Manuale D'Uso PIBI 720

VISIONE NOTTURNA & ROTAZIONE PAN/TILT DA REMOTO



Contenuto

1	BENVENUTO	3-
	1.1 Caratteristiche	3-
	1.2 Uso e limitazioni	3-
	1.3 Lista prodotti	4-
	1.4 Presentazione prodotto	4-
	1.4.1 Lato Frontale	4-
	1.4.2 Pannello Posteriore	5-
	1.5 Requisiti di Sistema	6-
	1.6 Istruzioni Hardware	6-
	1.7 Installazione Software	7-
2	FUNZIONAMENTO SOFTWARE	8-
	2.1 IP Camera Tool	8-
	2.2 Camera Login	12-
	2.3 ActiveX Mode (Per WEB Browser)	13-
	2.3.1 Per Visitatori	13-
	2.3.2 Per operatori	14-
	2.3.3 Per Amministratori	15-
	2.3.3.1 Impostazioni Multi-Device	15-
	2.3.3.2 Impostazioni della Rete	18-
	2.3.3.3 Altre impostazioni di Servizio	21-
	2.3.3.4 Sistema	25-
	2.4 Modalità Server Push	30-
	2.5 Accesso tramite cellulare	31-
3	COME SI UTILIZZA	31-
	3.1 Uso passo dopo passo	31-
	3.2 Impostazioni Wi-Fi della Telecamera IP	32-
	3.3 Connessione a Internet direttamente tramite ADSL	33-
	3.4 Uso di un router per accedere a Internet	34-
	3,5 IP statico utente	34-
	3.6 Come utilizzare il DDNS	35-
4	APPENDICE	36-
	4.1 Domande Frequenti	36-
	4.1.1 Ho dimenticato username e/o password Amministratore	36-
	4.1.2 Configurazione indirizzo IP	37-
	4.1.3 Configurazione Rete	37-
	4.1.4 Nessuna immagine. Problemi con Active X Controller	37-
	4.1.5 Problemi con la banda di rete	38-
	4.1.6 Esempio di procedura di registrazione da un DDNS web	38-
	4.1.7 Perchè appare il messaggio "Fail to connect to the device?"	40-
	4.2 Parametri di Default	41-
	4.3 Specifiche	41-
5 6	FRUIZIONE DEL SUPPORTO TECNICODICHIARAZIONE DI CONFORMITA'	41- 41-

BENVENUTO

Questo modello di Telecamera IP è una soluzione integrata di Telecamera IP senza fili. Esso combina una Telecamera digitale ad alta qualità con la connettività di rete ed un potente server web per portare in chiaro sul vostro Desktop da qualsiasi parte sulla vostra rete locale o su Internet.

La sua funzione base è trasmettere il video remoto su rete IP. L'immagine video ad alta qualità può essere trasmessa con la velocità di 30 fps su LAN/WAN usando la tecnologia di compressione hardware MJPEG.

Ciò è basato sullo standard TCP/IP. All'interno v'è un WEB server che può supportare Internet Explore. Perciò la gestione e la manutenzione del dispositivo diventano molto semplici usando la rete per ottenere la configurazione remota, l'avviamento e l'aggiornamento del firmware. Potete usare questa Telecamera IP per sorvegliare alcuni posti speciali come la casa e l'ufficio. In più il controllo e la gestione delle immagini è semplice cliccando sul sito web attraverso la rete. **NOTA:** Potete usare la Telecamera IP passo dopo passo (dettagli:3.1).

Caratteristiche

Potente processore del protocollo video ad alta velocità		
□ Sensore 1/4 CMOS ad alta sensibilità		
□ Immagine 300k Pixel totali		
Uvelocità Video Frame:30fps(QVGA), 15fps(VGA)		
☐ Risoluzione:640 x 480(VGA), 320 x 240(QVGA)		
□ Frequenza Illuminazione:50Hz, 60Hz o all'esterno		
Compressione video ottimizzata MJPEG per la trasmissione		
Gestione multi-utenze e definizione password		
□ Web Server incorporato accessibile agli utenti tramite IE		
□ Supporto rete wireless (WiFi/802.11/b/g) mobile		
Supporo IP Dinamico (DDNS) e LAN UPNP e Internet (ADSL, Modem con Cavo)		
Allarme in caso di rilevazione movimento		
Supporto foto istantanea		
$\fill \ensuremath{\mathbb{I}}$ Supporto protocolli di rete multipli: HTTP, TCP/IP, UDP, STMP, DDNS, SNTP, DHCP, FTP		
□ Supporto aggiornamento sistema remoto		

Uso e limitazioni

Il Prodotto deve essere utilizzato in ambienti residenziali per uso di tipo non professionale. Il prodotto modello PIBI è una telecamera wireless IP per applicazioni di videosorveglianza e deve essere impiegato per gli usi consentiti dalla legge e con le modalità dalla stessa previste. Qualsiasi altro uso non consentito è da considerarsi illegittimo. E' escluso utilizzo in ambienti esterni. E' vietato qualsiasi manomissione per aumentare la potenza radiata.

Caratteristiche avanzate

Supporto Multi-protocollo e Trasporto

La Telecamera IP supporta Multi-protocollo come TCP/IP, SMTP e HTTP. Invia l'immagine alla vostra casella e-mail automaticamente quando la Telecamera IP è innescata.

Funzione PTZ dell'Immagine Video

Gli utenti possono controllare la direzione della Telecamera sull'immagine video.

Rilevazione Movimento

Potete usare la funzione interna Motion Detection o il sensore esterno per innescare la Registrazione e il trasporto delle immagini. Sensore allarme input/output.

Il sensore di rivelazione invia un allarme e lo registra da sé quando c'è un incendio o un incidente. Un messaggio come e-mail vi viene inviata tramite questo sensore, (Può essere scelto input/output)

Supporto DDNS

Usare la Telecamera in una condizione che comprende l'ADSL e il cambio dell'IP è spesso più conveniente, perché la Telecamera IP è dotata della funzione dynamic DNS.

Gestione Avanzata Utenti

Solo utenti autorizzati hanno accesso alle immagini in tempo reale della Telecamera IP.

NOTA: Contattateci immediatamente in caso di elementi danneggiati o mancanti.

1.3 Presentazione prodotto

1.3.1 Lato frontale



Figura1.1

- 1 Foro sensibile
- 2 LED Infrarossi
- 3 LENTI sensore CMOS con lenti a fuoco fisso.
- 4 Indicatore di Rete LED se vi è attività di rete, il LED lampeggia.
- 5 Microfono
- 6 Antenna
- 1.3.2 Pannello posteriore



LAN: RJ-45/10-100 Base T

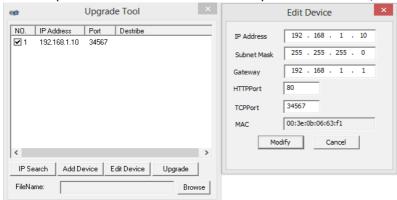
DC5V: Alimentazione 5V

1.5 Istruzioni Hardware

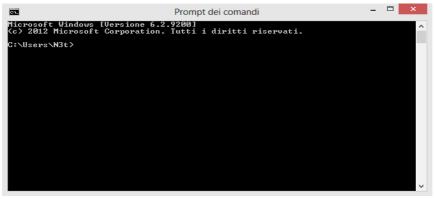


Figure 1.3

- Collegare la telecamera al router tramite cavo di rete
- Alimentare la telecamera con un alimentatore idoneo (12v 1500mA DC per le MEGA 20, 5v invece per la pibi 8000, 12v 3/5/6 A per i dvr serie 8000)
- Scaricare il software Upgrade tool (http://www.skynetitalia.net/pubblico/Serie%208000/)
- Aprire Upgrade tool
- Premere il pulsante "Ip search" e visualizzare l'indirizzo ip della telecamera/dvr



 Nella ricerca del proprio pc oppure cliccando su esegui, aprire il programma CMD (prompt di comandi)



```
Scheda LAN wireless Wi-Fi:

Suffisso DNS specifico per connessione: homenet.telecomitalia.it
Indirizzo IPv6 locale rispetto al collegamento . : fe80::3db1:e5ed:301e:e6b3x

Indirizzo IPv4. . . . . . . 192.168.1.4
Subnet mask . . . . . . 255.255.255.0
Gateway predefinito . . . . . . . . . 192.168.1.1

Scheda Ethernet Ethernet:

Stato supporto . . . . . . . . . . . . . Supporto disconnesso
Suffisso DNS specifico per connessione:

Scheda Tunnel isatap.homenet.telecomitalia.it:

Stato supporto . . . . . . . . . . . . Supporto disconnesso
Suffisso DNS specifico per connessione: homenet.telecomitalia.it

Scheda Tunnel Connessione alla rete locale (LAN)* 13:

Stato supporto . . . . . . . . . . . . . Supporto disconnesso
Suffisso DNS specifico per connessione: homenet.telecomitalia.it
```

• Scrivere il comando "ipconfig" e premere invio, si otterrà la seguente schermata In questo caso abbiamo un rete composta in questo modo:

Router= 192.168.1.1 Telecamera= 192.168.1.10

PC= 192.168.1.4

Il Gateway dei due dispositivi deve corrispondere, di solito il gateway è l'indirizzo del router, è quindi importante controllare che effettivamente lo sia.

Aprire internet explorer e sbloccare gli active X

E' molto importante che internet explorer sia a 32bit e non a 64bit

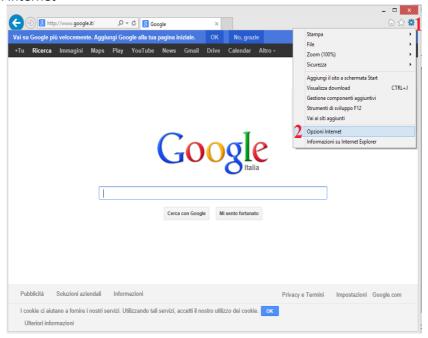




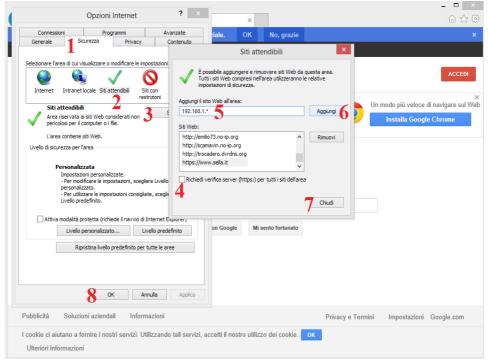
64 bit, non funziona.

32 bit, funziona

• Abilitare gli Active X Andare nelle impostazioni di Internet explorer (32 Bit) Cliccare sull'ingranaggio in alto a destra oppure "Strumenti" Cliccare su Opzioni internet

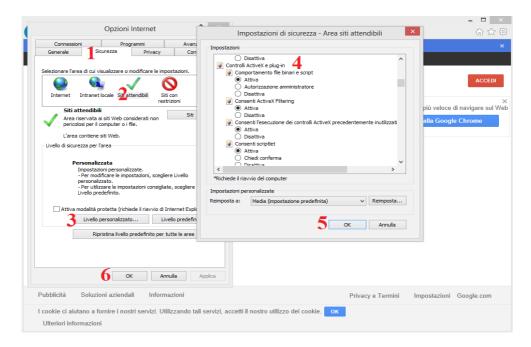


Abilitare nei siti attendibili l'indirizzo ip Locale se si vuole abilitare il dvr/telecamera per l'accesso locale Cliccare su Sicurezza, Siti attendibili, Siti, Togliere la spunta (https), inserire l'indirizzo ip del dvr o un indirizzo ip interno tipo 192.168.1.*, Aggiungi, Chiudi.

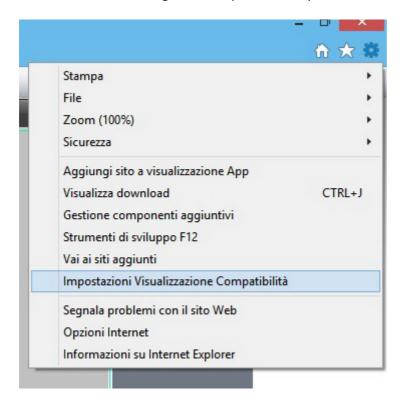


Abilita ActiveX

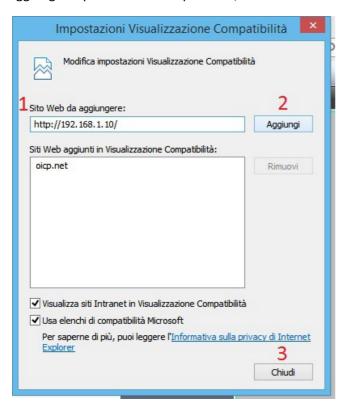
Cliccare su Siti attendibili, Livello personalizzato, Scorrere finche non si trova "Controlli ActiveX e plug-in", in tutte le voci degli Activex mettere su Attiva, Ok, Ok.



Ora è necessario attivare la visualizzazione di compatibilità, nel menù degli strumenti o nella pagina spezzata affianco alla barra degli indirizzi, premere "Impostazioni visualizzazione compatibilità"



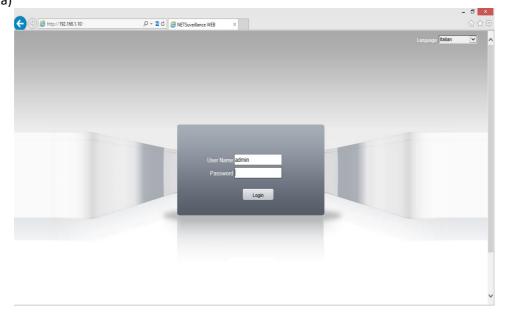
Aggiungere quindi l'indirizzo ip del dvr/telecamera nelle impostazioni di compatibilità



Le operazioni sono concluse, si può richiamare l'indirizzo della telecamera da internet explorer

Digitare quindi: http://192.168.1.10

username: admin pwd: (vuota)

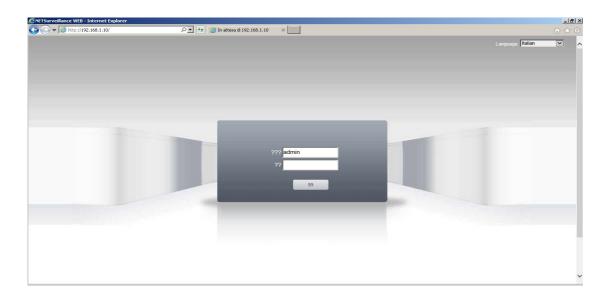


1.6 Guida cambio lingua

Aprire il browser ed entrare nella telecamera (http://192.168.1.10)

username: admin pwd: (vuota)

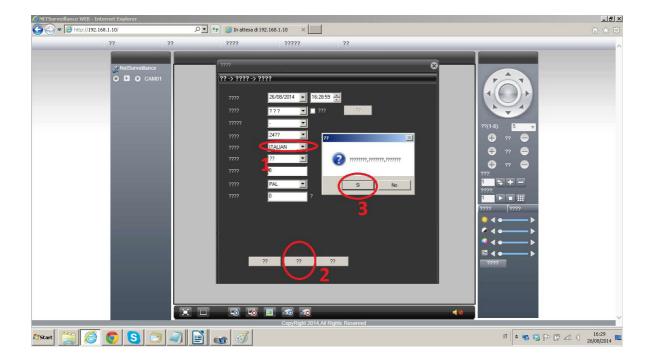
OK



- 1 Premere in Alto nel terzo pulsante
- 2 Premere l'ingranaggio (terzo pulsante in basso)
- 3 Premere il primo pulsante del menù (chiave + ingranaggio)



- 1 Premere il quinto pulsante selezionando la lingua italiana
- 2 Premere il pulsante centrale per confermare la scelta
 - 3 Premere il pulsante a sinistra per OK



3.5 IP statico utente

L'IP statico utente non è necessario per utilizzare il DDNS per accesso remoto. Quando l'impostazione della Telecamera IP nella LAN è terminata, si può accedere alla Telecamera direttamente da Internet tramite l'IP della WAN. L'IP della WAN si può ottenere in due modi.

Ottenere l'indirizzo IP della WAN dal router

Prendiamo il router WRT54G di LINKSYS come esempio,

- 1) Ottenere l'indirizzo IP del router (indirizzo gateway della LAN), username e password per connettersi al router dall'amministratore di rete,
- 2) Inserire l'indirizzo IP della LAN del router; Aprire la pagina **Status** per individuare l'indirizzo WAN del router. In questo esempio, l'indirizzo è 116.25.51.115.



Accedere alla Telecamera IP da Internet

L'utente può accedere alla Telecamera IP da Internet, Immettere http://116.25.51.115 nella barra degli indirizzi di IE per accedere alla Telecamera IP. 28

4.1 Domande Frequenti

Nota: Per tutte le domande che ci si pone, si prega di controllare prima le connessioni di rete. Controllare lo stato di funzionamento rivelato dagli indicatori sul server di rete, hub, exchange e scheda di rete. Se alterato, controllare le connessioni di rete.

4.1.1 Ho dimenticato username e/o password Amministratore.

Per ripristinare username e password amministratore, premere e tenere premuto il pulsante RESET per 5 secondi. Rilasciare il pulsante di accensione e lo username e password verranno reimpostati come username e password amministratore di default. Username amministratore di default: **admin**

Password amministratore di default: No Password

4.1.2 Configurazione indirizzo IP

Controllare se l'indirizzo IP del server della telecamera IP condivida la stessa sottorete della vostra postazione di lavoro: Fare clic su Risorse del computer> Pannello di controllo> Rete & Connessioni Dial-up > LAN> Attributi> Protocolli Internet (TCP / IP), e controllare l'indirizzo IP e la Maschera di Sottorete. Assicurarsi che siano nella stessa sottorete quando si configura l'indirizzo IP della Telecamera IP manualmente. Impossibile accedere alla Telecamera IP via web browser

4.1.3 Configurazione Rete

Doppio controllo per assicurarsi che il vostro HTTP server software sia configurato e avviato correttamente. Se si sta usando un software firewall, assicurarsi che stia permettendo connessioni in ingresso alla porta 80, inoltre, se vi capita di utilizzare un router cavo/DSL, assicurarsi di aver impostato correttamente il forwarding della porta. (Consultare la documentazione del router per ulteriori informazioni). Se niente di tutto ciò sembra essere il problema, è anche possibile che il vostro ISP stia bloccando le connessioni in ingresso alla porta 80- molti IPSS hanno causato ciò a causa dei virus da Internet, come Code Red. Se questo è il caso, si dovrà impostare il server HTTP su una porta alternativa (ad esempio 8080).

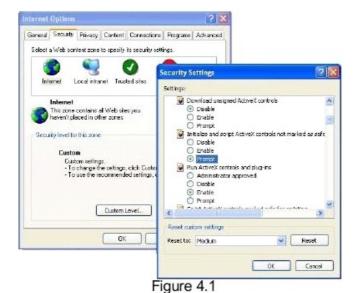
4.1.4 Nessuna immagine. Problemi con ActiveX Controller

Se Internet Explorer viene utilizzato come Web Browser, scaricare ActiveX controller e impostare le proprietà di sicurezza di IE sul PC quando lo si visualizza per la prima volta: Browser "IE"> "Strumenti"> "Proprietà Internet"> "Protezione"> "Livello personalizzato" "ActiveX control and Plugins"> tre opzioni devono essere impostate per essere "Abilitato". I programmi ActiveX letti dal computer saranno memorizzati, come segue:

Abilitato: Scarica controlli ActiveX senza firma

Abilitato: Inizializza ed esegue script controlli ActiveX non contrassegnati come sicuri

Abilitato: Esegue controlli ActiveX e plug-in



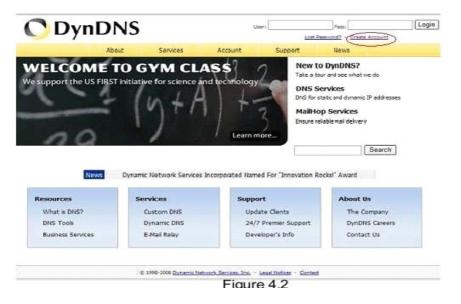
4.1.5 Problemi con la banda di rete

La velocità del frame immagine dipende dai seguenti fattori: 1, larghezza della banda di rete; 2, prestazioni del PC, ambiente di rete e impostazioni di preferenza del display (luminosità, tema, ecc); 3, numero di visitatori (troppi visitatori rallenteranno la velocità del

frame immagine); 4, scelta di switch o hub (utilizzare uno switch per più Server di Telecamera IP piuttosto che un HUB).

4.1.6 Esempio di procedura di registrazione da un DDNS web

Step 1: accedere a http://www.dyndns.com/ e Creare un Account



Step2: inserire le proprie informazioni



Step3: Dopo un minuto, riceverete una e-mal da **DynDNS Support** che vi darà un indirizzo di conferma

(per esempio https://www.dyndns.com/account/confirm/vXMVT78-KvenhydmKMWH5kg) Step4: Quando l'Account è Confermato, accedere e iniziare usando il proprio account. Scegliere Add Host Services (Figura 4.4) e aprire la pagina Aggiungi un nuovo Hostname (Figura 4.5).



Figure 4.4

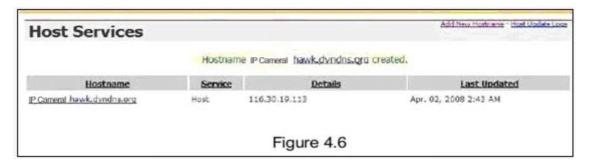


Figure 4.5

Step5: Alla pagina Add New Hostname

- 1) Inserire il proprio Hostname.
- 2) Scegliere l'Host con l'indirizzo IP

Cliccare su Use auto detected IP address xxx.xx.xxx quindi cliccare su **Create Host**.



Step6: Avrete ora ottenuto un Nome di Dominio Dinamico (Figura 4.6), e potrete utilizzarlo nel **DDNS Service Settings** (dettagli:2.5.3)

4.2 Parametri di Default

Username e password

Username amministratore di default: **admin**Password amministratore di default: No password

4.3 Specifiche

Sensore C-MOS ¼ pollice

Compressione H264
Risoluzione 1,3 Mpx

Regolazione Risoluzione 1280*720 Vga **Modalità** Day/Night

Illuminazione minima 0 Lux

Frames 15/Sec Vga – 30/Sec QVga

Portata illuminatori <10 metri

Illuminatori 11 con sensore crepuscolare Modulo Wi-Fi Compreso con criptatura

Interfaccia Com RS485 Alimentazione SV DC

Interfaccia Internet Explorer 5 o superiore Sistema Operativo Windows 98/ME/2000/XP/Vista/7/8

Corrente 1,5 Ampere

Protocolli HTTP TCP/IP UDP STMP DDNS SNTP D

HCP FTP

Invio Email su allarme Si Accesso da cellulare Si

Registrazione dati FTP server remoto o PC locale

Microfono Interno

Altoparlante Presa esterna per parla - ascolta Registrazione In continua, ad orari, o movimento

Visione remota da cellulare Si

Ingresso ed uscite allarmi Si, ingresso per 4 sensori a filo

Rotazione Pan - Tilt

Cruise Si, scansione automatica

Browser o client proprietario (CMS serie

Accesso 8000)

5 FRUIZIONE DEL SUPPORTO TECNICO

Mentre ci auguriamo che la vostra esperienza con la telecamera IP Network Telecamera sia piacevole e facile nel suo utilizzo, si può verificare che vi siano alcuni problemi o alcune domande alle quali questa Guida non ha fornito risposte.

Per ottenere informazioni più recenti e un supporto per la telecamera di rete Observer, visitate il nostro sito per ulteriori FAQ e suggerimenti per la risoluzione di eventuali problemi.

Dichiarazione di conformità

Noi importatori SKYNET Italia s.r.l. Via del Crociale, 6 41042 Fiorano Modenese (MO)

dichiariamo che il prodotto: telecamera Modello PIBI è conforme ai requisiti essenziali della Direttiva Comunitaria EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE, R&TTE 99/5/CE applicabili al prodotto, in riferimento alle seguenti normative armonizzate:

EN 60950-1:2006 + A11:2009, EN 62311:2008, EN 301 489-1:2008, EN 301 489-17:2009, EN 300 328:2006, EN 61000-6-3:2007, EN 50130-4:1995 + A1:1998 + A2:2003, EN 61000-3-3:2008, EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 + A2:2009

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).