

Art. 74443

# M4

## MONITOR LCD 7" DIGITALE A COLORI WIRELESS 2.4G – QUAD



QUAD



30/50m



10-32V



TELECOMANDO  
REMOTE CONTROL



ALTOPARLANTE  
SPEAKER



PARASOLE



### MANUALE D'USO



**Leggere attentamente il manuale prima di utilizzare il monitor  
e conservarlo per una futura consultazione.**

## Contenuti

Precauzioni.....	1
Manutenzione .....	2
Caratteristiche / Spec. Tecniche .....	3
Accessori.....	4
Identificazione dei componenti.....	5
Telecomando.....	6
Funzioni base.....	8
Display retromarcia .....	9
Menu .....	10
Menu (7).....	14
Tempi di registrazione.....	16
Risoluzione problemi.....	17

# PRECAUZIONI

## CONSERVAZIONE E MANTENIMENTO

- 1 Non esporre il monitor a temperature eccessivamente alte o basse. La temperatura di conservazione di questo dispositivo è -30 / +80 e la temperatura di funzionamento è -20° / +70°. Umidità Rh90%
- 2 Non usare questo dispositivo vicino a vasche da bagno, cucina, scantinati umidi, piscina o altri luoghi simili.
- 3 Non usare il dispositivo in ambienti con eccessiva polvere, umidità o fumo.
- 4 Non far cadere o colpire violentemente il dispositivo.
- 5 Non usare il dispositivo in spazi troppo stretti.
- 6 Non forare, graffiare o usare materiale abrasivo per pulire il dispositivo.
- 7 Non posizionare i cavi in luoghi dove possono essere calpestati o rovinati.
- 8 Lasciare almeno 5cm tra il monitor e il muro, parabrezza o altri oggetti circostanti, così da permettere la circolazione dell'aria attorno al dispositivo.
- 9 Questo monitor non è impermeabile.

## PRECAUZIONI DI FUNZIONAMENTO

- 1 Questo monitor supporta solo l'alimentazione a 12V o 24V (range massimo 10~32V).
- 2 Assicurarsi di collegare correttamente i cavi. Prestare attenzione alla polarità. Uno collegamento errato può danneggiare il monitor. Scollegare i cavi quando non si ha intenzione di usare il monitor per un lungo periodo.

### **ATTENZIONE!**

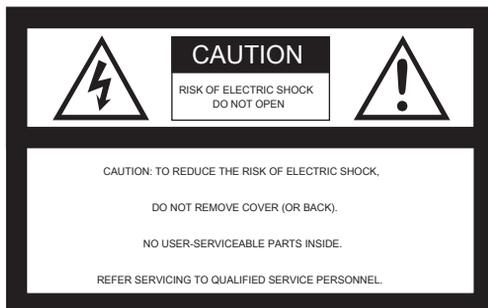
1. Un alto voltaggio è presente all'interno del monitor. L'apertura del monitor deve essere eseguita solo da un professionista.
2. Non guardare il monitor mentre si guida, a meno che non stiate facendo retromarcia.

### **AVVERTENZE PARTICOLARI**

Possono comparire dei segni sul monitor LCD. E' una cosa molto comune nella matrice del display e questo non vuol dire che il prodotto sia difettoso o danneggiato. Non tentate di aprire o riparare il monitor. E' consigliato spegnerlo e contattare immediatamente il rivenditore. Il monitor è un dispositivo complesso, ogni segno di modifica o di tentata riparazione possono portare ad ulteriori danni e all'annullamento della garanzia.

# MANUTENZIONE

- 1 Scollegare tutti i fili prima di procedere alla pulizia
- 2 Usare detersivi non aggressivi ed un panno leggermente umido e morbido.  
Non utilizzare detersivi troppo aggressivi come solventi o benzene, potrebbero danneggiare la finitura del monitor.



Questo simbolo ha lo scopo di avvertire l'utente della presenza di "corrente non isolata" sufficiente a trasmettere una scarica elettrica alle persone.



Questo simbolo serve per avvisare l'utente della presenza di un manuale fornito insieme al monitor con informazioni importanti per il funzionamento e la manutenzione di esso.



Questo simbolo serve per informare l'utente di non gettare nell'immondizia apparecchi elettronici o elettrici.

**AVVERTENZA: ogni modifica o cambiamento fatto al monitor che non viene riportata nel manuale porta all'annullamento della garanzia.**

**FC**  
**R&TTE**

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il dispositivo e' conforme con l'art 15 del regolamento FCC. Il funzionamento e' soggetto alle seguenti condizioni:

- 1) Il dispositivo non causa interferenze dannose
- 2) Il dispositivo deve accettare di ricevere interferenze, incluse interferenze che possono portare malfunzionamenti

# CARATTERISTICHE

- Monitor TFT LCD con ampio angolo visivo e alta risoluzione
- Visualizzazione dell'immagine NORMALE, a SPECCHIO, INVERTITA, SPECCHIO INVERTITO
- Modalità SPLIT, AUTO-SCAN e visualizzazione SINGOLA
- ACCOPPIAMENTO AUTOMACIO: si collega automaticamente quando la telecamera viene accesa
- Supporta la registrazione su videata singola e su videata quadrupla in formato AVI
- Regolatore della luminosità automatico
- Telecomando multifunzione
- Collegamento fino a 4 telecamere wireless
- Formati video PAL/NTSC
- Voltaggio supportato: 10 – 32V (batterie 12V - 24V)
- Altoparlante integrato
- Passaggio automatico alla telecamera specifica con l'attivazione degli INNESCHI

## SPECIFICHE TECNICHE

Dimensione LCD	7"
Risoluzione	800 x 3 (RGB) x 480
Contrasto	500:1
Luminosità	400 cd/m <sup>2</sup>
Angolo visivo	U: 50 / D: 70, R/L: 70
Distanza tra pixel	0.0642(W) x 0.1790(H)
Rapporto d'aspetto	16:9
Canali	4 channels
Frequenza di funzionamento	2400 - 2483.5 MHz
Sensibilità di ricezione	-89 dBm
Formato decompressione	MPEG4
Modulazione	2.4G FSK/GFSK
Tempo di ritardo	120ms
Distanza di trasmissione	120 M
Micro SD/ Scheda TF	Max. 128G
Formato video	PAL / NTSC
Voltaggio d'ingresso: DC 10-32V	DC 10-32V
Consumo di corrente: max 6W	Max. 6W
Altoparlante	1.5W/8Ω
Temperatura di funzionamento	-20~+70°C, RH90%
Temperatura di conservazione	-30~+80°C, RH90%



### IMPORTANTE

Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

## ACCESSORI



Supporto ad U



Staffa di fissaggio centrale



Cavo di corrente



Telecomando



Parasole



Viti per regolazioni angolo

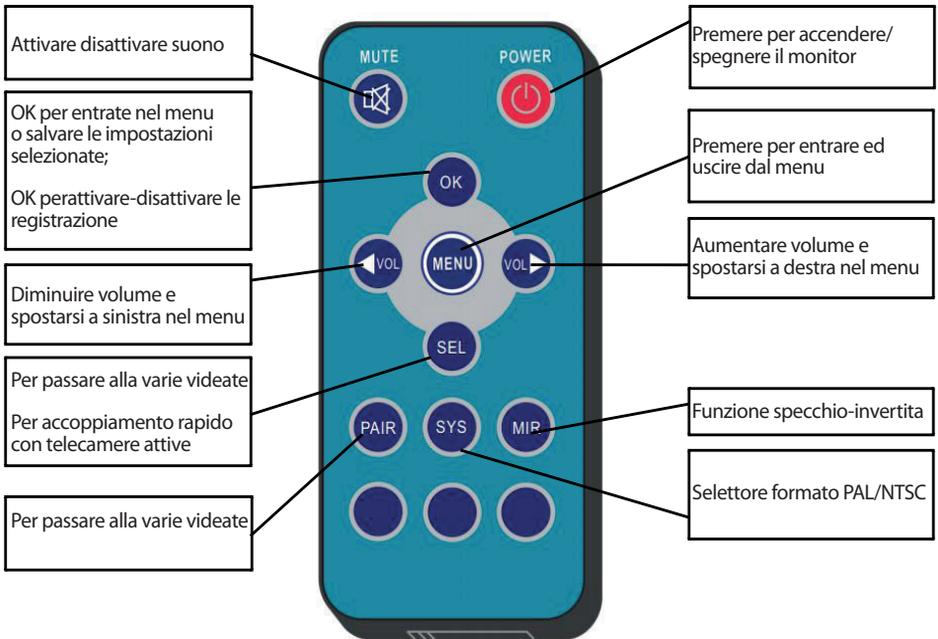
 **IMPORTANTE**

Gli accessori forniti possono essere diversi in base all'applicazione

# IDENTIFICAZIONE DEI COMPONENTI



# TELECOMANDO



## ⚠ IMPORTANTE

- 1: puntare il telecomando verso il sensore infrarossi del monitor per un corretto funzionamento
- 2: non smontare, far cadere o bagnare il telecomando.
- 3: premere i pulsanti completamente. Attendere il tempo di reazione del display.

# FUNZIONAMENTO

## 1 MUTO

Premere il pulsante per abilitare /disabilitare il suono

## 2 POWER

Premere per accendere o spegnere il display.

## 3 OK

premere per entrare nell'impostazione e confermare la scelta; premere per attivare/disattivare la registrazione

## 4 MENU

premere per entrare od uscire dal menu

## 5 GIU' (DN)

Premere per scorrere GIU' nel menu / per scorrere tra le varie modalità di visualizzazione (singola, doppia, tripla, quadrupla)

## 6 ◀ VOL

Per diminuire il volume e spostarsi a sinistra del menu

## 7 ▶ VOL

Per aumentare il volume e spostarsi a destra del menu

## 8 SEL

Passaggio rapido tra le varie videate

## 9 PAIR

Por accoppiamento rapido con telecamere attive

## 10 SYS

Formato PAL/NTSC

## 11 MIR

Attivare modalità specchio/invertita

# FUNZIONI BASE

## INSTALLAZIONE DELLA STAFFA DI FISSAGGIO CENTRALE

- 1) Inserire il supporto a T nel binario sul retro del monitor
- 2) Regolare l'altezza e l'angolazione
- 3) Stringere il pomello di fissaggio alla base ed avvitare la ghiera posta dietro al supporto a T

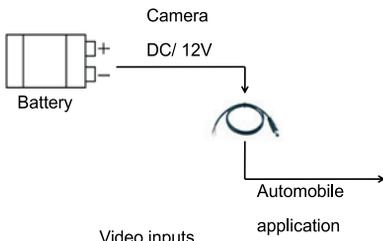
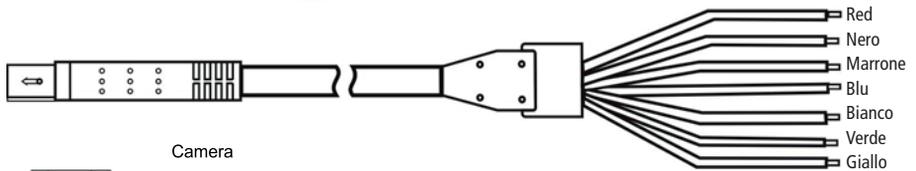
Supporto di aggancio

Pomello a vite



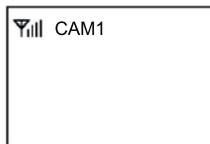
## COLLEGAMENTI

- Filo rosso con presa di corrente positiva DC 10-32V
- Filo nero con messa a terra
- Cavo singolo marrone al cavo di corrente positivo della luce retromarcia
- Cavo singolo bianco al cavo di corrente positivo della freccia sinistra
- Cavo singolo blu al cavo di corrente positivo della freccia destra
- Cavo verde o giallo ad altri cavi di corrente positivi

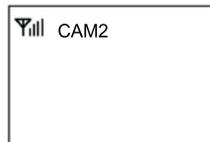


# DISPLAY RETROMARCIA

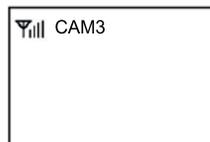
Quando il cavo VERDE riceve corrente, il monitor passa automaticamente alla CAM1



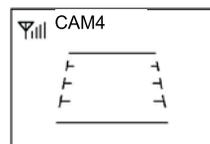
Quando il cavo BIANCO è collegato al cavo positivo della freccia sinistra e riceve corrente, il monitor passa automaticamente alla CAM2



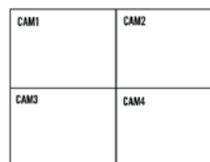
Quando il cavo BLU è collegato al cavo positivo della freccia destra e riceve corrente, il monitor passa automaticamente alla CAM3



Quando il cavo MARRONE è collegato al cavo positivo della luce di retromarcia e riceve corrente, il monitor passa automaticamente alla CAM4 e attiva la griglia di parcheggio

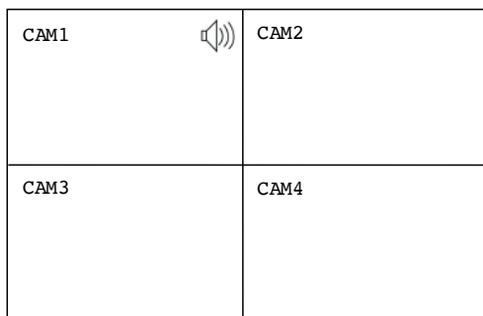


Quando il cavo GIALLO è collegato ad un cavo di corrente positivo (funzione aggiuntiva) il monitor passa automaticamente alla modalità visiva QUAD (videata a 4) o SPLI (videata a 2). Il collegamento varia in base all'utilizzo.



## AUDIO IN MODALITÀ QUAD

il monitor riproduce l'audio del riquadro con il simbolo del VOLUME nell'angolo in alto a destra. Per spostare la ricezione audio da una telecamera all'altra, usare < o >.



# MENU

il menu è accessibile solo dalla schermata di visualizzazione singola, non quadrupla.

Premere MENU per visualizzare le seguenti impostazioni:

1 MODE

2 PICTURE

3 MIR-FLIP

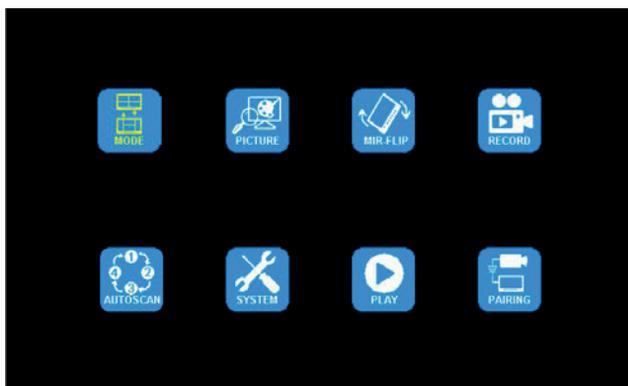
4 RECORD

5 AUTOSCAN

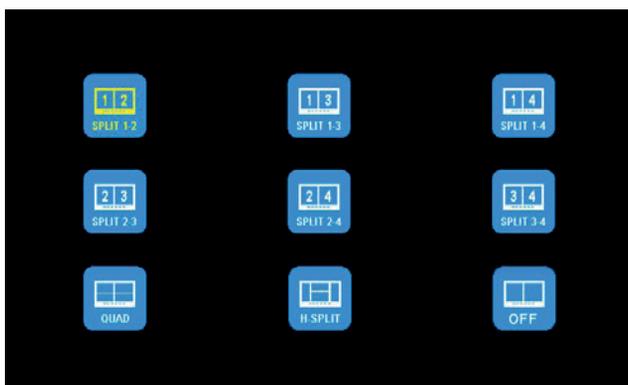
6 SYSTEM

7 PLAY

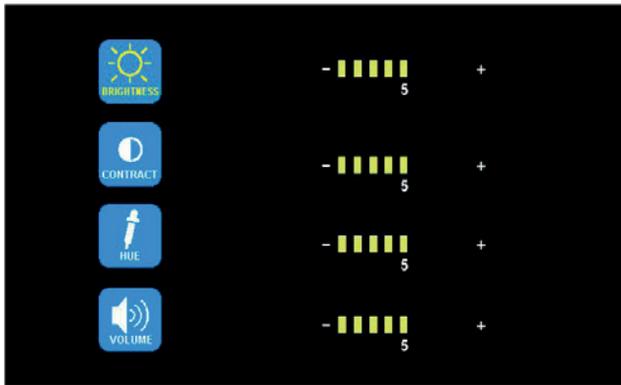
8 PAIRING



(1) Premere < o > per selezionare MODE e OK per accedere. Selezionare le varie impostazioni di schermo condiviso e confermare con OK. Per disattivare lo schermo condiviso e tornare alla schermata singola selezionate l'impostazione OFF

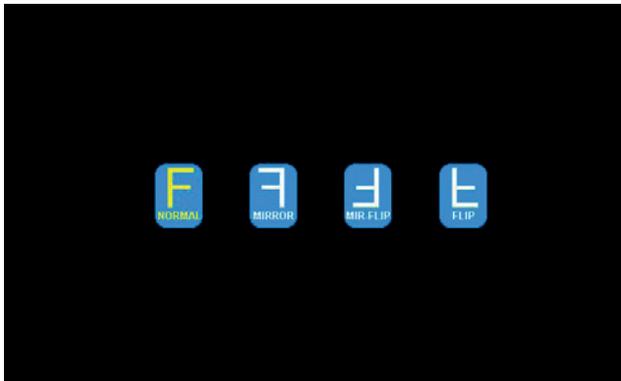


(2) Premere < o > per selezionare PICTURE e OK per accedere.



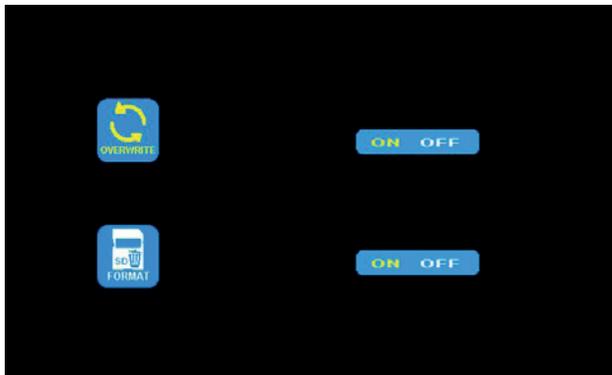
Selezionare l'impostazione e premere OK per modificare. Per confermare ripremere OK. Premere menu per tornare alla videata precedente

(3) selezionare MR-FLIP e OK per accedere.



Premere < o > per spostarsi sopra la modalità desiderata e premere OK per confermate

(4) selezionare RECORD e OK per accedere



Premere < o > per spostarsi su OVERWRITE / FORMAT e OK per modificare l'impostazione.

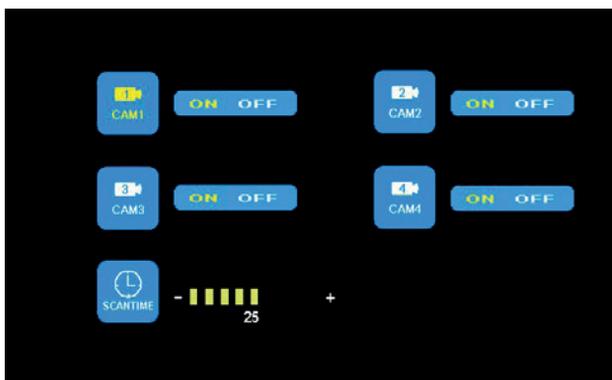
Usare < o > per selezionare ON / OFF. Premere OK per uscire.

Premere menu per tornare all schermata principale

OVERWRITE: cancella il video precedente automaticamente quando la memoria è piena

FORMAT: la scheda deve essere formattata prima di essere usata. Con la formattazione tutti i file presenti sulla scheda andranno persi.

5)premere < o > per selezionare AUTOSCAN e OK per accedere.

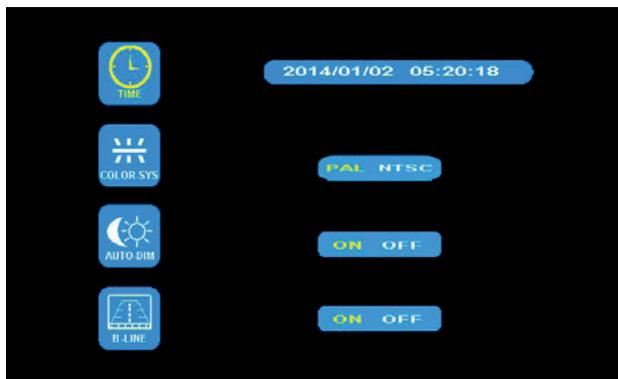


Premere < o > per selezionare CAM1/CAM2/CAM3/CAM4/SCAN TIME, usare OK per entrare.

Quando l'icoma diventa gialla, usare i pulsanti < o > per regolare. Premere nuovamente OK per confermare la scelta. Premere MENU per ritornare al menu principale.

Le telecamere impostate su OFF non vengono visualizzate durante la funzione AUTOSCAN. Regolare il tempo di passaggio da una videata all'altra nell'impostazione SCAN TIME. Regolabile da 5 a 45 secondi.

(6) premere < o > per selezionare SYSTEM e OK per accedere



TIME: usare < o > per selezionare TIME. Premere OK per accedere nell'impostazione e < / > per regolare. Premere OK per confermare.

COLOR-SYS: premere < o > per selezionare COLOR SYS. Premere OK per entrare nell'impostazione. Usare < / > per selezionare il formato PAL o NTSC e OK per confermare.

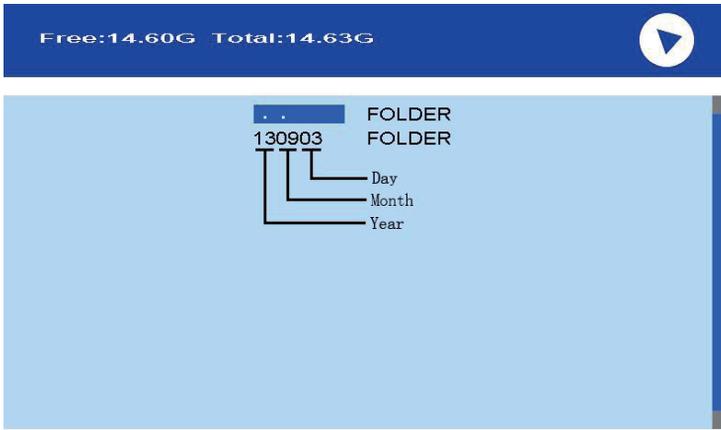
AUTO-DIM: premere < o > per selezionare AUTO-DIM. Premere OK per entrare e usare < / > per selezionare ON/OFF. Quando è impostato su ON, la luce di sottofondo del monitor si regola automaticamente in base alla luminosità esterna.

ELECTRONIC DISTANCE LABEL: premere < o > per selezionare B-LINE e OK per entrare nell'impostazione. Quando è impostato su ON, la griglia di parcheggio viene visualizzata sulla videata della CAM4 in fase di parcheggio.

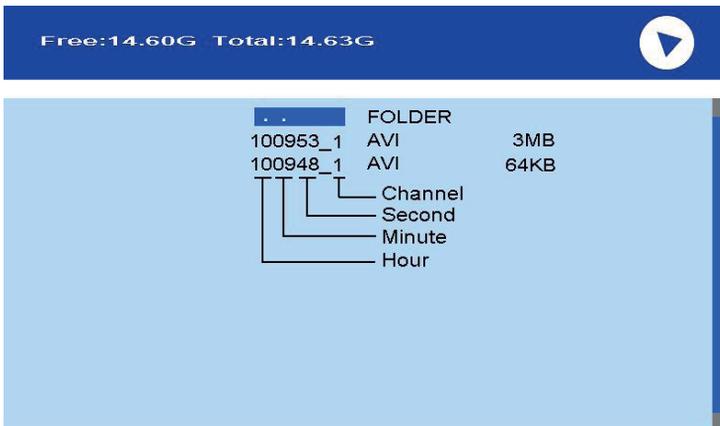
# MENU

(7) premere < o > per selezionare PLAY e OK per accedere

Premere < o > per selezionare la DATA, premere OK per accedere



Premere < o > per selezionare TIME & CHANNEL, premere OK per accedere



(8) premere < o > per selezionare PAIRING e OK per accedere.  
Oppure, tenere premuto il pulsante OK per 3 secondi per un collegamento più rapido.

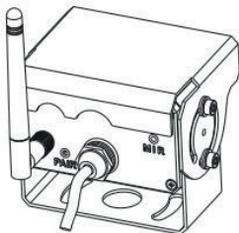


#### AUTO PAIRING:

Selezionare pairing per attivare la fase di collegamento tra monitor e telecamera. 50secondi è il limite di tempo. Entro i 50secondi, dare corrente alla telecamera. Il monitor e la videocamera si sincronizzeranno automaticamente se la telecamera rimane accesa per più di 5 secondi. Se il collegamento è andato a buon fine, l'immagine comparirà sullo schermo; in caso contrario il messaggio "NO SIGNAL" indica che il tentativo di sincronizzazione è fallito.

#### PAIRING MANUALE

Selezionare pairing per attivare la fase di collegamento tra monitor e telecamera. 50secondi è il limite di tempo. Premere il pulsante pairing sul retro della telecamera accesa. Il monitor e la videocamera si sincronizzeranno automaticamente. Se il collegamento è andato a buon fine, l'immagine comparirà sullo schermo; in caso contrario il messaggio "NO SIGNAL" indicherà che il tentativo di sincronizzazione è fallito.



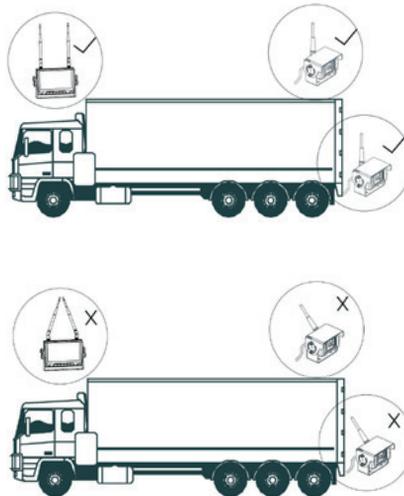
# TEMPI DI REGISTRAZIONE

Questa tabella ha solo uno scopo informativo. I dettagli riportati possono variare in base a diverse circostanze.

TF \ MODE	8G	16G	32G	64G	128G
SINGLE (640x480x1)	14h	28h	55h	110h	220h
QUAD (320x240x4)	11h	22h	43h	86h	172h
SPLIT (400x480x2)	13h	25h	50h	101h	201h

# CONSIGLI PER L'INSTALLAZIONE

Le antenne devono essere sempre rivolte verso l'alto. Assicurarsi che non ci siano ostacoli attorno ad esse



# RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

## **NESSUN SUONO/IMMAGINE:**

collegamento scorretto, fonte di corrente non adeguata, monitor spento.

## **NESSUN SEGNALE:**

controllare che la telecamera sia accesa; effettuare di nuovo il PAIRING

## **NESSUN SUONO:**

verificare che il cavo audio sia correttamente collegato e che il volume non sia in modalità MUTO o regolato al minimo.

## **IMMAGINI SCURE:**

verificare che la luminosità e il contrasto siano impostati correttamente.

## **NESSUN COLORE:**

regolare le impostazioni di colore.

## **IMMAGINI AL CONTRARIO O INVERTITE:**

usare il flip orizzontale e verticale per regolare l'immagine.



**LAMPA S.p.A.** - Via G. Rossa, 53/55 - 46019 Viadana (MN) ITALY  
Tel. +39 0375 820700 - UNI EN ISO 9001:2008 Certified Company  
[www.lampa.it](http://www.lampa.it)



© LAMPA SPA 2017