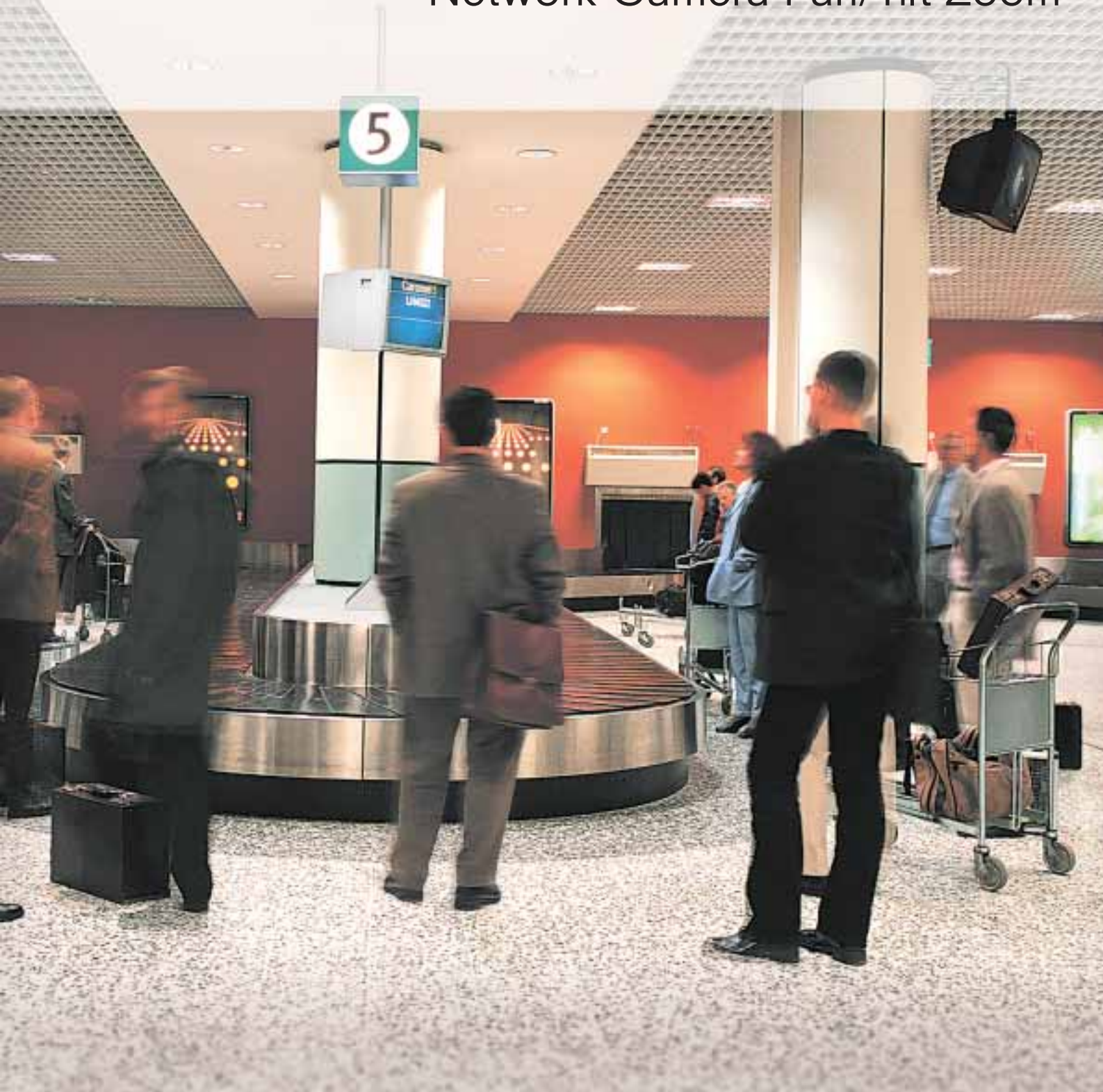


SONY

SNC-RZ25P



Network Camera Pan/Tilt Zoom



► Caratteristiche

Network camera all-in-one PTZ

La SNC-RZ25P è dotata di interfaccia di rete 100Base-TX/10Base-T e di web server integrato, che consente di configurare l'unità in qualunque rete TCP/IP. Per far funzionare la telecamera, è sufficiente disporre di un PC con web browser^{*1} e collegamento in rete: non è necessario alcun software supplementare. L'SNC-RZ25P è dotata di funzionalità PTZ con un range panoramico di 340° e di inclinazione pari a 120°, oltre a uno zoom ottico 18x.

^{*1} Sistema operativo Microsoft Windows 98 o più aggiornato e web browser Microsoft Internet Explorer 5.5 o superiore.

Immagini di alta qualità

Grazie a un CCD 1/4" ExwaveHAD, la SNC-RZ25P offre immagini di alta qualità per applicazioni di monitoraggio da remoto. Inoltre, poiché il livello di illuminazione minima è di 0.7 lx a F 1.4, la telecamera opera estremamente bene in condizioni di scarsa luminosità.

Funzione Day / Night

La SNC-RZ25P è dotata della funzione Day / Night, che ottimizza la sensibilità sia nelle riprese notturne che diurne. Quando l'illuminazione della scena si riduce e l'immagine si oscura, il filtro a raggi infrarossi viene rimosso automaticamente e la telecamera si commuta in modalità B/N, raggiungendo un'illuminazione minima di 0.01 lx. È possibile impostare tre modalità: automatica, manuale o con timer.

Formati di compressione disponibili – MPEG-4 o JPEG

La SNC-RZ25P utilizza il formato di compressione MPEG-4 per raggiungere rapporti di compressione elevati senza sacrificare la qualità video. Il formato MPEG-4 consente di inviare in streaming, senza difficoltà, immagini in movimento su un'ampia gamma di larghezze di banda; gli utenti possono monitorare immagini di alta qualità con un ritardo minimo – anche su larghezze di banda limitate. La SNC-RZ25P supporta bit rate variabili fino a 2 Mb/s.

La modalità di trasmissione (TCP o UDP) e le dimensioni delle immagini sono selezionabili in base al tipo di rete utilizzata e alle esigenze dell'applicazione. Le dimensioni delle immagini disponibili sono: 640 x 480, 480 x 360, 384 x 288, 320 x 240, 256 x 192 e 160 x 120.

Se si preferisce utilizzare immagini fisse, allora è possibile utilizzare il formato di compressione JPEG dal menu di configurazione.

Frame rate elevato

La SNC-RZ25P produce, sia in modalità MPEG-4 che JPEG, immagini nitide e con un movimento uniforme ad un frame rate massimo di 25fps^{*2}, quando le dimensioni sono 320x240. Il frame rate può essere fisso o regolato automaticamente in base alla larghezza di banda disponibile.

^{*2} Per visionare le immagini con il massimo frame rate, è necessario disporre di una capacità di elaborazione del PC e di una larghezza di banda adeguate.

Audio bi-direzionale

La SNC-RZ25P supporta gli standard di compressione audio ITU-T G.711 e G.726. Dotata di un ingresso per microfono, la telecamera è configurabile con un microfono; l'audio, compresi i suoni provenienti da oggetti lontani, può perciò essere monitorato da dove è posizionata la network camera. L'unità è provvista anche di un'uscita line audio per gli speaker attivi, utilizzando i quali, gli utenti possono inviare un messaggio di avviso o fare un annuncio, ampliando sensibilmente le opportunità di monitoraggio remoto.

Funzioni di allarme

Motion Detection/Alarm Trigger

La SNC-RZ25P è dotata della funzione motion detection, che può inviare impulsi di vario genere oppure un segnale di allarme attraverso l'apposita porta di uscita. La funzione motion detection utilizza informazioni vettoriali per rilevare il movimento, facendo così in modo che i componenti di disturbo indesiderati non attivino accidentalmente l'allarme. La SNC-RZ25P è dotata anche di una porta d'ingresso del sensore che può ricevere un impulso da un sensore esterno.

Archiviazione di immagini pre-/post-allarme

La memoria buffer integrata permette alla SNC-RZ25P di archiviare molti secondi di immagini fisse pre-/post-allarme nel momento in cui un allarme viene attivato dalla funzione "motion detection", dall'ingresso del sensore, o da entrambi.

Capacità massima di archiviazione immagini

(Definibile dal menu di configurazione)

Immagini compresse in MPEG-4 : Circa 30 secondi* (pre-/post- 15 sec).

^{*}con dimensioni immagine: 320 x 240 a 25 fps e 512 kbps

Immagini compresse in JPEG : Circa 10 secondi* (pre-/post-5 sec).

^{*}con dimensioni immagine: 320 x 240 a 15 fps e qualità dell'immagine a livello 3

Trasferimento delle immagini con FTP / SMTP^{*3}

Le immagini di pre/post-allarme archiviate durante un evento di allarme possono essere trasferite a un server FTP. Inoltre, i fotogrammi catturati al momento dell'allarme possono essere inviati ad un indirizzo email indicato.

^{*3} Tutte le immagini trasferite sono in formato JPEG. Le immagini MPEG vengono convertite in JPEG prima di essere trasferite.



Viewer SNC-RZ25

Interfaccia semplice

La SNC-RZ25P ha un'interfaccia molto intuitiva accessibile tramite un PC con Microsoft Internet Explorer. La configurazione è molto semplice grazie alle icone intuitive e al menu. Puntando direttamente e cliccando su qualunque parte dell'immagine a schermo, la telecamera si inclinerà e girerà in modo tale che il punto selezionato appaia al centro dell'immagine. Se si mantiene premuto il pulsante sinistro del mouse su una zona dell'immagine e si sposta il mouse diagonalmente, la zona selezionata verrà centrata e ingrandita sul monitor.

Selezione diretta dalla vista panoramica

La SNC-RZ25P può essere controllata anche cliccando sull'immagine panoramica^{*4}. La zona selezionata nell'immagine panoramica apparirà centrata sul monitor.

^{*4} L'immagine panoramica è un fotogramma. Per poter visualizzare l'immagine panoramica è necessario utilizzare il software in dotazione "SNC panorama creator".

Compatibile con il software RealShot Manager*

RealShot™ Manager è una piattaforma di gestione potente e facile da utilizzare in grado di fornire un controllo completo delle telecamere e dei server video. È possibile eseguire ricerche nelle registrazioni in base a ora/data, eventi di allarme o commenti inseriti. Le configurazioni della telecamera sono regolabili in base alle esigenze dell'utente e il controllo Pan-Tilt-Zoom viene effettuato tramite l'intuitiva interfaccia del software. I layout a schermo possono essere personalizzati rapidamente per fornire un accesso pratico a più telecamere.

* E' necessaria almeno la versione 3.1 di RealShot Manager.

Caratteristiche della rete

Adaptive Rate Control

Per controllare i livelli QoS (Quality of Service) sulla rete, la SNC-RZ25P utilizza la funzione Adaptive Rate Control. Questa funzione varia automaticamente il transfer rate dei bit in base alle condizioni della rete. La funzione Adaptive Rate Control seleziona anche i frame rate più appropriati, prevenendo interruzioni audio e video.

Accesso simultaneo

La SNC-RZ25P è accessibile contemporaneamente da 20 (modalità JPEG) / 10 (modalità MPEG-4) utenti, che possono monitorare le immagini separatamente.

Funzionalità Multicasting

La SNC-RZ25P è dotata di funzionalità multicasting integrata. Quando viene configurata con un router multicast, la telecamera può inviare in streaming dati audio e video a un ampio numero di utenti.

Funzioni di sicurezza della rete

IP Filtering

Attivando la funzione IP Filtering, l'accesso alla SNC-RZ25P può essere ristretto ad uno o più gruppi di utenti selezionati. È possibile definire fino a dieci gruppi diversi associando ad ognuno di essi un indirizzo IP.

Utilizzo Password

Tramite l'assegnazione di user name e password si stabiliscono quattro livelli di accesso. L'amministratore ha un accesso/controllo completo della telecamera, mentre gli altri tre livelli di accesso possono essere impostati in modo da limitare i privilegi degli utenti a funzioni, quali la visualizzazione, il controllo dell'otturatore, ecc.



Uscita video composita analogica

La SNC-RZ25P è in grado di emettere un segnale video composito analogico da un connettore BNC collocato sul suo pannello posteriore. Questa funzione è ideale per l'invio di segnali a dispositivi di registrazione locali o a monitor video.

Versatilità nell'installazione (desktop o a soffitto)

Grazie a una particolare funzione che "orienta" l'immagine, la SNC-RZ25P può essere installata sia su un ripiano che a soffitto. Le immagini vengono trasmesse indipendentemente dall'orientamento dell'unità. A differenza di altri prodotti, che richiedono modelli diversi per applicazioni a soffitto e a parete, questa telecamera è tutto ciò di cui avete bisogno per installare il vostro sistema di network camera.



Slot per Compact Flash (CF)/ Funzionalità wireless

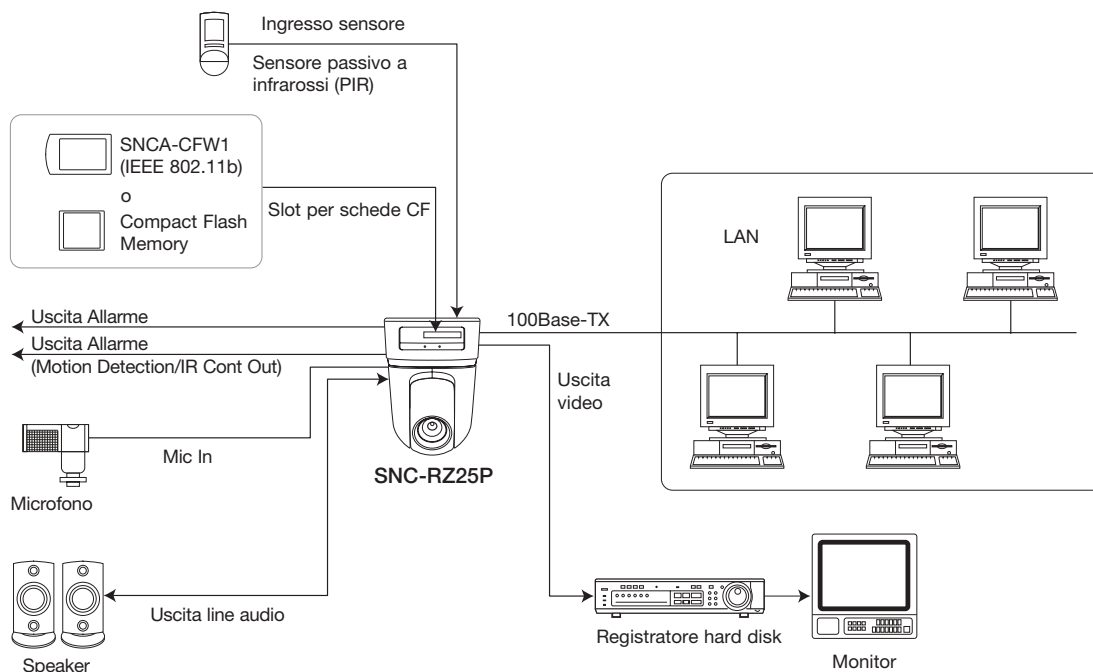
Nella SNC-RZ25P è integrata una slot per Compact Flash, dove è possibile archiviare immagini.

Si può anche installare la telecamera in modalità wireless per evitare la presenza di cavi ingombranti, e la slot per schede CF accetta schede wireless SNCA-CFW1. Questa scheda è compatibile con lo standard IEEE 802.11b.



Slot per Compact Flash (CF)

► Configurazione del sistema





Efficace ed efficiente Network Video Monitoring – Compressione MPEG-4 o JPEG e funzionalità PTZ (Pan/Tilt/Zoom)

Nuova SNC-RZ25P con formati di compressione MPEG-4/JPEG e funzionalità PTZ. Caratterizzata da un design elegante, la SNC-RZ25P è ideale per applicazioni di web casting e monitoraggio ovunque – dagli aeroporti alle stazioni ferroviarie, dalle fabbriche ai supermercati.

Il monitoraggio remoto su rete non è mai stato più facile. Utilizzando la telecamera SNC-RZ25P, la configurazione è più semplice e conveniente rispetto a quella dei tradizionali sistemi TVCC. Questo perché utilizza l'infrastruttura di rete già installata. Quando la connessione di rete è stata stabilita, le immagini provenienti dalla telecamera possono essere inviate in streaming via rete. Il formato MPEG-4 è particolarmente adatto allo streaming delle immagini su larghezze di banda limitate. La SNC-RZ25P è provvista di funzionalità PTZ e di zoom ottico 18x controllabile da un PC con web browser standard o dotato di software di gestione Sony RealShot™ Manager (v. 3.1 o superiore). Il viewer del web browser ha una caratteristica unica, che consente di controllare la telecamera cliccando semplicemente sull'immagine panoramica.

Ricca di funzioni – “Day/Night”, monitoraggio audio, connessione LAN wireless opzionale, e molte altre ancora – la SNC-RZ25P è la network camera PTZ MPEG-4 perfetta per il monitoraggio remoto e le applicazioni di web casting.



Specifiche

SNC-RZ25P

Telecamera	
Sensore	CCD 1/4" (Tecnologia ExwaveHAD)
Numero pixel effettivi	444.000 pixel 752(H) x 582(V)
Zoom	ottico 18x (216x con zoom digitale)
Distanza focale	f=4.1 mm a 73.8 mm
F-number	F1.4 (wide), F3.0 (tele)
Iris	Automatico/Manuale (F 1.4 a chiuso)
Illuminazione minima	A colori: 0.7 lx (50IRE, F1.4: AGC on)
Distanza minima dell'oggetto	300 mm (wide), 800 mm (tele)
Angolo panoramico	-170° a +170°
Angolo di inclinazione	-90° a +30°
Altre funzioni	Day/Night Automatica, manuale o con timer
Image Flip	Sì
Motion Detection	Sì

Immagine	
Dimensioni	640 x 480, 480 x 360, 384 x 288
(sia JPEG che MPEG-4)	320 x 240, 256 x 192, 160 x 120
Formato di compressione	MPEG-4/JPEG (selezionabile)
Frame rate massimo	JPEG: 25 fps (320 x 240) 18 fps (640 x 480) MPEG-4: 25 fps (320 x 240) 15 fps (640 x 480)

Audio	
Formato di compressione (IN/OUT audio)	G.726 (40,32,24, 16 Kb/s), G.711 (64 Kb/s)

Rete	
Protocolli	IP(IPv4), ICMP, ARP, TCP/UDP, RTP/RTCP, SNMP (MIB-2) DHCP client, NTP client, DNS client, HTTP, FTP, SMTP client
Numero utenti	10 (MPEG-4), 20 (JPEG)

Interfacce	
Ethernet	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)
Interfaccia seriale	RS-232C (Funzione trasparente o Protocollo VISCA)
Porte I/O	Ingresso sensore (2), uscita allarme (2)
Slot per schede	Compact Flash (per scheda wireless SNCA-CFW1 IEEE802.11b o memory card Compact Flash)
Uscita video analogica	BNC x1, composite video 1.0 Vp-p, 75 Ω
Ingresso microfono esterno	Mini-jack, alimentazione 2,4 V DC, 4,7 kΩ
Uscita line audio	Mini-jack (mono auricolare), livello di uscita max: 0,9 Vrms

Uscita video analogica	
Sistema di segnale	PAL (Composito)
Risoluzione orizzontale	Oltre 460 linee TV
Rapporto S/N	Superiore a 50 dB

Generali	
Peso	1,3 kg
Dimensioni (L x A x P)	140 x 206 x 148 mm
Requisiti di alimentazione	12 V DC o 24 V AC
Consumo	17 W (max.)
Temperatura di esercizio	0°C a + 40°C
Temperatura di archivio	-20°C a + 60°C
Umidità di esercizio	Da 20% a 80%, senza condensa
Umidità di archivio	Da 20% a 95%, senza condensa

Accessori in dotazione	
Kit di installazione a soffitto, CD-ROM (guida utente, configurazione e software SNC panorama creator), Manuale di installazione	

Requisiti del sistema	
Sistema operativo	Microsoft Windows 2000/XP
Browser	Microsoft Internet Explorer Ver 5.5/6.0

ACCESSORI OPZIONALI

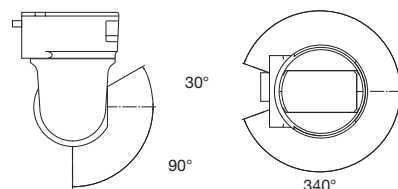


SNCA-CFW1
Scheda wireless



SNCA-AN1
Antenna LAN wireless
(per utilizzo con scheda wireless SNCA-CFW1)

RANGE PAN/TILT



PANNELLO POSTERIORE



© 2004 Sony Corporation. Tutti i diritti sono riservati. La riproduzione totale o parziale senza autorizzazione scritta è proibita. Caratteristiche e specifiche sono soggette a cambiamento senza preavviso. Pesì e misure sono approssimativi. Sony è un marchio registrato di Sony Corporation, Giappone. Exwavehad è un marchio registrato di Sony Corporation. Tutti gli altri marchi registrati appartengono alle rispettive società proprietarie.
CA SNC-RZ25P/IT-10/01/2004

SONY

SONY EUROPE

Sony Italia S.p.A.

Professional Solutions Europe Division

Via Galileo Galilei, 40

20092 Cinisello Balsamo (Mi)

Tel 02 618 38 1 - Fax 02 618 38 464

Email: bpe.italia@eu.sony.com

www.sonybiz.net/networkvideo