

# Nature Cam TX-09

## Manuale dell'utente

Dichiarazione di Conformità: [www.technaxx.de/](http://www.technaxx.de/) (nella barra in basso "Konformitätserklärung")

### Caratteristiche

- Telecamera di sicurezza per uso interno ed esterno
- Ideale per la visione di gioco e per il monitoraggio domiciliare
- 5 mega pixel CMOS sensore
- Funzioni di video e foto sono selezionabile
- Tempo di standby ~ fino a 180 giorni
- Sensore di movimento e di infrarossi per riprese notturne
- Distanza rilevamento del movimento ~ fino a 15m
- Slot per schede SDHC (fino a 32GB)
- Antispruzzo a IPX4
- Supporto per la fotocamera e il banda per fissare
- Facil da usare e installazione

### Requisiti del sistema PC

- CPU Intel® Core2Duo 1,8G o AMD equivalente
- Porta USB2.0 alta velocità
- Almeno 1 GB di RAM di memoria interna
- 500MB di spazio libero su disco
- Monitor a colori 800 x 600 pixel
- nVIDIA GeForce MX440 o superiore, AMD (ATi) Radeon 9200 o superiore
- DirectX 9.0 o superiore
- Windows® XP (SP2 o superiore) / Windows Vista™ / Windows 7

**Nota:** Se il sistema è Windows XP Service Pack I, visitare il sito [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com).  
L'aggiornare del sistema a Windows XP SP II è gratuito.

### Requisiti del sistema MAC

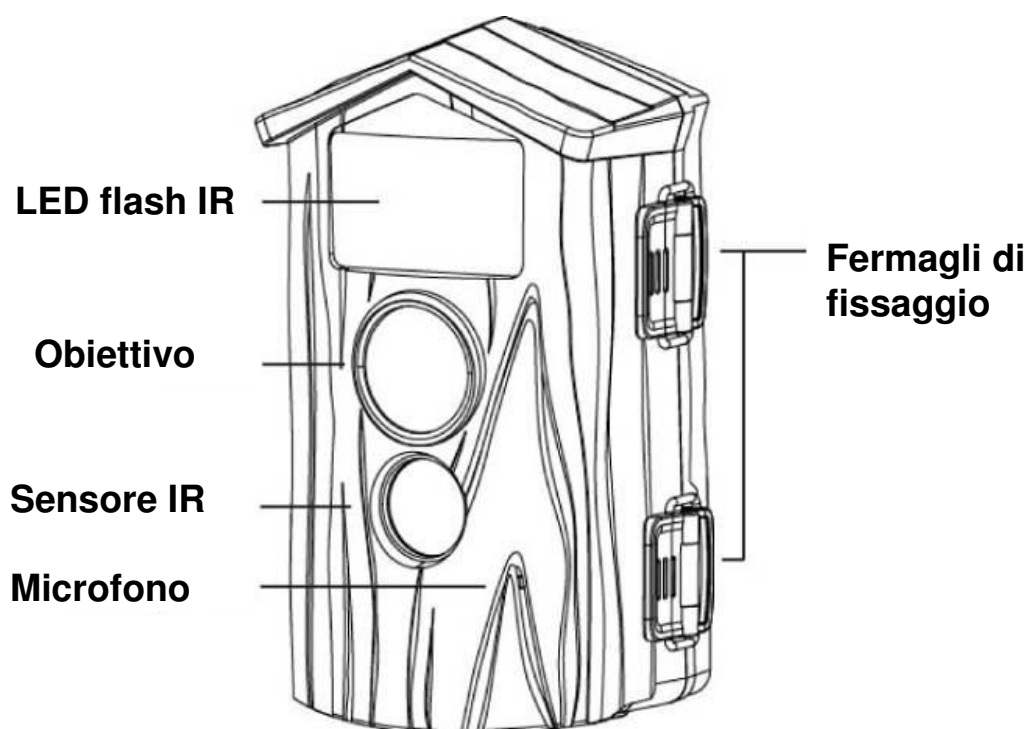
- Processore Power PC G5 o Intel Core Duo raccomandato
- Porta USB2.0 libera
- Almeno 1 GB di RAM di memoria interna
- 500MB di spazio libero su disco
- Monitor a colori 800 x 600
- Mac OS 10.5x o versione più recente

**Accessori:** Cavo USB, Cavo de uscita TV, Supporto per la fotocamera, Banda fissa per il tronco d'albero, Manuale dell'utente

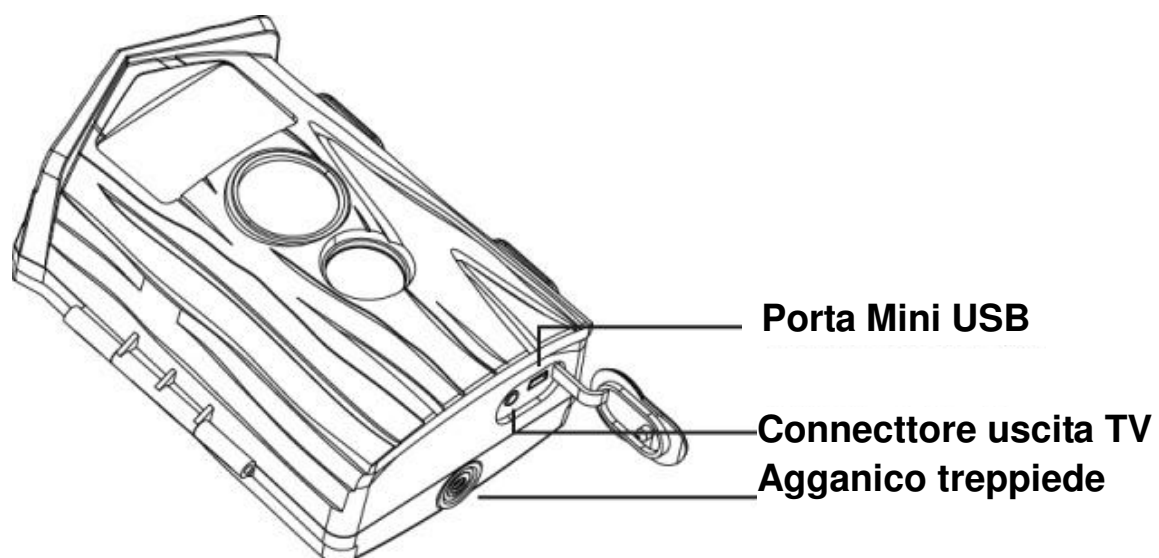
**Dimensioni / Peso del dispositivo:** 145 (L) x 100 (P) x 170 (H) / 523g

**Colori disponibili:** Marrone, Bianco

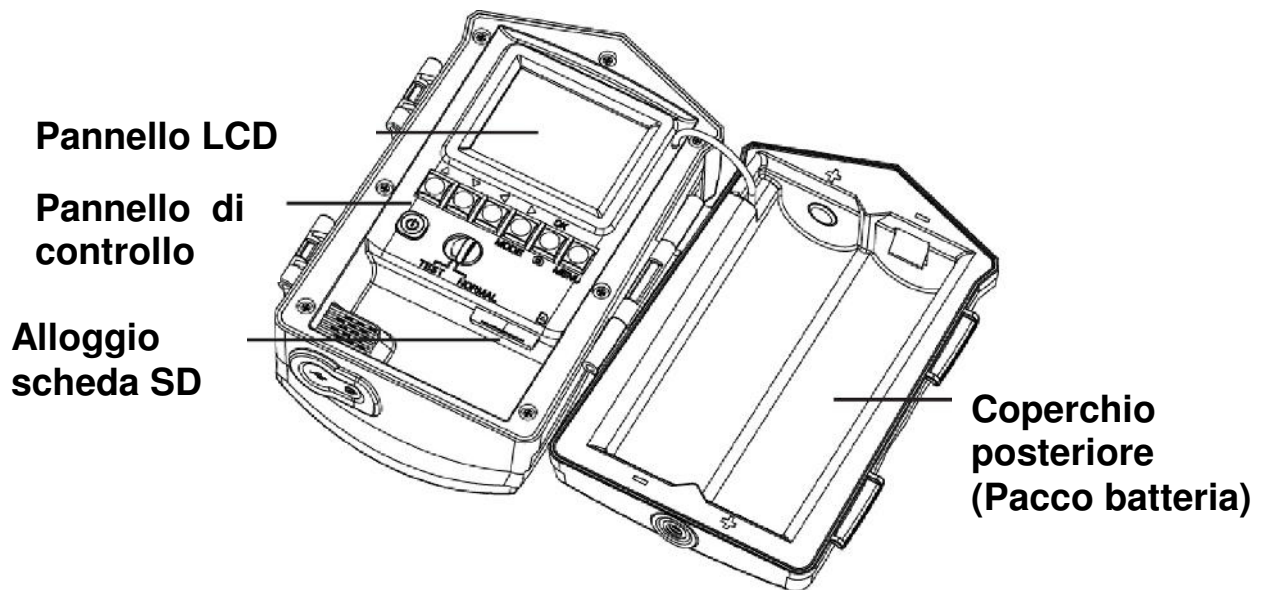
## Veduta anteriore



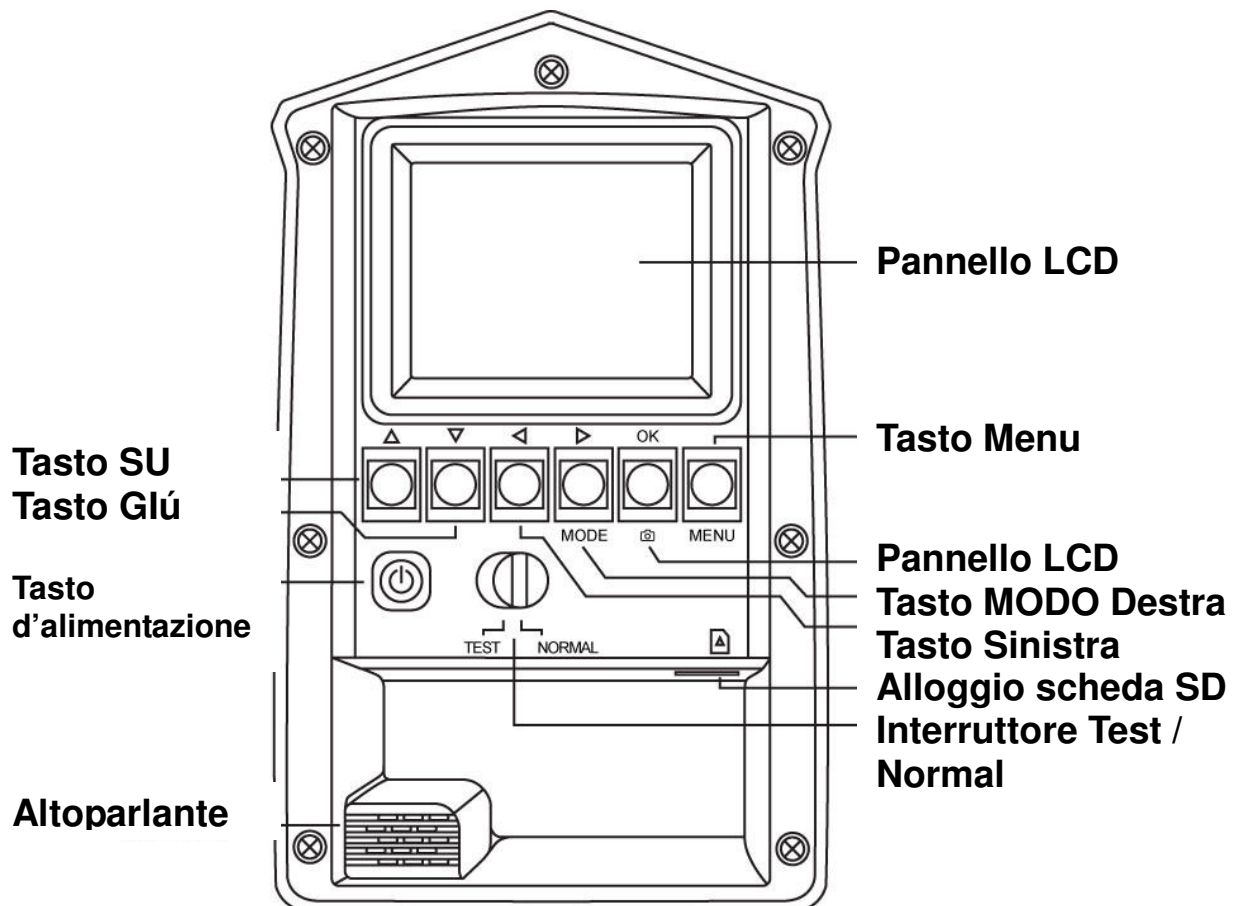
## Veduta inferiore



## Veduta interiore

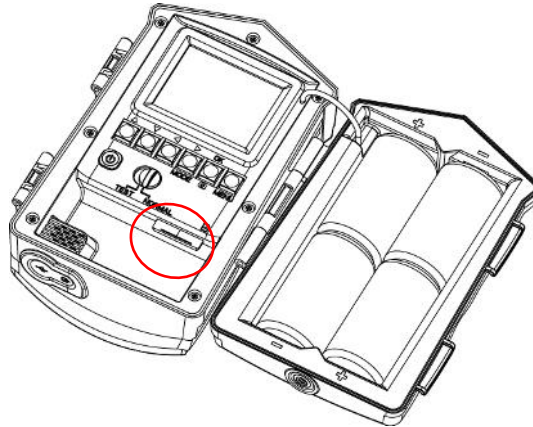


## Pannello di controllo



## Installazione delle batterie e della scheda SD

Sbloccare i 2 fermagli ed aprire il coperchio posteriore (pacco batteria). Installare quattro nuove batterie alcaline a celle di tipo D. Assicurarsi di osservare la corretta polarità.

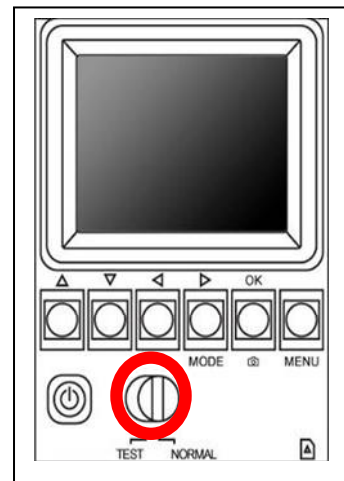
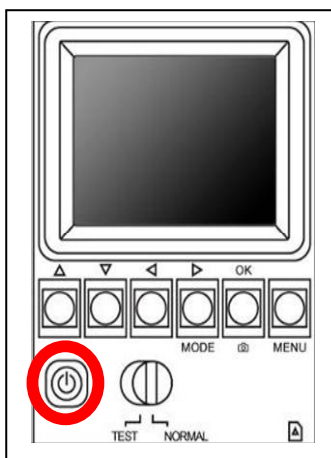


Installare la scheda SD. Assicurarsi di osservare la corretta polarità e che l'angolo ritagliato della scheda sia rivolto verso destra. Nell'angolo in alto destra dello schermo apparirà l'icona SD. Tutte le foto ed i video saranno salvati nella scheda di memoria.

**Nota:** Se non si installa una scheda SD, tutte le foto ed i video saranno salvati nella memoria interna.

## Avvio della telecamera

Far scorrere l'interruttore TEST / NORMAL su NORMAL. →



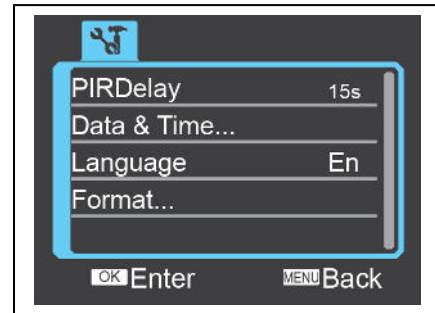
← Tenere premuto per circa 1 secondo secondo il tasto d'alimentazione per accendere.

Il sistema della **telecamera di sorveglianza** sarà inizializzato. Attendere finché il display LCD va alla schermata d'anteprima.

# Impostazione della telecamera

Premere il tasto d'alimentazione per accendere.

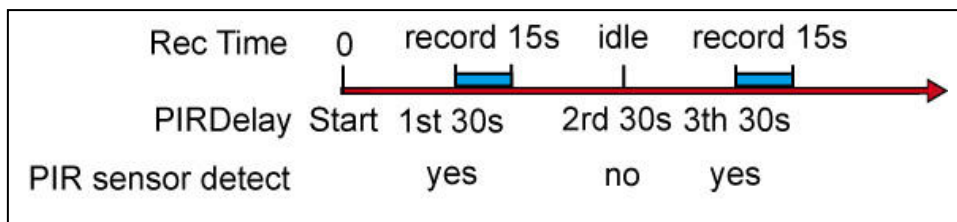
Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu **Impostazioni**.



## (A) PIRDelay (sensore a InfraRossi Passivo): Definire il tempo dell'intervallo di tempo prima che venga attivato il sensore PIR.

Il sensore PIR si attiva solo dopo la fine (!) il tempo dell'intervallo. Durante questo tempo, la fotocamera non scatta un'altra immagine. Questo ritardo impedisce di acquisire più immagini dello stesso oggetto o animale. L'intervallo di ritardo del sensore PIR si ripristina al termine dell'acquisizione della foto o della registrazione video.

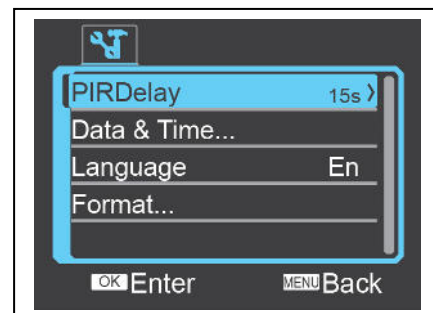
**Esempio:** Il tempo di registrazione è di 15 secondi e il tempo de "PIRDelay" è di 30 secondi.



Rec Time = tempo di registrazione      record = registrazione      idle = idle  
PIR sensor detect = rilevamento del sensore PIR      yes = sì      no = no

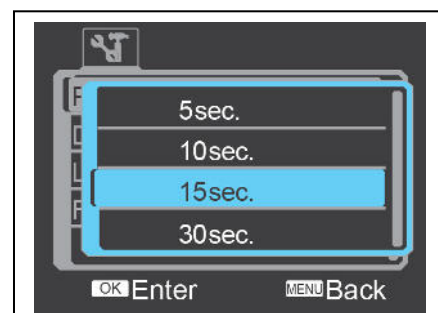
Premere il tasto **SU / GIÙ** per andare alla voce **PIRDelay ( PIR )**.

Quindi premere il tasto **OK**.



Premere il tasto **SU / GIÙ** per andare alla voce **il tempo dell'intervallo: 5 sec. / 10 sec. / 15 sec. / 30 sec.** (il tempo di default è 15 sec.)

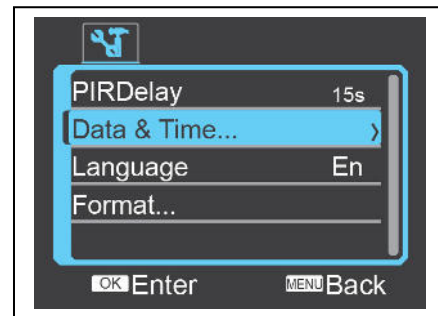
Quindi premere il tasto **OK**.



**(B) Data & Ora (Date & Time):** Regolare la data/ora e definire il formato della data. I dati relativi a data e ora saranno stampati sull'immagine/video.

Premere il tasto **SU / GIÙ** per andare alla voce **Date & Time**.

Quindi premere il tasto **OK**.



Usare il tasto **SU / GIÙ / SINISTRA / DESTRA**  
Per regolare la data, l'ora ed il formato della data.

Premere il tasto **OK**.

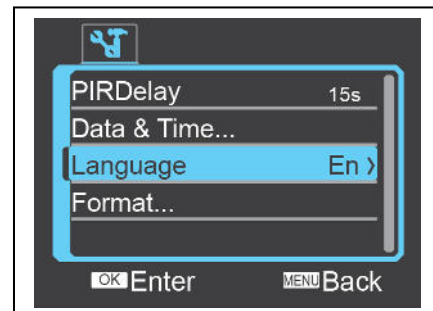


**Nota:** La prima volta che si accende la **telecamera di sorveglianza**, oppure quando si sostituisce la batteria, il menu Data & Time (Data e Ora) si attiva automaticamente per ripristinare le informazioni di data e ora.

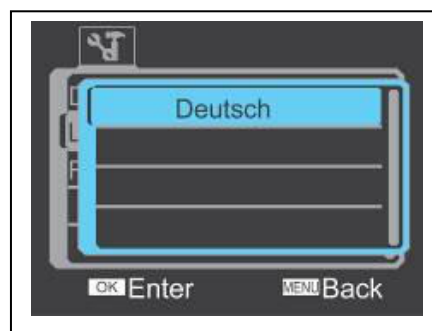
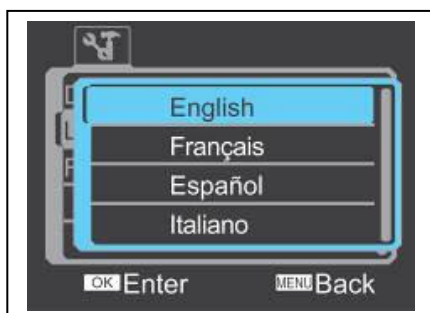
**(C) Lingua (Language):** Selezionare una lingua per l'interfaccia utente.

Premere il tasto **SU / GIÙ** per andare alla voce **Language**.

Quindi premere il tasto **OK**.



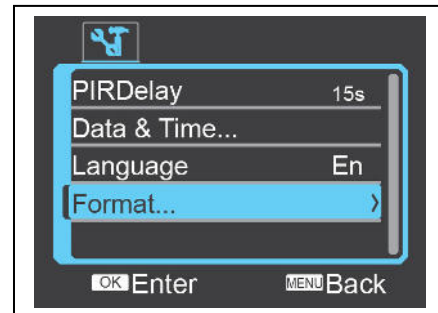
Premere il tasto **SU / GIÙ** per selezionare la lingua di preferenza. (L'impostazione predefinita è Inglese). Premere il tasto **OK**.



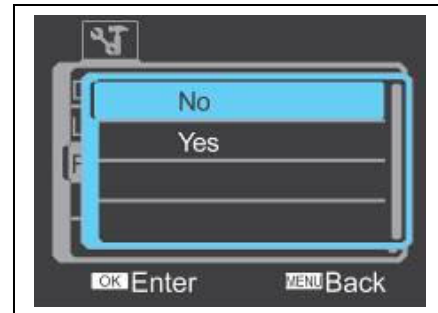
**(D) Format (Format): Elimina tutti i dati della scheda di memoria o della memoria interna. Se è stata installata una scheda di memoria, sarà formattata solo la scheda di memoria.**

Premere il tasto **SU / GIÙ** per andare alla voce **Format**.

Quindi premere il tasto **OK**.



Premere il tasto **SU / GIÙ** per selezionare **No / Yes**.



Premere il tasto **OK**.

**Nota:** 1. Tutti i dati saranno eliminati e non sarà possibile ripristinarli. Assicurarsi di eseguire il backup di tutti i dati sul disco rigido, o altro dispositivo d'archiviazione, prima di eseguire la formattazione.

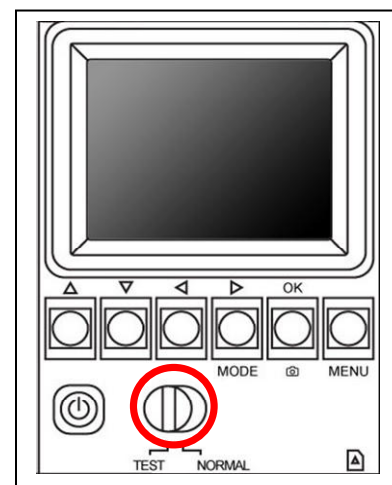
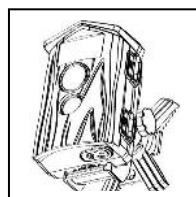
Si raccomanda vivamente di formattare la scheda di memoria o la memoria interna prima di usarla di nuovo con la **telecamera di sorveglianza** per garantire che tutti i dati possano essere salvati normalmente.

## Modalità TEST

Prima di usare la **telecamera**, assicurarsi che il sensore PIR funzioni normalmente. Testare la sua sensibilità ed una zona di rilevamento corretto per lo scopo. Far scorrere l'interruttore TEST / NORMAL su TEST.

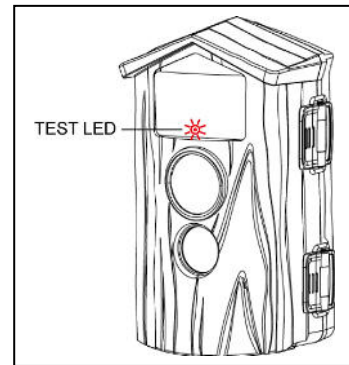
Tenere premuto per circa 1 secondi il tasto d'alimentazione per accendere. Chiudere il coperchio posteriore e bloccare completamente i fermagli.

Far scorrere la **telecamera** nel suo supporto e poi fissarla nel luogo che vuole monitorare.



Camminare avanti e indietro di fronte alla **telecamera**. Il LED TEST rosso si accende quando il sensore della **telecamera** esegue il rilevamento. Usando questo metodo è possibile posizione con precisione la **telecamera** come voluto.

**Nota:** Questo LED TEST non si accende in modalità di sorveglianza. Far scorrere l'interruttore TEST / NORMAL sulla posizione NORMAL al termine del test.



## Modalità Funzione

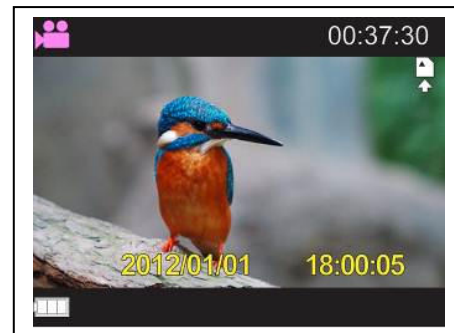
### (A) Modalità d'acquisizione

Premere il tasto **DESTRA / MODE** per cambiare la funzione sulla modalità **Still Capture** (Acquisizione foto). È possibile premere il tasto **OK** per provare questa funzione. Sarà acquisita una foto. Chiudere il coperchio posteriore e bloccare completamente i fermagli. Far scorrere la **telecamera** nel suo supporto e poi fissarla nel luogo che vuole monitorare.



### (B) Modalità Video

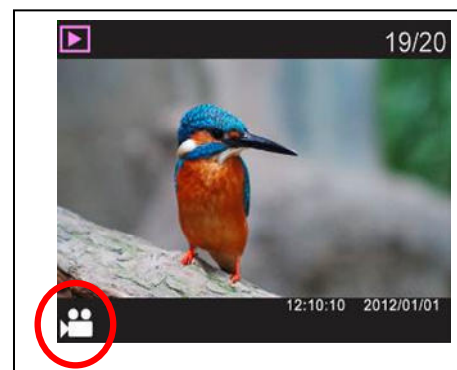
Premere il tasto **DESTRA / MODE** per cambiare la funzione sulla modalità **Video**. È possibile premere il tasto **OK** per provare questa funzione. Sarà acquisita una registrazione di 15 secondi. Chiudere il coperchio posteriore e bloccare completamente i fermagli. Far scorrere la **telecamera** nel suo supporto e poi fissarla nel luogo che vuole monitorare. **Nota:** L'impostazione predefinita di registrazione è 15 secondi.



### (C) Modalità di Riproduzione

Premere il tasto **DESTRA/MODE** per cambiare la funzione sulla modalità **Playback** (Riproduzione). Premere il tasto **SU / GIÙ** per andare avanti / indietro e selezionare l'immagine o il video.

Se il file selezionato è un video, nell'angolo in basso a sinistra dello schermo sarà visualizzata l'icona di una videocamera.



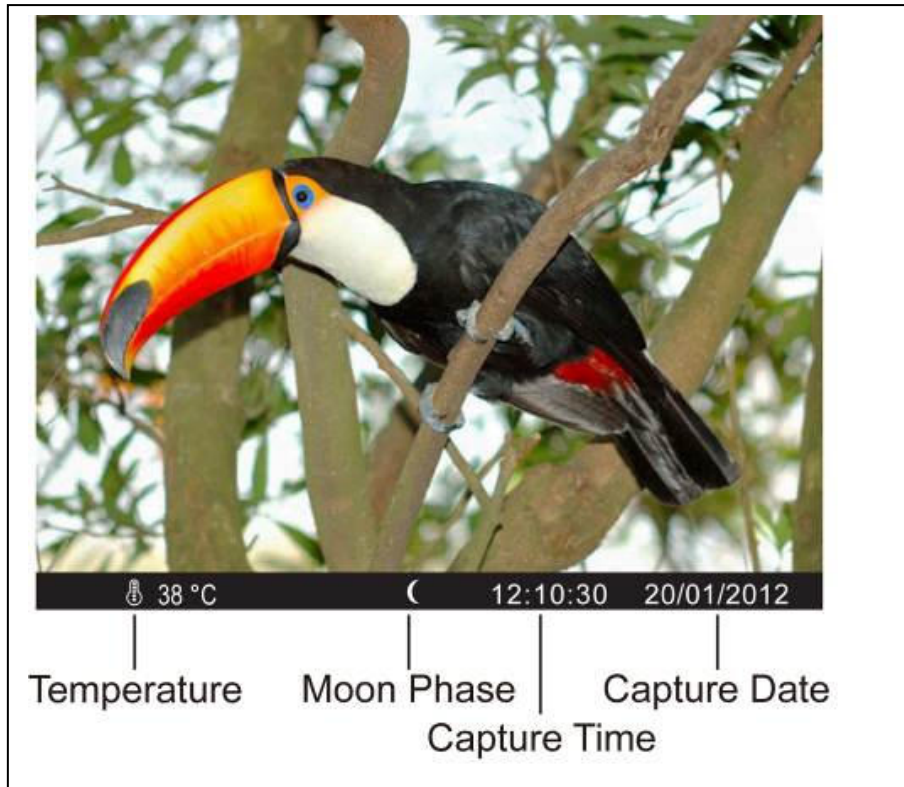



Premere il tasto **OK** per riprodurre il video.

È possibile premere il tasto **SU** per interrompere la riproduzione, premere nuovo il tasto **SU** per riavviarla.



### (D) Barra de información de imagen

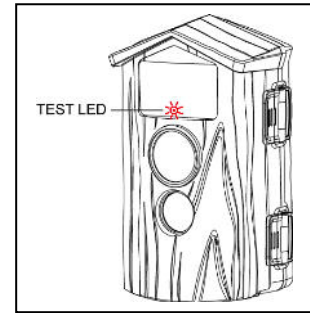


🌡 38 °C <b>Temperature</b>	Registra la temperatura al momento dell'acquisizione della foto.
🌙 <b>Fase lunare</b>	Registra la fase lunare del giorno in cui è stata acquisita la foto.
	Lo scopo principale è che l'attività della maggior parte degli animali ha una relazione con la fase lunare. Queste informazioni sono utili per la ricerca degli animali.
12:10:30 <b>Hora d'acquisizione</b>	Registra l'ora in cui è stata acquisita la foto.
20/01/2012 <b>Data d'acquisizione</b>	Registra la data in cui è stata acquisita la foto-

# Iniziare ad usare la telecamera

## (A) Modalità di Sorveglianza

Quando la **telecamera** non riceve alcun input dal pannello Di controllo per oltre 5 minuti, accede automaticamente alla modalità di **sorveglianza**. Se non è eseguita alcuna operazione per oltre 4,5 minuti, Il LED rosso anteriore inizia



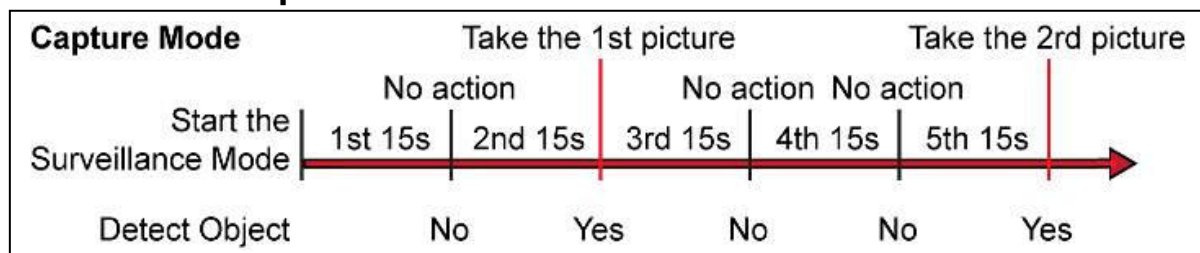
a lampeggiare. Dopo 15 secondi, il LED lampeggia velocemente. Se ancora non è eseguita alcuna operazione dopo 15 secondi, Il display LCD si spegne e la videocamera accede alla modalità di sorveglianza.

## (B) Rilevamento automatico e registrazione Foto / Video

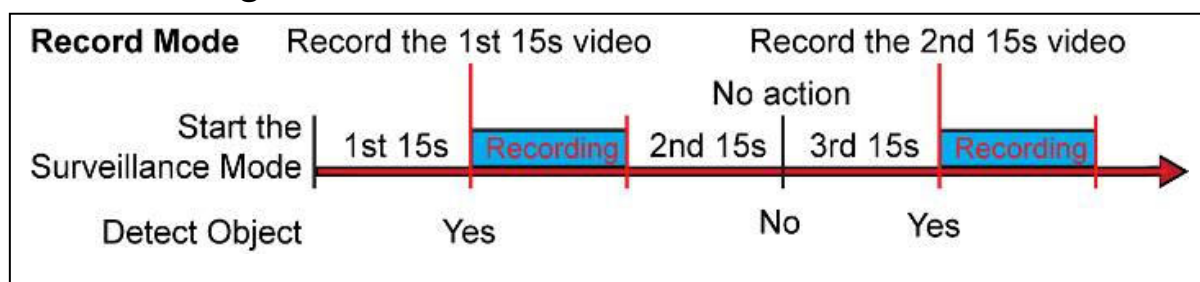
La **telecamera** è dotata di un sensore PIR che rileva il calore/temperatura dell'oggetto quindi attiva il sistema per acquisire una foto/registrarne un video. L'intervallo predefinito per attivare il sensore PIR è di 15 secondi. Il sensore PIR si attiva dopo al termine dell'intervallo.

Queste impostazioni sono quantità di tempo che la **telecamera** deve attendere prima di acquisire un'altra immagine. Questo ritardo impedisce di acquisire più immagini dello stesso oggetto o animale. L'intervallo di ritardo del sensore PIR si ripristina al termine dell'acquisizione della foto o della registrazione video.

### Modalità è l'acquisizione foto



### Modalità è registrazione video



Caputure Mode	Modalità d'acquisizione
Record Mode	Modalità d'registrazione
Take the 1st picture / 2nd picture	Acquisizione 1. foto / 2. foto
Record the 1st / 2nd 15s video	Registra il 1. / 2. video di 15 secondi
Start the Surveillance Mode	Avvio di modalità di sorveglianza
No action	Nessuna azione
Recording	Registrazi
Detect Object	Rilevamento Oggetto
No / Yes	No / Sì

## (C) Attivazione della camera:

Attivare la **telecamera** e tornare alla modalità Normale premendo il tasto d'alimentazione. Il display LCD si accende e si torna alla modalità di funzionamento.

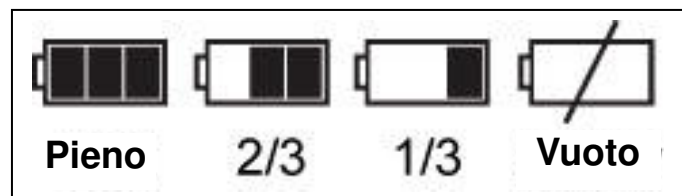
**Nota: Il sistema deve salvare l'ultimo file registrato prima di attivare la fotocamera. A volte è necessario un tempo più lungo per elaborare e riavviare la fotocamera.**

## Sostituzione delle batterie

Quando la telecamera di sorveglianza non sembra funzionare correttamente. In alcuni casi, le batterie potrebbero essere troppo scariche per accendere il display LCD.

Allentare i 2 fermagli ed aprire il coperchio posteriore (pacco batteria). Controllare l'icona di stato di potenza della batteria visualizzata sul display LCD. Quando l'icona di stato di potenza della batteria è a 1/3 o vuota, significa che la potenza della batteria è molto bassa. Premere il tasto d'**alimentazione** per spegnere. Rimuovere contemporaneamente le 4 batterie a celle di tipo D. Installare 4 batterie alcaline nuove. Assicurarsi di osservare la corretta polarità. Premere il tasto d'**alimentazione** per accendere. Chiudere il coperchio posteriore e bloccare completamente i fermagli.

### Stato di carica della batterie:



**Nota:** Se la batteria è scarica, l'icona della batteria lampeggia (vedi →) 5 volte, e la fotocamera si spegne automaticamente.



## Controllo della versione del firmware

Tenere premuto per circa 1 secondo secondo il tasto d'alimentazione per accendere.

Far scorrere l'interruttore TEST/NORMAL su TEST.

Premere il tasto GIÙ → GIÙ → SINISTRA → GIÙ, quindi visualizzare il menu TEST.

Premere il tasto SU/GIÙ per portarsi a About (Informazioni).

Premere il tasto OK per visualizzare la voce FW-INFO (Informazioni firmware).

Premere il tasto OK per visualizzare la versione del firmware in alto sullo schermo.

Premere il tasto MENU per uscire dal menu TEST.

## Specifiche tecniche

Sensore immagine	2.5" CMOS sensore, 5 mega pixel	
Display	2.4" TFT 240 x 320 GRB pannello	
Obiettivo	F=2.7, f=7.5mm, 2G2P F:2.7, 52° di visione angolare, Fuoco obiettivo è fisso	
Bilanciamento del bianco	Automatico	
Esposizione	Automatico	
Video	Risoluzione	HD: 1280 x 720 (720p)
	Codifica	Motion JPEG
	Formato file	AVI
Audio	Codifica	IMA-ADPCM
	Ingresso	Microfono integrato
	Uscita	Altoparlante di 0,8 W
Foto	Foto solo	5M (2592 x 1944 pixel)
	Formato file	JPG
	Tipo di flash	IR LED x 36
MDD	Motion Detection Distance = Distanza rilevamento del movimento ~ fino a 15m (dipende dalla temperatura ambiente)	
Uscita TV	PAL	
Connettore	Porta Mini USB 2.0 / 5 pin	
Alimentazione	4 x batterie a celledi tipo D	
Memoria	SDHC scheda di memoria (fino a 32GB)	
Peso	523g (senza batterie)	
Dimensioni	(L) 145 x (P) 100 x (H) 170mm (supporto incluso)	

**Consigli per la sicurezza e lo smaltimento delle batterie:** Tenere la batteria lontano dalla portata dei bambini. Se un bambini inghiottisce una batteria richiedere immediata assistenza medica o portare il bambino all'ospedale! Osservare la corretta polarità (+) e (−) delle batterie! Sostituire sempre tutte le batterie, non utilizzare mai batterie vecchie e nuove o batterie di diverso tipo insieme. Non mettere in corto le batterie. NON aprire, deformare o sovraccaricare le batterie! C'è **rischio di infortunio** dovuto alla fuoriuscita di liquido dalle batterie! NON gettare le batterie nel fuoco! C'è **rischio di esplosione!**



**Istruzioni per la tutela dell'ambiente:** I materiali utilizzati per l'imballaggio sono materie prime e possono essere riciclati. Non smaltire dispositivi vecchi / difettosi o batterie nei rifiuti domestici.

**Pulizia:** Proteggere il dispositivo da contaminazione e inquinamento. Pulire il dispositivo solo con un panno morbido o tendaggio, evitare l'utilizzo di materiali ruvidi o a grana grossa. NON usare solventi o altri detergenti aggressivi. Asciugare il dispositivo dopo la pulizia. **Avviso importante:** In caso di perdita di liquido dalla batteria, asciugare l'alloggiamento della batteria con un panno morbido asciutto.