisse 80x20x1,2 			
Lung. Asta - Lenght arm Long. lisse		Tipo molla - Type spring Type ressort			Lung. Asta - Lenght arm Long. lisse		Tipo molla - Type spring Type ressort	
2,5		N°1 MTK5F			2		N°1 MTK5F	
3		N°1 MTK5F						

11. ACCESSORI A RICHIESTA – ACCESSORIES ON DEMAND – ACCESSOIRES SUR DEMANDE

Articolo Article Articolo	Codice Code Code	Applicazione Application Application	
Piedino appoggio asta fissaggio sottoasta Support mobile under the arm Support mobile fixage sous la lisse	BP89/PD	BM94	
Piedino appoggio asta fissaggio al suolo Support arm on the ground Support lyre à fixer au sol	BP98/PF	BM94 BV94 BIV94	
Rastrelliera alluminio L1 max 3,660m passaggio utile L2 max 4,2m Aluminium skirt max L1 max 3,660m Useful passage L2max 4,2m Ratelier aluminium L1 max 3,660m Passage utile L2 max 4,2m	BARRA/SIEPE	BM94	
Lampeggiante con griglia montato sul coperchio sbarra e cablato Signal clinking with protection connected on the cover Clignotant avec protection installé et branché sûr le capot	ER/LG220 ER/LG220GAB	BM94 BV94 BIV94	
Sistema snodo per asta Folding joint system for the arm Système articulé pour la lisse	BM94-SN	BM94 BV94 *	
- Con l'applicazione del sistema snodo per asta il tempo di apertura della barriera BV94 è di 5 sec. - With the application of the folding joint system the opening time of the barrier BV94 is 5 sec. - Avec l'application du système articulé le temps d'ouverture de la barrière BV94 est de 5 sec.			
Base a murare Foundation plate Plaque de scellement	NN146F1	BM94 BV94 BIV94	
Costa sensibile Safety edge Barre palpeuse	CS25/P	BM94 BV94 BIV94	

Articolo Article Articolo	Codice Code Code	Applicazione Application Application	
Luci a 12 V da montare su asta (una ogni ~1000mm) Lights 12V to install on the arm Lampes 12 V a installer sùr la lisse	ER/LUCING ER/LUCING/LAMP	BM94	
Asta tonda Ø80x2 alluminio lunghezza Max. 6 mt. Round aluminium arm Ø80x2 Max. 6 mt. Lisse ronde aluminium Ø80x2 Max. 6 mt.	B94/A80/6	BM94 BV94	
Elettromagnete 12 Vcc. tenuta 200 Kg. + riscontro Electromagnet 12 Vcc. bears 200 Kg. + plate of junction Électro-aimant 12 Vcc. Tenu 200 Kg. avec plaque de joint	EV/EMAGN	BM94	
Alimentatore per elettromagnete 12 Vcc. Feeder for electromagnet 12 Vcc. Alimenteur pour électro-aimant 12 Vcc.	EQALEM/12		

12. SMALTIMENTO – DISPOSAL – MISE AU REBUT

I	GB	F
Al termine della vita dell'automazione, assicuratevi che lo smantellamento sia eseguito da personale qualificato e che i materiali vengano riciclati o smaltiti secondo le norme vigenti.	At the end of the life of the automatic system, make sure that it is demolished by qualified personnel and that the materials are recycled or disposed as the enforced norms	À la fin de la vie de l'automatisme, assurez-vous que le démantèlement est effectué par du personnel qualifié et que les matériaux sont recyclés ou mis au rebut en respectant les règles en vigueur.

13.



(I)
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' N.11

(in accordo alla guida 22ISO/IEC ed alla norma EN 45014)

(GB)
DECLARATION OF CONFORMITY N.11

(Complies with the guide 22ISO/IEC et EN 45014)

(F)
DECLARATION DE CONFORMITE' N.11

(Suivant guide 22ISO/IEC et EN 45014)

Io sottoscritto	I undersigned RAMELLA CARLO	Je soussigné'
legale rappresentante della Ditta	legal representative CASIT SAS, Via Pietra Alta 1, 10040 Caselette (To) Italy.	representant
DICHIARO CHE I SEGUENTI APPARATI:	I DECLARE THAT THE FOLLOWING APPARATUS :	DECLARE QUE LES SUIVANTS PRODUITS:
BARRIERE AUTOMATICHE CON MOTORE ASINCRONO MONOFASE-ASSE 63	BARRIERS AUTOMATIC WITH MOTOR SINGLE PHASE-AXIS 63	BARRIERES AUTOMATIQUES AVEC MOTEUR MONOPHASE -AXE 63
Modello	Model	Models
	BIV94-BV94-BM94-BG94	
E' CONFORME AI REQUISITI DI EMC DEFINITI DALLE SEGUENTI NORME	THE FOLLOWING COMPLIE WITH THE REQUIREMENT OF EMC AND THE STANDARDS: EN 55011 EN 61000 - 4 - 2 (IEC 1000-4-2) ENV 50141 ENV 50140 EN 61000 - 4 - 4 (IEC 1000-4-4) EN 60555 - 2	EST CONFORME AUX PRINCIPES DE EMC DEFINIS PAR LES NORMES SUIVANTES:
L'apparato e' stato provato nella configurazione tipica di installazione e con periferiche conformi alla Direttiva EMC. L'apparato sopra descritto soddisfa i requisiti della :	The apparatus is tested in the typical configuration of installation and the Directive EMC . The described apparatus satisfies the requirement of:	Le produit a ete teste' dans sa configuration typique d'installation et avec peripheriques conformes a la directive EMC LE Produit susdite satisfait les principes de:
DIRETTIVA EMC 89/336/EEC		
sopra specificati, sulla base dei risultati delle prove e delle relative valutazioni descritte nei rapporti di prova al ns.interno:	Results on the base of the tests and the relative records results in our archives:	avant specifies, en relation au resultats des tests et valuations descripts dans les rapports des test chez nos archives:
DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA' PER MACCHINE (Direttiva 89/392 CE, Allegato II, parte B)	DECLARATION CE OF CONFORMITY FOR MACHINERY DIRECTIVE (Directive 89/392 CE, Annex II, B)	DÉCLARATION CE DE CONFORMITÉ POUR MACHINES (Directive 89/392 CE, Annex II, B)
Il prodotto è costruito per essere incorporato in una macchina o per essere assemblato con altri macchinari per costruire una macchina considerata dalla Direttiva 89/392 CE, come modificata; E non contiene dispositivi di sicurezza intrinseci .non è quindi consentito mettere in servizio il prodotto fino a che la macchina in cui sarà incorporata o di cui diverrà componente sia stata identificata e ne sia stata dichiarata la conformità alle condizioni della Direttiva 89/392 CE e alla legislazione nazionale che la traspone vale a dir fino a che il prodotto di cui alla presente dichiarazione non formi un complesso unico con la macchina finale.	The product is constructed to be incorporated into machinery or to be assembled with other machinery to constitute machinery covered by Directive 89/392 CE , as amended; And it does not contain safety devices intrinsic. So, it is prohibited put in service the product until that the machine in which it will be incorporated or of which will become component has been identified and of the conformity to the conditions of the Directive has been declared 89/392 CE and to the national legislation that transposes it it is worth to say until that the product of which to the present declaration not forms an only complex with the final machine	Le produit est fabrique pour etre incorpore dans une machine,ou pour etre assemble avec autres composants pour fabriquer une machine selon la directive 89/392CE et modification.don est interdit de mettre en service le produit avant que la machine dans laquelle le produit sera incorpore,soit identifiee et declaree conforme a la Directive 89/392 CE et a les normes nationales.,de facon que le produit de cette declaration soit integre a la machine finale.

Caselette, 30 maggio 2005

Firma e timbro, signature and stamp, tampon et signature



14. LIMITI DELLA GARANZIA – TERMS OF WARRANTY – LIMITES DE LA GARANTIE

I	GB	F
La garanzia è di 12 mesi decorrenti dalla data di acquisto del prodotto ed è valida solo per il primo acquirente. Per garanzia si intende la sostituzione o riparazione gratuita, presso Casit, delle parti componenti l'apparecchiatura che risultino difettose all'origine per vizi di fabbricazione. Essa decade in caso di: negligenza, errore o cattivo uso del prodotto, uso di accessori non conformi alle specifiche del costruttore, manomissioni operate dal cliente o da terzi, cause naturali (fulmini, alluvioni, incendi, ecc.), sommosse, atti vandalici, modifiche delle condizioni ambientali del luogo d'installazione. Sono esclusi dalla garanzia gli interventi inerenti l'installazione, dell'allacciamento agli impianti di alimentazione, nonché le eventuali manutenzione specificate nel libretto istruzioni. Non comprende inoltre, le parti soggette ad usura (batterie, pile, lampadine, ecc.). La restituzione alla Casit del prodotto da riparare deve avvenire in porto franco. La Casit restituirà il prodotto riparato al mittente in porto assegnato. In caso contrario la merce verrà respinta al ricevimento o trattenuta alla spedizione. L'acquisto del prodotto implica la piena accettazione di tutte le condizioni della garanzia. La Casit declina ogni responsabilità per eventuali danni che possano, direttamente o indirettamente, derivare a persone, cose ed animali, in conseguenza della mancata osservanza di tutte le prescrizioni indicate nel libretto istruzioni o della mancata osservanza della normativa vigente. In caso di intervento a domicilio, nel periodo coperto da garanzia, l'utente è tenuto a corrispondere il "DIRITTO FISSO DI CHIAMATA" per spese di trasferimento a domicilio, in vigore dalla data di intervento, più manodopera. Per eventuali controversi il foro competente è quello di Torino, Italia.	The guarantee is of 12 months starting from the date of purchase of the product and it is valid only for the first buyer. This warranty covers the free replacement or repair of parts making up items showing defects in workmanship. The warranty will expire in the event of: negligence, incorrect or improper use of the product, use of accessories not conforming to the manufacturer's specifications, tampering by the customer or by third parties, natural causes (lightning, flood, fire, etc.), insurrection, acts of vandalism, changes in environmental conditions of the installation site. This warranty does not cover assistance for connecting to the power supply, nor does it cover any of the maintenance stated in the instructions booklet. In addition, it does not cover parts subject to wear (battery, light etc.). If the product has to be returned to Casit for repair, it must be sent postage paid. Casit will return the repaired product to the sender COD. Under any other circumstances, the product will be refused upon receipt or held at the time of shipment. Purchase of this product implies full acceptance of all of the terms of this warranty. CASIT declines all liability for any damage that may be caused either directly or indirectly to persons, property and animals caused by the non-observance of all the rules stated in the instructions booklet or to the non-observance of the standard. For on-site assistance during the period covered by warranty, the customers must pay the "CALL-OUT FEE" for travel expenses, applicable on the date of assistance, plus labour. In the event of dispute, the competent forum will be in Torino, Italy	La garantie est de 12 mois à partir de la date d'acquisition du produit et il est seul valide pour l'acheteur premier . On entend par garantie, le remplacement ou la réparation gratuite, chez Casit, en nos ateliers des composants défectueux dont l'origine est un vice de fabrication. Elle déchoit en caso de : négligence, erreur ou mauvaise j'emploi de produit, emploi d'accessoires pas conformes aux details du constructeur, manomissioni actionnés du client ou des tiers, causes naturelles (foudres, inondations, incendies, etc), soulèvements, actes vandalici, modifications des conditions ambiantes du lieu d'installation. Ne sont pas non plus couvertes par la garantie, les pièces et interventions suivantes : mauvaise connexion au réseau (non respect de la tension) , toutes les interventions à effectuer sur l'installation, spécifiées dans le manuel technique. Il ne comprend pas en outre, les parties sujettes à usure (batteries, l'etc..). La restitution au Casit produit de réparer doit se produire en port franc destinataire. Le Casit rendra produit réparé à l'expéditeur en port assigné. En caso contraire la marchandise sera repoussée à la réception ou retenue à l'expédition. L'achat de produit implique la pleine acceptation de toutes les conditions de la garantie. La société Casit décline toute responsabilité en cas de dommages corporels impliquant des personnes ou des animaux, du fait du manque d'observation des prescriptions d'utilisation reprises dans les normes. La garantie porte sur le matériel uniquement. En cas d'intervention à domicile, la main d'oeuvre ainsi qu'un forfait de déplacement seront facturés. Pour eventuels controversés le trou compétent est celui de Tourin, Italie.