

MANUALE DI ISTRUZIONI



Videocamera con registratore utilizzabile per gli usi consentiti dalla legge e con le modalità dalla stessa previste.

Qualsiasi altro uso non consentito è da considerarsi illegittimo.

Indice

1	Istruzioni	1
1.1	Descrizione Generale	1
1.2	Interfaccia telecamera.....	1
1.3	Info dello schermo.....	1
1.4	Formato Supportato.....	2
2	Avvertenze	3
3	Operazioni di Base	4
3.1	Alimentazione	4
3.2	Inserire SD-card.....	4
3.3	Accensione – Attivazione della modalità ON	4
3.4	Attivazione modalità TEST	5
3.4.1	Impostazioni Personalizzate	5
3.4.2	Scatto Manuale	5
3.4.3	Visionare Foto o Video.....	5
3.5	Spegnimento.....	5
4	Operazioni Avanzate	6
4.1	Menu Impostazioni.....	6
4.1.1	Configurazioni di Default	7
4.1.2	Imposta modalità Telecamera	7
4.1.3	Formattare SD-Card	7
4.1.4	Dimensioni Video.....	8
4.1.5	Data&Ora.....	8
4.1.6	Numero di scatti in serie	8
4.1.7	Lunghezza Video.....	8
4.1.8	Intervallo di scatto	8
4.1.9	Sensibilità sensore	9
4.1.10	Imprimere Data&Ora	9
4.1.11	Timer	9
4.1.12	Reset Impostazioni di Default	9
4.1.13	Vedi Immagine o Video	10
4.1.14	Elimina Immagine o Video	10
4.2	Numerazione File	10
4.3	Aggiornamento Software.....	10
	Appendice: Specifiche Tecniche.....	11
	Appendice: Lista Parti.....	12

1. Istruzioni

1.1 Descrizione Generale

Hunting 370 è uno strumento automatico di videosorveglianza. Può essere attivato dal movimento di persone o animali, in una certa zona di interesse (ZI) controllata da un sensore passivo di movimento a infrarossi (PIR) altamente sensibile, e realizzerà foto di alta qualità (fino a 3 Mpx) oppure file video.

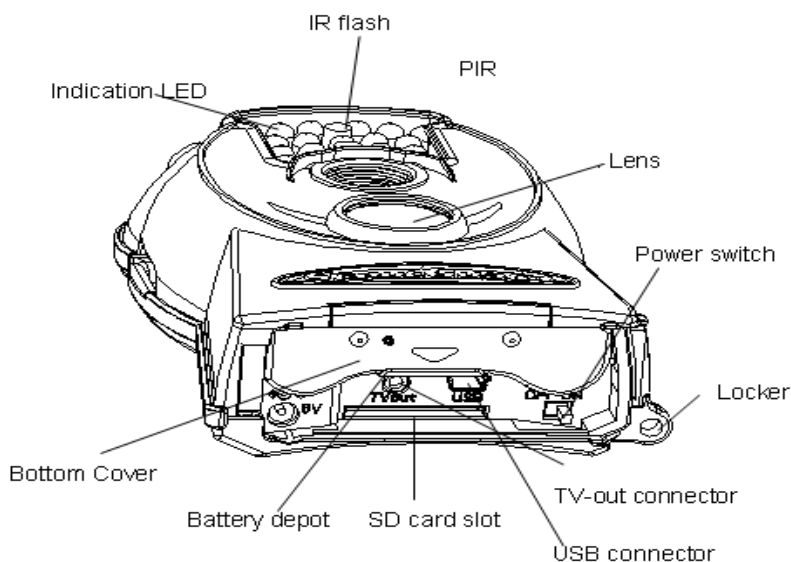
L'apparecchio è equipaggiato con illuminatore a infrarosso integrato che funziona da flash in modo da effettuare foto e video (in B/N) chiare e nitide anche a notte fonda, mentre riprende a colori (foto e video) alla luce del giorno.

È progettato per l'uso esterno e resiste a pioggia e neve. Inoltre può essere utilizzato come una normale telecamera foto e video. Foto e video possono essere fatte manualmente premendo **OK** sul telecomando in modalità **TEST** (è necessaria la connessione del telecomando via cavo).

1.2 Interfacce Telecamera

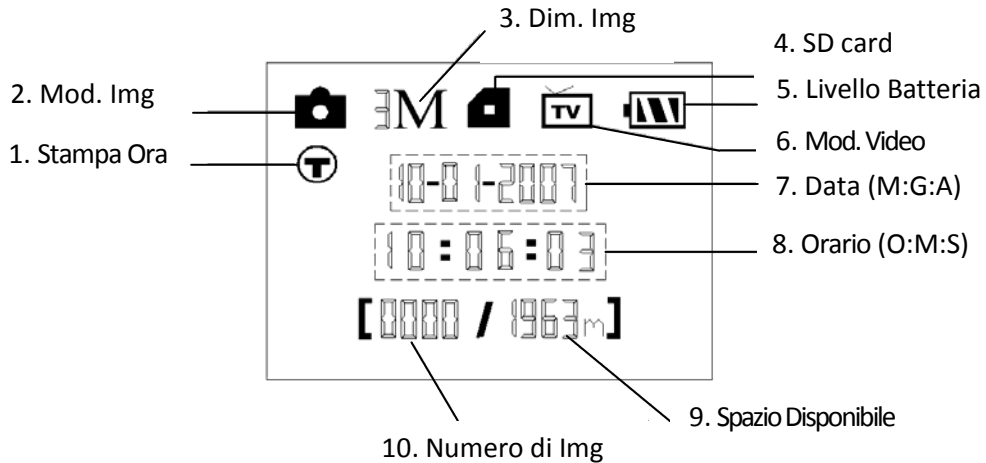
Sono presenti le seguenti interfacce: porta USB, slot per SD Card, uscita TV e DC-in.

Nella foto seguente sono evidenziati tutti i punti di funzionamento e interazione con l'apparecchio. Prima di utilizzarlo e procedere all'accensione, assicurarsi di aver letto e compreso il manuale d'uso.



1.3 Info mostrate nel Monitor

Quando la telecamera è accesa (l'interruttore di accensione è posizionato su **ON**), le informazioni mostrate sul monitor saranno le seguenti.



1.4 Formati Supportati

Oggetto	Formato
Immagine	JPG
Video	AVI
Formato File	FAT32

NOTA BENE: non avrai bisogno di lavorare sul format del file del sistema fino a quando non avrai problemi di lettura dell'SD Card. In caso di non lettura o malfunzionamento, formattare l'SD Card tramite la telecamera o in un computer e riprova ad inserirla nella Hunting.

2. PRECAUZIONI

- ❖ Il voltaggio della telecamera è 6V. Può essere alimentata con 4 batterie stilo.
- ❖ Inserire le batterie secondo le polarità indicate.
- ❖ Disabilitare la protezione-scrittura della scheda SD prima di inserirla.
- ❖ L'apparecchio non ha memoria interna. Quindi inserire la scheda SD a macchina spenta prima di attivare il dispositivo. Diversamente non potranno essere registrati nè foto nè video. Senza scheda SD o se la protezione scrittura della scheda non è disattivata, la macchina si spegne automaticamente dopo un "bip" prolungato.
- ❖ Non inserire la scheda SD a macchina accesa.
- ❖ Si consiglia di formattare la scheda SD prima del suo primo utilizzo.
- ❖ La telecamera entrerà automatica in modalità USB quando viene connessa alla porta USB di un computer. In questo caso, la scheda SD funziona come disco removibile.
- ❖ In modalità **TEST** (inserire il telecomando nella presa USB e solo dopo accendere l'apparecchio), la telecamera si spegnerà automaticamente dopo 3 minuti se non viene effettuata alcuna operazione. Accendete nuovamente la macchina (tramite l'interruttore) per continuare a lavorare con il telecomando.
- ❖ Assicurarsi di avere sufficiente batteria durante l'aggiornamento del software, diversamente il processo di upgrade potrebbe venire interrotto in modo scorretto causando danni all'apparecchio.

3 Funzioni di Base

3.1 Alimentazione

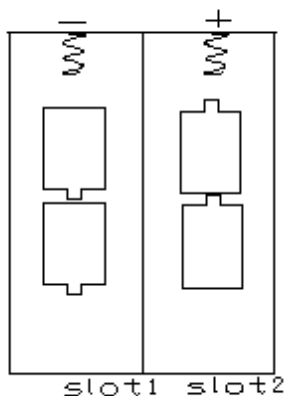
Per alimentare la telecamera sono necessarie quattro batterie a stilo.

Aprire la cover posteriore. Assicurarsi che l'interruttore di alimentazione sia posizionato su **OFF**. Installa le pile cariche assicurandoti di rispettare la polarità. Possono essere utilizzate le seguenti pile da 1.5V:

1. Batterie Alcaline ad alta densità (raccomandate)
2. Batterie Alcaline ricaricabili
3. Batterie NiMH ricaricabili

Ci sono due slots per l'inserimento di due pile ciascuno.

Quando la telecamera si scarica, automaticamente si spegne emettendo due "beep" identificativi. Siete pregati di ricaricare (o sostituire) le pile in tempo.



3.2 Inserimento SD-card

Nella parte posteriore (zona pile) inserire l'SD Card nell'apposito slot.

3.3 Accensione ed ingresso in modalità ON

Prima di accendere il prodotto, assicurarsi che:

1. La posizione dell'Hunting 370 sia lontana da fonti di calore, interferenze elettromagnetiche, pericolo di caduta, sostanze liquide.
2. L'altezza a cui posizionare la Hunting 370 varia a seconda della funzione a cui è adibita (solitamente viene posizionata a uno/due metri da terra)

Accendi il prodotto mettendo l'interruttore su **ON** e la telecamera si avvia entrando in modalità **ON mode**.

All'accensione, il LED rosso lampeggia per circa 10 secondi. Questi 10 secondi sono il periodo precedente alla cattura di foto e video, necessario per la preparazione della macchina.

In modalità **TEST mode**, è necessario collegare il telecomando via cavo alla presa posta sulla parte inferiore del dispositivo, in questo modo è possibile personalizzare tutte le impostazioni della telecamera. Una volta terminata la configurazione, il telecomando va scollegato perchè fintanto che questo resta collegato alla macchina, essa non può assolutamente lavorare. La telecamera (il telecomando deve essere scollegato quando questa è in **ON mode**) scatterà foto e girerà video automaticamente in accordo con le impostazioni di default o le modifiche apportate.

3.4 Entrare in modalità **TEST Mode**

Connetti il telecomando via cavo, quindi posiziona l'interruttore di accensione su **ON** ed entra in modalità **TEST mode**. Sono presenti alcune funzioni nella **TEST mode**: Personalizza impostazioni, scatto manuale e anteprima. Il telecomando è la condizione necessaria per l'avvio di questa modalità.

3.4.1 Personalizza Impostazioni

Premi **MENU** sul telecomando per entrare nel menu principale. La telecamera può essere tenuta sotto controllo per la personalizzazione manuale delle impostazioni (info sullo schermo LCD). I dettagli delle operazioni sono descritte nel prossimo capitolo (Funzioni Avanzate).

3.4.2 Scatto Manuale

Il connettore TV-in deve essere sconnesso, e soltanto dopo si preme **SHOT** per scattare manualmente foto o registrare video. Per uscire dalla modalità manuale basta spingere nuovamente il tasto SHOT.

3.4.3 Visualizza immagini e video

Ci sono due modi per vedere le immagini scattate e i video registrati:

1. Tramite lo schermo LCD del prodotto
2. Tramite connessione a monitor TV

Premi **OK** per visualizzare le immagini: l'ultima immagine scattata è mostrata sullo schermo o sul TV. Premi **UP** per vedere l'immagine precedente e premi **DOWN** per vedere quella successiva. I video non possono essere riprodotti sullo schermo LCD della macchina, ma devono sempre essere visionati su un monitor TV.

3.5 Spegnimento

L'interruttore della telecamera deve essere posizionato su **OFF** per poter spegnere il prodotto. Successivamente, rimuovi le pile qualora la macchina non venga utilizzata per molto tempo.

4 Funzioni Avanzate

Dalle funzioni di base della macchina del capitolo precedente, abbiamo appreso che l'Hunting 370 ha tre funzioni di base:

1. Modalità **OFF mode**: l'interruttore deve essere posizionato sulla posizione **OFF**.

-
2. Modalità **ON** mode: l'interruttore deve essere posizionato sulla posizione **ON**.
 3. Modalità **TEST** mode: L'interruttore è sulla posizione **ON** e il telecomando è connesso alla macchina.

L'unica modalità possibile per estrarre l'SD Card o cambiare le pile è la modalità **OFF** mode. Questo capitolo spiegherà le funzioni avanzate di personalizzazione della telecamera. Tali funzioni sono disponibili unicamente in modalità **TEST** mode con telecomando connesso alla Hunting 370.

4.1 Menu Impostazioni

Per entrare nel menu impostazioni, premi il tasto **MENU** in modalità **TEST** mode (power posizionato su **ON**; telecomando connesso alla macchina). Il menu impostazioni viene mostrato sullo schermo LCD della telecamera o sul monitor TV esterno (solo quando la telecamera è connessa ad un monitor tv esterno).

Elenco Impostazioni

Modalità Telecamera

Cattura immagini e video.

Formatta

Formatta l'SD Card, tutti i files presenti all'interno vengono rimossi e non possono essere recuperati.

Dimensioni Video

Scegli la risoluzione del video, ad es. 640×480 (VGA).

Data&Ora

Imposta Data e Ora.

Numero di Scatti

Scegliere il numero di scatti continui che devono essere fatti in automatico dalla macchina.

Durata Video

Scegli la durata del video.

Intervallo

Scegli per quanto tempo la telecamera si ferma dopo essere stata innescata, il PIR verrà disabilitato durante questo intervallo.

Sensibilità

Scegli la sensibilità del PIR.

Imprimi Orario

Le foto e i video avranno la data e l'ora impresse.

Timer

Configurare il periodo di attivazione della telecamera durante la giornata (sarà attiva per un determinato periodo e per il tempo restante sarà spenta).

Impostazioni di Default

Ripristina i valori di fabbrica.

4.1.1 Impostazioni di Default

Le impostazioni di default sono le seguenti:

Setting Items	Default	Options	Submenu
Modalità Cam	Immagine	Video	
Formatta	Avvia		Si, No
Dim. Video	640×480	320×240	
Data&Ora	Entra		Modifica Ora
Numero Scatti	1 Foto	2 Foto, 3 Foto	
Durata Video	10 secondi in AVI	1–60 secondi in AVI	
Intervallo	1 Minuto	0–59 secondi, 1-60 minuti	
Sensibilità	Normale	Alta/Bassa	
Data&ora Press	On	Off	
Timer	Off	0	Avvia, Stop (00:00 – 23:59)

4.1.2 Regolazione Modalità Camera (Camera Mode)

Hai due modi per impostare questo parametro. Uno è con il tasto di scelta rapida, l'altro attraverso il menu.

1. Tasto di scelta rapida: puoi impostare la modalità video premendo **UP** per impostare la modalità telecamera come **Video** o premi il tasto direzionale **DOWN** per impostare la modalità telecamera come **Immagine** sul display compare l'info della modalità **TEST** mode.
2. Impostazioni da Menu: le istruzioni seguenti mostrano come impostare la modalità telecamera in **Video**, notando che la prima opzione che compare (di default) è **Image**:
 - a) Premi **MENU** per entrare nel menu impostazioni.
 - b) Premi **UP** o **DOWN** per selezionare **Mode**.
 - c) Premi **RIGHT** per selezionare **Video**.
 - d) Premi **OK** per salvare le impostazioni correnti.

Premi **MENU** per cancellare le impostazioni e tornare alle info dello schermo.

4.1.3 Formatta SD-Card

Con la formattazione, il sistema cancellerà tutti i file presenti sulla SD. Quindi assicurati di aver scaricato i dati importanti.

- a) Premi **MENU** per entrare nel menu impostazioni.
- b) Premi **UP** o **DOWN** per selezionare **Format**.
- c) Premi **OK** per scegliere **Enter** ed entrare nel sottomenu.
- d) Premi **RIGHT** per selezionare **Yes**. **Yes** verrà evidenziato.
- e) Premi **OK** per avviare la formattazione dell'SD Card. Durante la formattazione, lo schermo mostra la scritta "Formatting...".

Premi **MENU** per cancellare le impostazioni e tornare alle info dello schermo.

```
Formating...  
  
please wait  
for format end
```

4.1.4 Definizione Video

E' possibile impostare la definizione del video su **320×240**, l'impostazione di default è su **640×480**:

- a) Premi **MENU** per entrare nel menu impostazioni.
- b) Premi **UP** o **DOWN** per selezionare **Video Size**.
- c) Premi **RIGHT** per selezionare **320×240**.
- d) Premi **OK** per salvare l'impostazione corrente.

Premi **MENU** per cancellare le impostazioni e tornare alle informazioni dello schermo.

4.1.5 Data&Ora

Il formato della data è **mese/giorno/anno**, il formato dell'orario è **ora: minuti: secondi**. I valori validi per l'anno vanno dal 2006 al 2031. Per impostare l'orario è necessario seguire le impostazioni correnti:

- a) Premi **MENU** per mostrare il menu seguente.
- b) Premi **UP** o **DOWN** per selezionare **Set Clock**.
- c) Premi **OK** per entrare nel sottomenu.
- d) Premi **RIGHT** per selezionare la voce, premi **UP** o **DOWN** per modificare il valore.
- e) Premi **OK** per salvare le impostazioni correnti e tornare al menu principale.

Premi **MENU** per cancellare le impostazioni modificate.

4.1.6 Numero di scatti continuo

Questo parametro stabilisce il numero di scatti fatti dall'Hunting quando viene attivata questa modalità, è possibile passare da **tre immagini** partendo dall'impostazione di default (**1 immagine**):

- a) Premi **MENU** per entrare nel menu principale.
- b) Premi **UP** o **DOWN** per selezionare **Capture Number**.
- c) Premi **RIGHT** per selezionare **3 Immagini**.
- d) Premi **OK** per salvare le impostazioni correnti.

Premi **MENU** per cancellare le impostazioni modificate e tornare al menu principale.

4.1.7 Durata Video

Premi **RIGHT** per aumentare o diminuire il valore di un secondo.

È possibile impostare la durata del video fino a **5 Seconds** partendo dal valore di **1 Second**:

- a) Premi **MENU** per entrare nel menu principale.
- b) Premi **UP** o **DOWN** per selezionare **Video Length**.
- c) Premi **RIGHT** per aumentare la durata fino a **5 Seconds**.
- d) Premi **OK** per salvare le impostazioni modificate.

Premi **MENU** per cancellare le impostazioni modificate e uscire.

4.1.8 Intervallo di scatto

Premi **RIGHT** per aumentare o diminuire il valore da 1 secondo a 1 minuto.

È possibile impostare la durata del video fino a **5 Minutes** partendo da un valore minimo di **1 Minute**.

- a) Premi **MENU** per entrare nel menu delle impostazioni.
- b) Premi **UP** o **DOWN** per selezionare **Interval**.
- c) Premi **RIGHT** per aumentare o diminuire fino a **5 Minutes**.
- d) Premi **OK** per salvare le impostazioni correnti.
Premi **MENU** per cancellare le modifiche apportate e tornare alle informazioni dello schermo.

4.1.9 Sensibilità PIR

È consigliato l'utilizzo della modalità **Normal** mode. Per modificare il grado di sensibilità del PIR seguire le impostazioni sotto riportate:

- a) Premi **MENU** per entrare nel menu impostazioni.
- b) Premi **UP** o **DOWN** per selezionare **Sense Level**.
- c) Premi **RIGHT** per selezionare **Low**.
- d) Premi **OK** per salvare le impostazioni correnti.
Premi **MENU** per cancellare le modifiche riportate.

4.1.10 Imprimere Data&Ora

Disabilitare **Off** la funzione che di default è impostata come abilitata **On**.

- a) Premi **MENU** per entrare nel menu delle impostazioni.
- b) Premi **UP** o **DOWN** per selezionare **Time Stamp**.
- c) Premi **RIGHT** per selezionare **Off**.
- d) Premi **OK** per salvare le impostazioni modificate.
Premi **MENU** per cancellare le modifiche.

4.1.11 Timer

I passi seguenti sono simili a quelli utilizzati per **Set Clock** (imposta orologio).

Tale procedura e l'interruzione della stessa sono possibili solo quando lo stato del Timer è abilitato, **On**:

- a) Premi **MENU** per entrare nel menu principale.
- b) Premi **UP** o **DOWN** per selezionare **Timer Switch**.
- c) Premi **RIGHT** per selezionare **On**.
- d) Premi **OK** per entrare nel sottomenu.
Premi **MENU** per cancellare le modifiche apportate.
- e) Premi **RIGHT** per selezionare la voce, premi **UP** o **DOWN** per cambiare il valore.
- f) Premi **OK** per salvare le impostazioni modificate.
Premi **MENU** per tornare al menu principale.

4.1.12 Ripristina le impostazioni di fabbrica

Per poter ripristinare le impostazioni di fabbrica è necessario seguire I passi seguenti:

- a) Premi **MENU** per mostrare il menu impostazioni.
- b) Premi **UP** o **DOWN** per selezionare **Reset**.
- c) Premi **OK** per resettare tutte le impostazioni e tornare al menu principale.

Premi **MENU** per cancellare le impostazioni modificate.

4.1.13 Vista immagini o video

Per visionare foto e video dall'Hunting 370, occorre connetterla ad un monitor TV (i video non possono essere visti sul prodotto).

- a) Entra in modalità **Test mode**
- b) Premi **OK**. L'ultima foto (o video) comparirà sul monitor. Se è un video occorre premere **SHOT** per farlo riprodurre. Se sono immagini, il numero totale delle foto nella SD e l'indice dell'immagine corrente compariranno sia nel centro dello schermo che nel monitor.
- c) Premi **UP** per l'immagine precedente e **DOWN** per l'immagine successiva.
- d) Finita la visione, premi **OK** per tornare allo stato iniziale.

4.1.14 Cancellazioni immagini

- a) Trova l'immagine o il video che intendi cancellare.
- b) Premi **MENU** per entrare nel menu DELETE SELECT.
- c) Premi **SHOT** per selezionare **delete One or All image**. **One** è evidenziato.
- d) Premi **OK**, **No** e **Yes** appaiono. **No** è evidenziato.
- e) Premi **SHOT** per evidenziare **Yes**.
- f) Premi **OK** per eliminare l'immagine o il video.

Premi **MENU** per cancellare e tornare alla riproduzione.

Si prega di notare che dopo la cancellazione dell'immagine o del video, il file eliminato non può essere ripristinato!! Ad ogni modo, per eliminare tutte le immagini e i video presenti nella SD card, è preferibile formattare l'SD Card.

4.2 Numerazione File

Immagini e video sono salvati con un nome pre-impostato formato da una numerazione progressiva dei file. Il nome salvato apparirà come IM000001.JPG o IM000001.AVI. Attraverso l'estensione è possibile individuare se il file è un'immagine (con estensione .jpg) o un video (con estensione .avi).

4.3 Aggiornamento Software

Questa telecamera è impostata per l'aggiornamento automatico. L'aggiornamento è necessario solo quando un nuovo firmware è valido.

Appendice: Specifiche Tecniche

Sensore Immagine	3MP Color CMOS
Lente	F/NO=3.1mm FOV(Angolo di Visione)=40°
IR-Flash	10-12m
Display	1.7" LCD
Memory Card	Da 8 MB a 8 GB
Risoluzione Video	640×480 (16fps) 320×240 (20fps)

Sensore PIR	Multi Zone
Sensibilità PIR	Modificabile (High/Normal/Low)
Innesco durata	1.2s
Peso *	0.2 kg
Memorizzazione	-20 - +60°C / -30 - +70°C
Intervallo	1s – 60 min.
Scatto continuo	1–3
Durata Video	1–60s
Alimentazione	4× AA
Corrente Stand By	< 0.25 mA (<6mAh/Day)
Consumo	150 mA
Dimensioni**	145x 82x 36 mm
Umidità	5% - 90%
Durata batterie	Circa 30gg stand-by

*senza batteria

Appendice: Lista delle Parti

Part Name	Quantity
Telecamera	1
Cavetto di controllo	1
Cavo USB	1
Cintura	1
Manuale Utente	1

Dichiarazione di conformità

Noi importatori / distributori

2R Via Nonantolana 1038 - 41122 Modena



dichiariamo che il prodotto: videocamera con registratore Modello Hunting 370 (TF200) rispetta i requisiti essenziali della Direttiva EMC 2004/108/CE

in quanto risulta conforme alle prescrizioni delle norme armonizzate: EN55022:2006+A1:2007

EN55024:1998+A1:2001+A2:2003

IEC 61000-4-2:2008

IEC 61000-4-3:2008

INFORMAZIONI AGLI UTENTI

ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, e successive modifiche relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti" Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta di differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del D.Lgs n. 22/1997).