



Atlantis



MPEG4 IP Camera

Manuale

NetCamera 801NV

NetCamera 501NVW

NetCamera 500

ITALIANO

Questo prodotto (A02-OIPCAM2) è coperto da garanzia Atlantis della durata di 1 anno (per via della collocazione in ambienti outdoor).

Questo prodotto (A02-IPCAM5 e A02-IPCAM6) è coperto da garanzia Atlantis della durata di 2 anni. Per maggiori dettagli in merito o per accedere alla documentazione completa in Italiano fare riferimento al sito www.atlantis-land.com.

ENGLISH

This product (A02-OIPCAM2) is covered by Atlantis 1 year warranty.

This product (A02-IPCAM5 e A02-IPCAM6) is covered by Atlantis 2 years warranty.

For more detailed informations please refer to the web site www.atlantis-land.com.

For more detailed instructions on configuring and using this device, please refer to the online manual.

FRANCAIS

Ce produit (A02-OIPCAM2) est couvert par une garantie Atlantis de 1 an.

Ce produit (A02-IPCAM5 e A02-IPCAM6) est couvert par une garantie Atlantis de 2 ans.

Pour des informations plus détaillées, référez-vous svp au site Web www.atlantis-land.com.

DEUTSCH

Dieses Produkt (A02-OIPCAM2) ist durch die Atlantis 1 Jahre Garantie gedeckt.

Dieses Produkt (A02-IPCAM5 e A02-IPCAM6) ist durch die Atlantis 2 Jahre Garantie gedeckt.

Für weitere Informationen, beziehen Sie sich bitte auf Web Site www.atlantis-land.com.

ESPAÑOL

Este producto (A02-OIPCAM2) esta cubierto por Atlantis con una garantía de 1 año.

Este producto (A02-IPCAM5 e A02-IPCAM6) esta cubierto por Atlantis con una garantía de 2 años.

Para mayor información diríjase a nuestro sitio Web www.atlantis-land.com.

INDICE

1. PANORAMICA DI PRODOTTO.....	12
1.1 NetCamera 500 e 501NVW.....	12
1.2 NetCamera 801NV.....	13
1.3 Requisiti di sistema.....	14
1.4 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE (A02-IPCAM5/6).....	14
1.5 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE (A02-OIPCAM2).....	14
1.6 Vista frontale e porte posteriori (A02-IPCAM5/6).....	15
1.7 Vista frontale e porte posteriori (A02-OIPCAM2).....	17
1.8 Cablaggio (A02-IPCAM5/6).....	19
1.9 Cablaggio (A02-OIPCAM2).....	21
1.10 Settaggi di Default.....	23
1.11 Collegamento al prodotto attraverso Intelligent IP Installer.....	23
1.12 Live View.....	25
1.13 Client Setting.....	26
1.13 Image Setup.....	27
2. Configurazione via WEB (Basic).....	28
2.1 SYSTEM.....	29
Information.....	29
Date/Time.....	30
Initialize.....	32
2.2 CAMERA.....	34
General.....	34
MPEG4 (Computer View).....	36
MPEG4 (Mobile View).....	39
MJPEG.....	41
2.3 NETWORK.....	42
Information.....	42
PPPoE.....	44
DDNS.....	46
UPnP.....	48
Bonjour.....	50
IP Notification.....	51
Messenger.....	55
2.4 SECURITY.....	58
Account.....	58
HTTPS.....	60
Tramite l'https è possibile accedere alla IPCamera utilizzando la stessa sicurezza e semplicità utilizzata, ad esempio, durante gli acquisti online fatti con la carta di credito o l'accesso ai servizi di web-banking.	60

3. Configurazione via WEB (Advanced)	62
3.1 FTP Client	62
General	62
Alarm Sending	64
Periodical Sending.....	66
3.2 SMTP	68
General	68
Alarm Sending	70
Periodical Sending.....	72
3.3 Network Storage	74
NetWork Storage (General).....	74
NetWork Storage (Alarm)	76
NetWork Storage (Periodical)	78
3.4 HTTP EVENT.....	81
General	81
Alarm Sending	83
3.5 Alarm Output (A02-OIPCAM2)	85
Setting	85
3.6 SCHEDULE	87
Setting	87
3.7 ALARM INPUT (A02-OIPCAM2)	88
Setting	88
3.9 ALARM BUFFER (A02-OIPCAM2)	89
Setting	89
3.9 Motion DETECTION	90
Setting	90
3.10 SYSTEM LOG.....	92
Setting	92
4. Supporto.....	94
APPENDICE A: Dynamic DNS (DynDNS).....	95
APPENDICE B: Visualizzazione di flussi MPEG4/3GP.....	99
APPENDICE C: Guida al dimensionamento dello storage	107
APPENDICE D: Funzioni Commutazione (A02-OIPCAM2).....	110
APPENDICE E: IP Lite Surveillance System Lite	114
APPENDICE F: IP Lite Surveillance System Lite (Requirements).....	118
APPENDICE G: Accesso a NetCamera tramite Browser.....	119
APPENDICE H: Accesso a NetCamera tramite Mobile.....	121
APPENDICE I: Accesso Remoto a NetCamera tramite IE o Mobile	123
APPENDICE L: FUNZIONE NVR su A02-RAU242-WN	126
APPENDICE M: FUNZIONE NVR su A06-NASG502D	129
APPENDICE N: Caratteristiche Tecniche	134

AVVERTENZE

Abbiamo fatto di tutto al fine di evitare che nel testo, nelle immagini e nelle tabelle presenti in questo manuale, nel software e nell'hardware fossero presenti degli errori. Tuttavia, non possiamo garantire che non siano presenti errori e/o omissioni. Infine, non possiamo essere ritenuti responsabili per qualsiasi perdita, danno o incomprensione compiuti direttamente o indirettamente, come risulta dall'utilizzo del manuale, software e/o hardware.

Il contenuto di questo manuale è fornito esclusivamente per uso informale, è soggetto a cambiamenti senza preavviso (a tal fine si invita a consultare il sito www.atlantisland.it o www.atlantis-land.com per reperirne gli aggiornamenti) e non deve essere interpretato come un impegno da parte di Atlantis che non si assume responsabilità per qualsiasi errore o inesattezza che possa apparire in questo manuale. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta o trasmessa in altra forma o con qualsiasi mezzo, elettronicamente o meccanicamente, comprese fotocopie, riproduzioni, o registrazioni in un sistema di salvataggio, oppure tradotti in altra lingua e in altra forma senza un espresso permesso scritto da parte di Atlantis. Tutti i nomi di produttori e dei prodotti e qualsiasi marchio, registrato o meno, menzionati in questo manuale sono usati al solo scopo identificativo e rimangono proprietà esclusiva dei loro rispettivi proprietari.

Restrizioni di responsabilità CE/EMC

Il prodotto descritto in questa guida è stato progettato, prodotto e approvato in conformità alle regole EMC ed è stato certificato per non avere limitazioni EMC.

Se il prodotto fosse utilizzato con un PC/apparati non certificati, il produttore non garantisce il rispetto dei limiti EMC. Il prodotto descritto è stato costruito, prodotto e certificato in modo che i valori misurati rientrino nelle limitazioni EMC. In pratica, ed in particolari circostanze, potrebbe essere possibile che detti limiti possano essere superati se utilizzato con apparecchiature non prodotte nel rispetto della certificazione EMC. Può anche essere possibile, in alcuni casi, che i picchi di valore siano al di fuori delle tolleranze. In questo caso l'utilizzatore è responsabile della "compliance" con i limiti EMC. Il Produttore non è da ritenersi responsabile nel caso il prodotto sia utilizzato al di fuori delle limitazioni EMC.

CE Mark Warning

In un ambiente domestico il dispositivo può causare interferenze radio, in questo caso è opportuno prendere le adeguate contromisure.

**Dichiarazione di Conformità (**

Con la presente Atlantis SpA dichiara che questo apparato (A02-OIPCAM2 e A02-IPCAM5) è risultato conforme alla direttiva sulla bassa tensione (2006/95/EC) ed alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/EEC) dell'Unione Europea. La dichiarazione di conformità nella sua forma completa è disponibile presso il sito www.atlantis-land.com (alla pagina del prodotto) o può essere richiesta a info@atlantis-land.com.

Dichiarazione di Conformità

Questo dispositivo (A02-IPCAM6) è stato testato ed è risultato conforme alla direttiva 1999/5/CE del parlamento Europeo e della Commissione Europea, a proposito di apparecchiature radio e periferiche per telecomunicazioni e loro mutuo riconoscimento. Dopo l'installazione, la periferica è stata trovata conforme ai seguenti standard: EN 300.328(V1.6.1)(radio), EN 301 489-1(V1.5.1), EN 301 489-17(V1.2.1) (compatibilità elettromagnetica) ed EN 60950-1(sicurezza). Questa apparecchiatura può pertanto essere utilizzata in tutti i paesi della Comunità Economica Europea ed in tutti i paesi dove viene applicata la Direttiva 1999/5/CE, senza restrizioni eccezion fatta per:

Francia(FR): Se si utilizza all'aperto tale dispositivo, la potenza in uscita è limitata (potenza e frequenza) in base alla tabella allegata. Per informazioni ulteriori consultare www.art-telecom.fr.

Luogo	Banda di Frequenze(MHz)	Potenza (EIRP)
Chiuso (senza restrizioni)	2400-2483,5	100mW(20dBm)
Aperto	2400-2454 2454-2483,5	100mW(20dBm) 10mW(10dBm)

Se l'uso di questa apparecchiatura in ambienti domestici genera interferenze, è obbligo dell'utente porre rimedio a tale situazione.

Italia(IT): Questa periferica è conforme con l'Interfaccia Radio Nazionale e rispetta i requisiti sull'Assegnazione delle Frequenze. L'utilizzo di questa apparecchiatura al di fuori di ambienti in cui opera il proprietario, richiede un'autorizzazione generale. Per ulteriori informazioni si prega di consultare: www.comunicazioni.it.

Lussemburgo: Se utilizzato per servizi network o privati è da richiedere l'autorizzazione.

Norvegia (NO): apparecchiatura da non utilizzare in un'area geografica di 20 km di raggio nei pressi di Ny Alesund.

Russia (CCP): solo per uso interno.



Dichiarazione di Conformità Sintetica

Con la presente dichiariamo che questo apparato (A02-IPCAM6) è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE. La dichiarazione di conformità nella sua forma completa è disponibile presso il sito www.atlantis-land.com (alla pagina del prodotto) o può essere richiesta a info@atlantis-land.com.



Importanti informazioni per il corretto riciclaggio/smaltimento di questa apparecchiatura

Il simbolo qui sotto indicato, riportato sull'apparecchiatura elettronica da Lei acquistata e/o sulla sua confezione, indica che questa apparecchiatura elettronica non potrà essere smaltita come un rifiuto qualunque ma dovrà essere oggetto di raccolta separata.

Infatti i rifiuti di apparecchiatura elettronica ed elettroniche devono essere sottoposti ad uno specifico trattamento, indispensabile per evitare la dispersione degli inquinanti contenuti all'interno delle apparecchiature stesse, a tutela dell'ambiente e della salute umana. Inoltre sarà possibile riutilizzare/riciclare parte dei materiali di cui i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono composti, riducendo così l'utilizzo di risorse naturali nonché la quantità di rifiuti da smaltire.

Atlantis, in qualità di produttore di questa apparecchiatura, è impegnato nel finanziamento e nella gestione di attività di trattamento e recupero dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche compatibili con l'ambiente e con la salute umana.

È Sua responsabilità, come utilizzatore di questa apparecchiatura elettronica, provvedere al conferimento della stessa al centro di raccolta di rifiuti di

apparecchiature elettriche ed elettroniche predisposto dal Suo Comune. Per maggiori informazioni sul centro di raccolta a Lei più vicino, La invitiamo a contattare i competenti uffici del Suo Comune.

Qualora invece avesse deciso di acquistare una nuova apparecchiatura elettronica di tipo equivalente e destinata a svolgere le stesse funzioni di quella da smaltire, potrà portare la vecchia apparecchiatura al distributore presso cui acquista la nuova. Il distributore sarà tenuto a ritirare gratuitamente la vecchia apparecchiatura¹.

Si tenga presente che l'abbandono ed il deposito incontrollato di rifiuti sono puniti con sanzione amministrativa pecuniaria da € 103 a € 619, salvo che il fatto costituisca più grave reato. Se l'abbandono riguarda rifiuti non pericolosi od ingombranti si applica la sanzione amministrativa pecuniaria da € 25 a € 154.

Il suo contributo nella raccolta differenziata dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche è essenziale per il raggiungimento di tutela della salute umana connessi al corretto smaltimento e recupero delle apparecchiature stesse.

¹ Il distributore non sarà tenuto a ritirare l'apparecchiatura elettronica qualora vi sia un rischio di contaminazione del personale incaricati o qualora risulti evidente che l'apparecchiatura in questione non contiene i suoi componenti essenziali o contiene rifiuti diversi da apparecchiature elettriche e/o elettroniche.

NB: le informazioni sopra riportate sono redatte in conformità alla Direttiva 2002/96/CE ed al D. Lgs. 22 luglio 2005, n.[...] che prevedono l'obbligatorietà di un sistema di raccolta differenziata nonché particolari modalità di trattamento e smaltimento dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE). Per ulteriori informazioni in materia, la invitiamo a consultare il nostro sito www.atlantis-land.com



AVVERTENZE

- Non usare il dispositivo in un luogo in cui ci siano condizioni di alte temperatura ed umidità, il dispositivo potrebbe funzionare in maniera impropria e danneggiarsi.
- Non usare la stessa presa di corrente per connettere altri apparecchi al di fuori del dispositivo in oggetto
- Non aprire mai il case del dispositivo né cercare di ripararlo da soli.
- Se il dispositivo dovesse essere troppo caldo, spegnerlo immediatamente e rivolgersi a personale qualificato.
- Non effettuare upgrade del firmware utilizzando apparati/client wireless ma solo wired. Questo potrebbe danneggiare il dispositivo ed invalidare la garanzia.



Tutte le condizioni di utilizzo, avvertenze e clausole contenute in questo manuale e nella garanzia si intendono note ed accettate. Si prega di restituire immediatamente (entro 7 giorni dall'acquisto) il prodotto qualora queste non siano accettate.




La marcatura CE con il simbolo di attention Mark ( ) poste sull'etichetta di prodotto potrebbero non rispettare le dimensioni minime stabilite dalla normativa a causa delle ridotte dimensioni di quest'ultima.



Atlantis invita a visitare il sito web www.atlantis-land.com alla relativa pagina di prodotto per reperire manualistica e contenuti tecnici (aggiornamenti driver e/o funzionalità, utility, support note) aggiornati.



Il logo WEEE () posto sull'etichetta di prodotto potrebbe non rispettare le dimensioni minime stabilite dalla normativa a causa delle ridotte dimensioni di quest'ultima.



Questo prodotto (A02-OPICAM2), non destinato all'utente finale, è garantito 12 mesi.



Per usufruire delle condizioni di garanzia migliorative associate (A02-IPCAM5 e A02-IPCAM6) al prodotto (Fast Swap, On Site e On Center) è opportuno provvedere alla registrazione dello stesso sul sito www.atlantis-land.com entro e non oltre 15 giorni dalla data di acquisto. La mancata registrazione entro il termine di sopra farà sì che il

	prodotto sia coperto esclusivamente dalle condizioni standard di garanzia.
--	---

La ringraziamo per aver scelto un apparato della famiglia NetCamera, la via più semplice per la videosorveglianza. Questo documento è un manuale esautivo che spiega come utilizzare nel dettaglio il prodotto in esame.

1. PANORAMICA DI PRODOTTO

1.1 NetCamera 500 e 501NVW

NetCamera rappresenta la soluzione ideale per inviare video, per la videosorveglianza remota o la trasmissione di immagini/video in tempo reale su LAN, Internet o rete cellulare (Mobile Phone 3GPP Live Video).

NetCamera è dotata di una potente CPU, basata su un sistema operativo indipendente, che la rende un sistema completamente autonomo capace di generare video MJPEG/MPEG4 (con 30 fps costanti anche in VGA) e gestire la rilevazione automatica del movimento su 3 differenti zone (con invio automatico di mail con allegati e/o l'upload di immagini tramite il client FTP integrato).

Il sensore CMOS, capace di funzionare anche con bassa luminosità d'ambiente (il modello NetCamera 501NVW integra 5 LED per funzionamento anche con 0 lux), fornisce video chiari e nitidi con colori reali in ogni situazione.

Completano la dotazione uno zoom hardware 10X digitale (per avere dettaglio nei primi piani) e l'integrazione di un microfono per la cattura di rumori.

NetCamera può essere collegata, tramite il cavo di rete, direttamente alla LAN ed essere gestita e controllata anche da remoto, in maniera semplice ed intuitiva, tramite un PC o portatile collegato in Internet (o Intranet) utilizzando un qualsiasi browser web in qualunque momento e luogo.

Queste caratteristiche la rendono lo strumento ideale per il monitoraggio/videosorveglianza remoti.

Software di registrazione sino a 16 canali e Windows Live MSN

Il software a corredo inoltre permette di gestire sino a 16 NetCamera schedolandone la registrazione continua o su motion detection.

Il supporto integrato a Windows Live MSN infine permette di chiamare remotamente, dal proprio Windows Live Messenger, NetCamera è di ricevere direttamente il flusso video da questa generato.

NetCamera 501NVW

NetCamera 501NVW può essere collegata, tramite il cavo di rete, direttamente alla LAN o utilizzare l'interfaccia wireless in standard IEEE802.11g con supporto dei più elevati standard di sicurezza.

1.2 NetCamera 801NV

NetCamera 801 NV è una IPCAM completa e versatile, adatta per massimizzare la sicurezza in ambienti outdoor (IP 66): i led infrarossi (36 LED IR ad alta potenza sino a 30m) ne permettono un utilizzo anche di notte mentre la dotazione di un ingresso/uscita audio e le funzioni di commutazione avanzate ne consentono un impiego combinato con dispositivi di rilevazione acustici, speakers o sonde ambientali esterne. Le immagini, che possono essere trasmesse via cavo ethernet, sono prodotte in formato MJPEG e MPEG4 (30 fps in VGA). Elevati standard di sicurezza sono garantiti dalla possibilità di configurazione tramite protocollo https. Il supporto dello standard PoE (IEEE802.3af) consente di alimentare l'apparato direttamente dal cavo ethernet rendendone l'installazione estremamente comoda e veloce.

NetCamera 801 NV può funzionare in modalità Pre-Alarm: al verificarsi di un evento, rilevato tramite la funzione Motion Detection, l'IPCAM è in grado di trasmettere la registrazione dei 5 secondi che lo precedono, un'importante tutela contro atti di sabotaggio.

NetCamera 801NV rappresenta un'ottima soluzione per chi, azienda o ente locale, cerca sistemi di video-sorveglianza efficaci e versatili e consente inoltre videosorveglianza remota o la trasmissione di immagini/video in tempo reale su LAN, Internet o rete cellulare (Mobile Phone 3GPP Live Video).

Software di registrazione sino a 16 canali e Windows Live MSN

Il software a corredo inoltre permette di gestire sino a 16 NetCamera schedulandone la registrazione continua o su motion detection.

Il supporto integrato a Windows Live MSN inoltre permette di chiamare remotamente, dal proprio Windows Live Messenger, NetCamera è di ricevere direttamente il flusso video da questa generato.



L'utilizzo di dispositivi in grado di catturare immagini, video o voce potrebbero essere regolamentati o completamente proibiti in talune giurisdizioni. Potrebbe essere richiesta un'autorizzazione.

Atlantis SpA non garantisce in alcun modo che i propri prodotti siano utilizzati in conformità con le leggi locali ed inoltre non può essere ritenuta responsabile per un uso improprio di tali dispositivi.

E' opportuno inoltre segnalare chiaramente la presenza di dispositivi capaci di catturare immagini, video o voce.

Si ricorda infine di rispettare attentamente la legislazioni vigente riguardante le modalità di conservazione dei contenuti video

	ripresi.
--	----------

1.3 Requisiti di sistema

Prima di procedere con l'installazione del prodotto verificare di disporre dei seguenti requisiti:

- Protocollo TCP/IP installato in ogni PC
- Un browser WEB quali Internet Explorer 6.0 o superiore (Active X), Netscape Navigator 6.0 o superiore (solo per gestione)
- Pentium 4 1800MHz (o equivalente) con 512MB
- Scheda Grafica con almeno 64 MB RAM graphic cards(o scheda on-board equivalente)
- Windows 2000, 2003, XP, Vista, 7 oppure Mac OS X Leopard

1.4 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE (A02-IPCAM5/6)

Prima dell'utilizzo, verificare che la scatola contenga i seguenti elementi:

- NetCamera 500 oppure 501NVW
- Alimentatore AC-DC (5V@1A)
- Un'antenna da 2 dBi (solo nel modello 501NVW)
- Staffa di montaggio con 3 viti per il fissaggio a muro
- Una guida rapida multilingua (Italiano ed Inglese)
- Cd-Rom contenente manualistica multilingua (Italiano ed Inglese), utility per configurazione e software di Registrazione sino a 16 canali
- Coupon di Garanzia

Nel caso in cui il contenuto non sia quello sovrascripto, contattare il proprio rivenditore immediatamente.

1.5 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE (A02-OIPCAM2)

Prima dell'utilizzo, verificare che la scatola contenga i seguenti elementi:

- NetCamera 801NV
- Staffa di montaggio e viti per il fissaggio a muro
- Una guida rapida multilingua (Italiano ed Inglese)
- Cd-Rom contenente manualistica multilingua (Italiano ed Inglese), utility per configurazione e software di Registrazione sino a 16 canali
- Coupon di Garanzia

Nel caso in cui il contenuto non sia quello sovrascripto, contattare il proprio rivenditore immediatamente.



NetCamera supporta lo standard Power over Ethernet IEEE 802.3af Class 0 e pertanto può essere alimentata via network. Utilizzare uno switch PoE (A02-F8PoE) oppure un PoE Injector (non incluso).

1.6 Vista frontale e porte posteriori (A02-IPCAM5/6)



LED	SIGNIFICATO
Focus Adjustment Ring	Ruotandolo è possibile controllare la messa a fuoco ed ottenere così immagini nitide.
NetWork LED	Acceso Fisso quando la connessione attiva. Lampeggiante quando vi è trasmissione/ricezione.
Power LED	Acceso quando connesso alla rete elettrica.
Microphone	Microfono per catturare il rumore d'ambiente.



Nel solo modello NetCamera 501NVW sono presenti almeno 5 LED (5 ϕ LEDs x 5) per permettere riprese anche in condizioni di scarsa luminosità (sino a qualche metro).

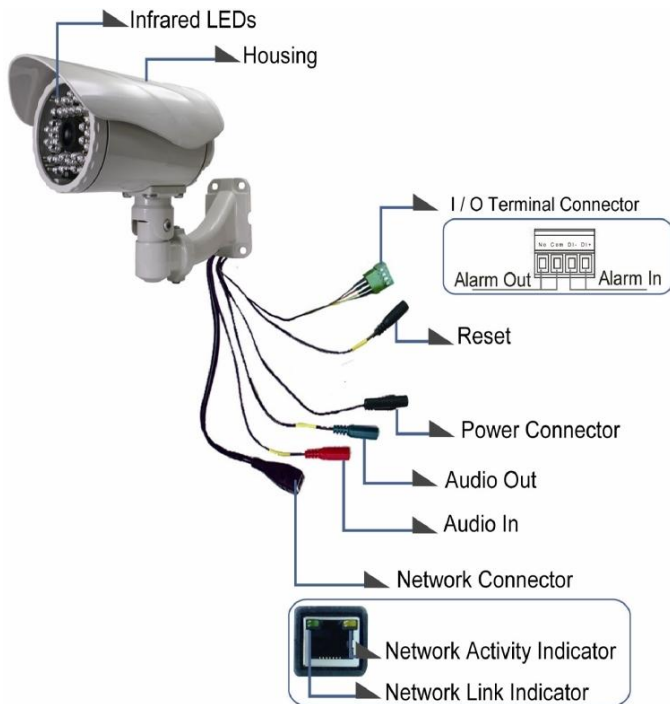


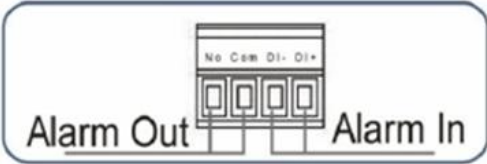
PORTA	SIGNIFICATO
Power Connector	Connettere l'alimentatore a questo jack. L'alimentatore ha i seguenti valori di targa: AC-DC (5V@1A). Connettere prima l'alimentatore alla rete elettrica e dopo al dispositivo.
RESET	Dopo che il dispositivo è acceso, premere per 10 secondi o più : per effettuare un ritorno alle condizioni di default (utilizzare, per esempio, in caso si perdesse la password).
Speaker	Utilizzare per collegare degli altoparlanti.
RJ45(LAN)	Connettere con un cavo UTP.

R-SMA

Avvitare delicatamente l'antenna fornita a corredo (NetCamera 501NVW).

1.7 Vista frontale e porte posteriori (A02-OIPCAM2)



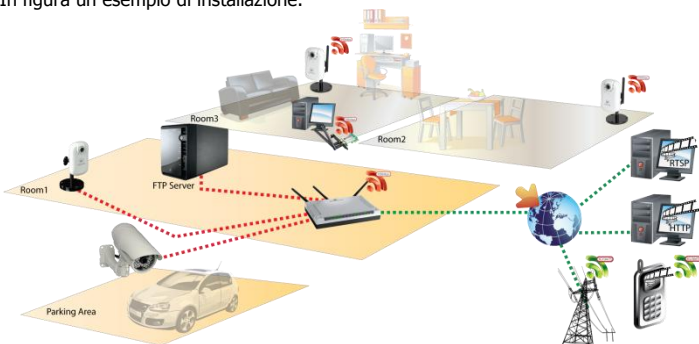
PORTA	SIGNIFICATO
I/O Terminal Connector (Verde)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alarm Input: 5V/12V DC ▪ Alarm Output: Max 30W 
RESET (Grigio)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dopo che il dispositivo è acceso, premere per 10 secondi o più: per effettuare un ritorno alle condizioni di default (utilizzare, per esempio, in caso si perdesse la password). ▪ Dopo che il dispositivo è acceso, premere per effettuare un reboot di NetCamera.
Power Connector (Nero)	<p>Per alimentare il dispositivo è possibile utilizzare la seguente tensione: DC 12V@1A. NetCamera supporta lo standard Power over Ethernet IEEE 802.3af Class 0 e pertanto può essere alimentata via network. Utilizzare uno switch PoE (A02-F8PoE) oppure un PoE Injector (non incluso).</p>
Audio OUT (Verde)	<p>Uscita Audio Out. Collegare speaker. (3,5mm jack)</p>
Audio IN (Rosso)	<p>Ingresso Audio IN. Collegare un microfono. (3,5mm jack)</p>
Network Connector (Black)	<p>Collegare alla rete. Lampeggiante quando invia/riceve dati.</p>



Nel solo modello NetCamera 501NVW sono presenti 36 IR LED (8 φ LEDs, 850nm) per permettere riprese anche in condizioni di scarsa luminosità (sino a circa 30 metri).

1.8 Cablaggio (A02-IPCAM5/6)

Anzitutto collegare la porta RJ45 alla Lan e collegare l'alimentatore alla presa elettrica, poi dopo qualche secondo alla NetCamera (nel modello NetCamera 501NVW è possibile configurare anche l'interfaccia wireless integrata). Una volta effettuati tutti i collegamenti il prodotto effettuerà una diagnostica la cui durata è di circa 2 minuti. Terminata questa fase il Led POWER sarà acceso blu fisso ed il i Led Network saranno accesi (a seconda dei collegamenti fatti) o lampeggianti. In figura un esempio di installazione.



Internet (ADSL)

Lan 10/100/1000Mbps

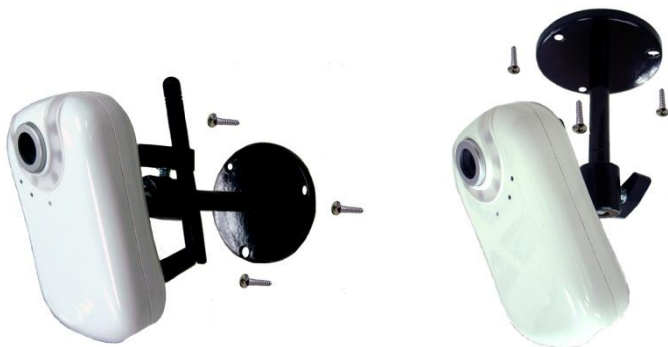


WLAN 54/150/300Mbps



3G (HSDPA / GPRS / UMTS)

NetCamera integra anche un KIT per il montaggio a muro. A tal fine utilizzare le 3 viti fornite per fissare la base ad una superficie piatta (muro o soffitto). Avvitare alla base il supporto metallico e avvitarlo poi nella parte posteriore della telecamera. Posizionarla nella posizione desiderata (stringendo l'apposita vite).



Non collocare la NetCamera in ambienti esterni e/o in ambienti ove potrebbe essere esposta ad agenti atmosferici.

Assicurarsi che il piedistallo sia saldamente ancorato alla parete (al fine di evitare che NetCamera possa cadere).

L'ottica non va in alcun modo esposta ad irraggiamento solare diretto.

Il non rispetto delle condizioni sopra riportate potrebbero danneggiare il prodotto e rendere nulla la garanzia.

1.9 Cablaggio (A02-OIPCAM2)

- **Assemblaggio della camera:** Fissare la cover in alluminio sul prodotto al fine di schermarla dall'irraggiamento solare (usare le viti di Tipo 1).
- **Fissaggio a muro:** Fissare il corpo della camera alla staffa di montaggio usando le viti fornite (usare le viti di Tipo 2) quindi ancorare la staffa al muro (usare le viti di Tipo 3).



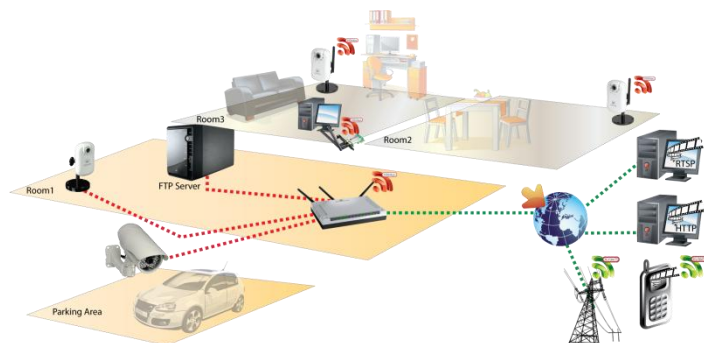
A questo punto è opportuno decidere come alimentare NetCamera.

- NetCamera supporta lo standard **Power over Ethernet IEEE 802.3af** Class 0 e pertanto può essere alimentata via network. Utilizzare uno switch PoE (A02-F8PoE) oppure un PoE Injector (non incluso). In questo caso il cablaggio si limita al solo cavo Ethernet responsabile sia del trasferimento dati che del passaggio della potenza.

- Alternativamente è possibile alimentare NetCamera tramite la propria rete di distribuzione (12V DC, 1A). NetCamera va comunque collegata alla LAN tramite un cavo ethernet.

Una volta effettuati tutti i collegamenti il prodotto effettuerà una diagnostica la cui durata è di circa 2 minuti.

In figura un esempio di installazione.



Internet (ADSL)

Lan 10/100/1000Mbps



WLAN 54/150/300Mbps



3G (HSDPA / GPRS / UMTS)



Assicurarsi che la staffa sia ben ancorata a muro. In caso di caduta accidentale NetCamera potrebbe guastarsi.



L'ottica non va in alcun modo esposta ad irraggiamento solare diretto.

Il non rispetto delle condizioni sopra riportate potrebbero danneggiare il prodotto e rendere nulla la garanzia.

1.10 Settaggi di Default

Prima di iniziare la configurazione di NetCamera è necessario conoscere quali siano i settaggi di default. Le configurazioni di default sono:

- Username: **admin**
- Password: **admin**
- Indirizzo IP LAN: **Client DHCP**



La NetCamera è configurata per ottenere un indirizzo IP da un server DHCP presente nella rete. Se il servizio non dovesse essere disponibile il prodotto si posizionerà su un IP nel range da 192.168.1.2 a 192.168.1.254, impostare quindi il PC sull'indirizzo 192.168.1.1/255.255.255.0 per effettuare la configurazione di base degli apparati.

1.11 Collegamento al prodotto attraverso Intelligent IP Installer

Nella cartella IIP (solo per ambienti Windows) del CDRom fornito a corredo è presente il software Intelligent IP Installer che permetterà di trovare le NetCamera collegate in rete e procedere quindi alla configurazione di ognuna. Seguire i seguenti step per accedere alla configurazione del prodotto:

- Installare il software **Intelligent IP Installer** contenuto nella cartella **CDRom:\\IIP** del CDRom fornito a corredo.
- Lanciare il software e cliccare su **Search**, verranno visualizzate tutte le NetCamera collegate alla rete.
- Selezionare il prodotto desiderato e cliccare sul pulsante **Link to IE**.
- Digitare **admin** nel campo Nome Utente e **admin** nel campo Password per accedere alla schermata principale del prodotto.
- E' opportuno consentire l'installazione del controllo Active X (al primo Login). Cliccare sulla barra mostrata e selezionare **Esegui componente aggiuntivo**, poi cliccare su **Esegui**.
- Proseguire nella lettura del manuale per la configurazione dei parametri disponibili nell'interfaccia WEB.



Qualora non si riuscisse ad installare il controllo ActiveX (IE non potrà mostrare il video ripreso da NetCamera). Verificare quanto segue:

In **Strumenti->Opzioni Internet->Protezioni Internet/Intranet** ed impostare il livello **Medio Alto Predefinito**.



Disattivare o configurare opportunamente eventuali applicativi di firewalling/antivirus presenti sul PC al fine di consentire al software IIP di comunicare con NetCamera.

Questo prodotto è dotato di un' interfaccia di configurazione e controllo WEB alla quale è possibile accedere attraverso Internet Explorer (altri browser sono utilizzabili, ma il supporto Active X, e quindi tutte le funzionalità avanzate, è disponibile solo in Internet Explorer).

Attraverso questa interfaccia sono possibili il controllo completo da parte dell'amministratore di rete come anche la semplice visualizzazione delle immagini da parte di un operatore. Leggere questo manuale nei capitoli seguenti per avere una disamina completa delle possibilità di configurazione offerte dal controllo via WEB.



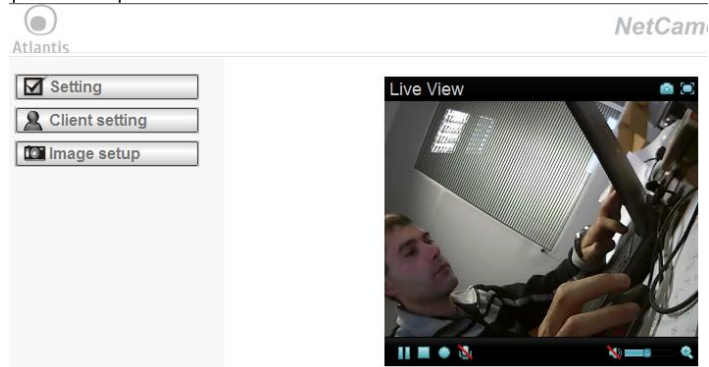
Per gli utenti del mondo Apple è possibile configurare NetCamera nella seguente maniera:

- Lanciare **Safari**
- Cliccare su **Bonjour Function** e selezionare la NetCamera da configurare
- Alla richiesta di Login digitare **admin** nel campo Nome Utente e **admin** nel campo Password.

Nel browser verrà mostrata l'immagine ripresa da NetCamera.

1.12 Live View


Una volta installati i moduli ActiveX (su IE) verrà mostrato un'immagine simile a quella sotto riportata.



E' possibile, utilizzando i bottoni attorno all'immagine, svolgere le seguenti funzioni.

- **Snapshot** (

25

- **Zoom** (): Cliccare per entrare nella schermata di zoom. Muovendo la slide e spostando su schermo la zona da riprendere (un rettangolo più o meno grande a seconda dell'ingrandimento voluto) è possibile ottenere uno zoom digitale di quanto ripreso.



NetCamera provvede a salvare i file dentro la path selezionata alla prima pressione del tasto per far partire la registrazione. Verrà generato un folder con la data odierna dentro cui verranno generati i vari files AVI (la struttura prevede nel nome indicazioni circa la data e l'ora).




Su browser con assenza di supporto alle Active X (ad esempio: Safari, Chrome, FireFox, Opera) questi settaggi non sono disponibili. Si consiglia di utilizzare Internet Explorer.

1.13 Client Setting

E' possibile cambiare la modalità con cui il client visualizza i flussi video.

Setting


 Client setting

Mode

View size

Protocol

Video buffer

 Image setup



Nel dettaglio è possibile cambiare le seguenti voci:

- **Mode:** Selezionare **MPEG4** o **JPEG**. A seconda che RTSP sia attivo o meno talune opzioni potrebbero non essere selezionabili.
- **View Size:** Selezionare la risoluzione di visualizzazione. Scegliere tra le risoluzioni proposte.
- **Protocol:** Selezionare il protocollo utilizzato per il trasferimento del flusso video (**TCP, UDP, http** o **Multicast**).

- **Video Buffer:** E' possibile attivare o disattivare il buffer per avere una riproduzione video più fluida e senza scatti. Questo ovviamente comporta un ritardo nella riproduzione di circa 2/3 secondi, ma garantisce una fluidità migliore anche in condizioni di traffico di rete elevato.



Su browser con assenza di supporto alle Active X (ad esempio: Safari, Chrome, FireFox, Opera) molti dei settaggi di sopra non sono disponibili. Si consiglia di utilizzare Internet Explorer.

1.13 Image Setup

E' possibile ottimizzare il video mostrato cambiando i settaggi quali **Brightness**, **Contrast**, **Saturation** ed **Hue**.



Nel dettaglio è possibile cambiare le seguenti voci:

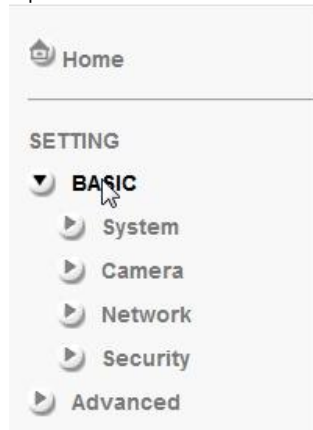
- **Brightness:** E' possibile cambiare il livello di luminosità generale di quanto ripreso.
- **Contrast:** Indica la distanza tra il bianco ed il nero riproducibili. Maggiore è il contrasto selezionato è più grande sarà la differenza tra i colori.
- **Saturation:** La saturazione di un colore è determinata da una combinazione di intensità luminosa e distribuzione nello spettro. Alti valore di saturazione daranno forti colori alle immagini riprodotte.
- **HUE:** Alti valore di HUE produrranno colori molto vivi.
- **Default:** Permette di tornare alle condizioni iniziali.

2. Configurazione via WEB (Basic)

Una volta effettuato l'accesso alla sezione WEB, cliccare su **Setting**.



Verrà mostrato un menu da cui è possibile accedere alla configurazione avanzata del dispositivo. Cliccando le voci **Basic** (affrontato in questo capitolo) ed **Advanced** (nel capitolo seguente) è possibile impostare tutti i parametri di funzionamento del dispositivo.



2.1 SYSTEM

Information

In questa sezione è possibile avere informazioni sul dispositivo e la versione di firmware utilizzata.

Information

- ❑ **Product name**
- ❑ **Firmware version**
- ❑ **Web version**



Questo manuale è stato redatto per la versione di firmware **LM.1.6.17.01**.

Qualora il prodotto non disponesse di questa versione di firmware potrebbero esserci delle difformità tra quanto mostrato a video e quanto riportato da questo documento.

Date/Time

Current date/time

PC clock

Date/time format

Adjust

- Keep current setting
- Synchronize with PC
- Manual setting
 - -
 - : :
- Synchronize with NTP
 - NTP server name Auto
 - Interval hours
 - (GMT+01:00)Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna

Time zone

Daylight Saving Time On Off

Parametro	Descrizione
Current Date/Time	Viene visualizzata l'ora e la data del dispositivo.
PC Clock	Viene visualizzata l'ora e data del PC da cui si effettua il management.
Date/Time Format	E' possibile scegliere nella combo box la modalit� di visualizzazione dell'orario e data.
Adjust	<p>Spuntare una delle 4 opzioni seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keep Current Setting: Selezionare per mantenere le impostazioni attuali per data/ora. • Synchronize with PC: Selezionare per utilizzare come impostazioni per data/ora quelle del PC da cui si sta effettuando il management. • Manual Setting: Selezionare per introdurre manualmente le impostazioni per data/ora. • Synchronize with NTP: Selezionare per utilizzare un server NTP da cui ricevere le impostazioni di data/ora. Digitare nel campo NTP Server Name l'indirizzo IP del server o il suo nome. Oppure spuntare Auto per utilizzare il server di default. Selezionare poi nella combo-box Interval l'intervallo di sincronizzazione.

Time Zone	Selezionare nella Combo-Box il fuso orario di appartenenza.
Daylight Saving Time	Permette, selezionando ON , di impostare la data in cui effettuare il passaggio/ritorno all'ora legale.
OK	Cliccare per salvare i settaggi e tornare alla pagina di configurazione principale.
Cancel	Cliccare per tornare ai valori preimpostati nella maschera.



Il protocollo di default, l'NTP (RFC 1305), è simile al protocollo dell'ora (RFC 868). Il formato dell'ora(RFC 868) visualizza un numero intero 4-byte che dà il numero totale di secondi dal 1970/1/1 a 0:0:0.
E' possibile utilizzare il seguente server **NTP: 128.138.140.44**

Initialize

- Reboot
- Factory default
- Backup setting data
- Restore setting
- Firmware upgrade
- Upload language pack

Language : English


Parametro	Descrizione
Reboot	Cliccare per effettuare un riavvio del dispositivo. Da utilizzare dopo ogni cambiamento della sezione IP.
Factory Default	Cliccare per effettuare un ripristino delle condizioni iniziali. Va utilizzato dopo ogni upgrade di firmware. Una volta cliccato, confermare cliccando OK nella schermata seguente. Non spegnere/scollegare/rimuovere l'alimentazione del dispositivo durante il processo.
Backup Setting Data	Cliccare per salvare localmente su un file la configurazione del dispositivo.
Restore Setting	Cliccare su sfoglia ed indicare il percorso in cui si è salvato un file di configurazione (precedentemente salvato). Cliccare poi su OK per iniziare la procedura di ripristino.
Firmware Upgrade	Cliccare su sfoglia ed indicare il percorso in cui è presente il nuovo firmware. Cliccare poi su OK per iniziare la procedura di aggiornamento.
Upload Language Pack	Cliccare su sfoglia ed indicare il percorso in cui è presente il Language Pack. Cliccare poi su OK per iniziare la procedura di installazione.



E' opportuno garantire, durante l'intera fase di upgrade, al dispositivo l'alimentazione elettrica. Qualora questa venisse a mancare il dispositivo potrebbe non essere recuperabile. Verificare che solo un cavo ethernet sia connesso (quello del PC da cui si effettua l'upgrade). Non effettuare mai upgrade via Wireless. Controllare preventivamente che la release di HW sia supportata dal Firmware che si desidera installare.

2.2 CAMERA

General

- RTSP On Off
- RTSP port 554 (1024 ~ 65535)
- RTP Port range 5000 (1024 ~ 65532) ~ 7999 (1027 ~ 65535)
- Image rotated None
- Audio Codec On Off
- Exposure mode 50Hz 60Hz Auto
- White Balance Auto
- IR On Off Auto
- Threshold Bright  Dark
- Overlay Text overlay Privacy mask Off

Parametro	Descrizione
RTSP	Selezionare su ON per utilizzare il protocollo RTSP e digitare poi la porta utilizzata in RTSP ed RTP (Il valore standard per l'RTSP è 554).
Image Rotated	Selezionare nella combo box l'effetto da applicare all'immagine (Flip, Mirror e Mirror+Flip).
Audio Codec	Selezionare ON per attivare la cattura di rumori (tramite il microfono incorporato nei modelli A02-IPCAM5/6 o l'ingresso Mic-In per il modello A02-OIPCAM2).
Night Mode	Spuntare Auto per consentire al dispositivo di adattarsi ad ambienti particolarmente poco illuminati. Spuntare OFF per disabilitare questa funzione.
Exposure Mode	Scegliere tra 50Hz/60Hz e Auto . E' importante, soprattutto quando si usano ambienti illuminati da NEON o luci pulsanti, impostare la stessa frequenza (solitamente 50Hz). Questo per evitare effetti dovuti ad un cattivo campionamento.
White Balance	E' possibile, tramite questa combo-box, impostare il bilanciamento del bianco. Sono disponibili 4 diverse opzioni: Sunny, Cloudy, Black&White e Auto .
LED/IR (A02-	Spuntare una delle 3 opzioni seguenti: <ul style="list-style-type: none"> • ON: Selezionare per attivare l'accensione sistematica dei

IPCAM6/A02-OIPCAM2)	<p>LED.</p> <ul style="list-style-type: none"> • OFF: Selezionare per impedire l'accensione dei LED. • Auto: Selezionare per attivare l'accensione dei LED (impostare poi la sensibilità muovendo l'indicatore nella barra sottostante).
Overlay	<p>Spuntare una delle 3 opzioni seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Text Overlay: Selezionare per mostrare sul video una stringa (Alias) e opzionalmente la data/ora. E' possibile scegliere il colore del testo/fondo e la posizione. • Privacy Mask: Selezionare per coprire una determinata zona (modificabile in dimensioni e posizione). Questo può aiutare a proteggere la privacy delle cose/persona riprese. Tanto in modalità LIVE che in modalità registrazione questa area non sarà visualizzabile. • Off: Selezionare per non effettuare alcuna modifica al flusso video ripreso.
OK	<p>Cliccare per salvare i settaggi e tornare alla pagina di configurazione principale.</p>
Cancel	<p>Cliccare per tornare ai valori preimpostati nella maschera.</p>



RTSP (Real Time Streaming Protocol) è un protocollo utilizzato per l'invio di video da server a client remoti. E' supportato da molti client quali Real Player, Quick Time e VLC. Si consulti l'**Appendice B** per ulteriori dettagli.



I LED si accendono dopo che per 10 secondi consecutivi la soglia impostata (o di default) viene superata. E' normale notare un attenuamento della luminosità dei LED dopo diverse ore di utilizzo (solitamente 500 ore). La garanzia sui LED prevede il cambio del dispositivo solo quando almeno 2 LED sono sempre spenti (1 LED sempre spento non dà diritto al cambio in garanzia del dispositivo).

MPEG4 (Computer View)

- Viewer authentication On Off
 Multicast streaming On Off
 Multicast address
 Video port Auto (1024 ~ 65535)
 Audio port Auto (1024 ~ 65535)
 Time-To-Live (1 to 255)
- Image Size ▾
 Frame rate ▾ fps
 Quality
- Auto
 Fixed quality ▾
 Fixed bitrate ▾ kbps

Parametro	Descrizione
Viewer Authentication (se RTSP ON)	Selezionare su ON per obbligare all'autenticazione il client RTSP. Spuntare OFF per non richiedere alcuna autenticazione.
Multicast Streaming (se RTSP ON)	<ul style="list-style-type: none"> • Multicast Address: Digitare l'indirizzo del server multicast. • Video / Audio Port: Digitare le porte utilizzate per Video/Audio (tra 1024 e 65534). • Time to Live: Selezionare il valore TTL tra 1 e 255.
Image Size	Selezionare nella combo box le dimensioni del flusso video. Sono disponibili differenti risoluzioni: 640x480 , 320x240 e 160x120 .

Frame Rate	Selezionare il numero di frame per secondo.
Quality	<p>Spuntare una delle 3 opzioni seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto: il dispositivo in funzione della risoluzione/fps cambierà qualità/BitRate. • Fixed Quality: E' possibile scegliere il livello di qualità predefinito tra quelli disponibili nella combo-box. • Fixed Bitrate: E' possibile definire il bit-rate desiderato. Sono disponibili le seguenti opzioni: 64, 128, 256, 384, 512, 768, 1024, 1280, 1536 e 2048 kbps.
OK	Cliccare per salvare i settaggi e tornare alla pagina di configurazione principale.
Cancel	Cliccare per tornare ai valori preimpostati nella maschera.



Per maggiori dettagli circa l'occupazione si consulti l'appendice C.



Tradizionalmente i pacchetti IP vengono trasmessi in Unicast (1 trasmittente – 1 ricevente) oppure in Broadcast (1 trasmittente – tutta la rete). Il Multicast permette di inviare pacchetti ad un gruppo definito di hosts sulla rete.

L'IGMP (Internet Group Multicast Protocol) è un protocollo utilizzato per stabilire una relazione di appartenenza in un gruppo Multicast – non è utilizzato per trasportare dati dell'utenza. L'IGMP versione 2 (RFC 2236) è un'implementazione particolare della versione 1 (RFC 1112) che resta ancora largamente utilizzata. Per maggiori dettagli sull'interoperabilità tra i protocolli IGMP versione 1 e 2 è possibile consultare le sezioni 4 e 5 dell' RFC 2236. Gli indirizzi IP di classe D sono utilizzati per identificare un gruppo di hosts e si trovano nel range da 224.0.0.0 a 239.255.255.255.

L'indirizzo IP 224.0.0.0 non è assegnato ad alcun gruppo, è utilizzato da computers con IP Multicast. L'indirizzo 224.0.0.1 è utilizzato per messaggi di richiesta ed è assegnato al gruppo permanente di tutti gli indirizzi IP (inclusi i gateways). Tutti gli hosts devono appartenere al gruppo 224.0.0.1 per partecipare alla comunicazione IGMP.



Dai vari client RTSP è possibile accedere al flusso video/audio Computer View digitando (per un flusso video alla risoluzione impostata in Computer View): <RTSP://IPcam:554/Video.mp4>

Dai vari client RTSP è possibile accedere al flusso video/audio Mobile View digitando (per un flusso video alla risoluzione impostata in Mobile View): <RTSP://IPcam:554/Video.3gp>

MPEG4 (Mobile View)

Viewer authentication On Off

Multicast streaming On Off

Multicast address

Video port Auto (1024 ~ 65535)

Audio port Auto (1024 ~ 65535)

Time-To-Live (1 to 255)

Image Size

Frame rate fps

Quality

Auto

Fixed quality

Fixed bitrate kbps

Parametro	Descrizione
Viewer Authentication (se RTSP ON)	Selezionare su ON per obbligare all'autenticazione il client RTSP. Spuntare OFF per non richiedere alcuna autenticazione.
Multicast Streaming (se RTSP ON)	<ul style="list-style-type: none"> • Multicast Address: Digitare l'indirizzo del server multicast. • Video / Audio Port: Digitare le porte utilizzate per Video/Audio (tra 1024 e 65534). • Time to Live: Selezionare il valore TTL tra 1 e 255.
Image Size	Selezionare nella combo box le dimensioni del flusso video. Sono disponibili differenti risoluzioni: 320x240 e 160x120 .
Frame Rate	Selezionare il numero di frame per secondo (10 o 5).
Quality	Spuntare una delle 3 opzioni seguenti: <ul style="list-style-type: none"> • Auto: il dispositivo in funzione della risoluzione/fps

	<p>cambierà qualità/BitRate.</p> <ul style="list-style-type: none">• Fixed Quality: E' possibile scegliere il livello di qualità predefinito tra quelli disponibili nella combo-box.• Fixed Bitrate: E' possibile definire il bit-rate desiderato. Sono disponibili le seguenti opzioni: 16, 32, 48, 64, 128 e 256 kbps.
OK	Cliccare per salvare i settaggi e tornare alla pagina di configurazione principale.
Cancel	Cliccare per tornare ai valori preimpostati nella maschera.



Dai vari client RTSP è possibile accedere al flusso video/audio Mobile View digitando: <RTSP://IPcam:554/Video.3gp>

MJPEG

Image Size

Frame rate fps

Quality

Auto

Fixed quality

OK

Cancel

Parametro	Descrizione
Image Size	Selezionare nella combo box le dimensioni del flusso video. Sono disponibili differenti risoluzioni: 640x480 , 320x240 e 160x120 .
Frame Rate	Selezionare il numero di frame per secondo (sino a 15).
Quality	Spuntare una delle 2 opzioni seguenti: <ul style="list-style-type: none"> • Auto: il dispositivo in funzione della risoluzione/fps cambierà qualità/BitRate. • Fixed Quality: E' possibile scegliere il livello di qualità predefinito tra quelli disponibili nella combo-box.
OK	Cliccare per salvare i settaggi e tornare alla pagina di configurazione principale.
Cancel	Cliccare per tornare ai valori preimpostati nella maschera.



Selezionare RTSP su OFF per avere accesso alle configurazioni MJPG.

2.3 NETWORK

Information

- MAC address**
- Obtain an IP address automatically (DHCP)
- Use the following IP address
- IP address
- Subnet mask
- Default gateway
- Obtain DNS server address automatically
- Use the following DNS server address
- Primary DNS server
- Secondary DNS server
- HTTP port number 80 (1024 to 65535)

Parametro	Descrizione
MAC Address	Viene mostrato l'indirizzo MAC dell'interfaccia LAN del dispositivo.
Obtain an IP Address automatically (DHCP)	Spuntare per fare in modo che la IPCamera sia configurata in modo da ricevere l'indirizzo IP da in server DHCP presente in rete. Questa configurazione è di default attiva.
Use the Following IP address	Spuntare questa voce per utilizzare un indirizzo IP assegnato manualmente. Digitare nei campi seguenti l'IP, Subnet e Default Gateway assegnati alla IPCamera compatibili con quelli della rete LAN.
Obtain DNS	Spuntare per fare in modo che la IPCamera sia configurata in

server address automatically	modo da ricevere l'indirizzo IP del DNS da in server DHCP presente in rete. Questa configurazione è di default attiva.
Use the Following DNS address	Spuntare questa voce e digitare l'indirizzo IP dei server DNS.
HTTP Port Number	E' la porta per la configurazione del dispositivo. Normalmente la porta utilizzata è la 80. Se si desidera cambiare questa porta introdurre il numero nella casella a fianco. Per accedere alla IPCam è opportuno digitare: http://Indirizzo ip:numero porta .
OK	Cliccare per salvare i settaggi e tornare alla pagina di configurazione principale.
Cancel	Cliccare per tornare ai valori preimpostati nella maschera.



Per la configurazione/ accesso video remota è opportuno verificare che:

- Default Gateway sia corretto (nel caso di IP non assegnato in DHCP)
- Sul Router sia presente un Virtual Server sull'IP della IPCam e sulla porta di configurazione (http Port Number)
- Sul Router sia presente un Virtual Server sull'IP della IPCam e sulla porta dei flussi video (RTSP Port)
- Accedere all'IP Lato WAN del Router (Dynamic DNS)



Effettuare un Reboot del dispositivo per applicare le nuove configurazioni (IP).

PPPoE

PPPoE On Off

IP address

User ID

Password

Re-type password

- Obtain DNS server address automatically
- Use the following DNS server address

Parametro	Descrizione
MAC Address	Viene mostrato l'indirizzo MAC dell'interfaccia LAN del dispositivo.
IP Address	Digitare l'indirizzo IP da utilizzare. Lasciare 0.0.0.0 per riceverlo automaticamente dal server PPPoE.
User ID	Digitare Username (sino a 64 caratteri) fornite per l'autenticazione sul server PPPoE.
Password/ Re-Type Password	Digitare 2 volte la Password (sino a 32 caratteri) fornite per l'autenticazione sul server PPPoE.
Use the Following DNS address	Spuntare questa voce e digitare l'indirizzo IP dei server DNS.
OK	Cliccare per salvare i settaggi e tornare alla pagina di configurazione principale.
Cancel	Cliccare per tornare ai valori preimpostati nella maschera.



Effettuare un Reboot (**Basic->Sytem->Initialize** e poi **Reboot**) del dispositivo per applicare le nuove configurazioni (IP).



L'utilizzo del client PPPoE impedisce al software IP Intelligent Installer di trovare i dispositivi nella LAN.

DDNS

Questa sezione illustra come configurare la sezione Dynamic DNS del dispositivo. Grazie all'adozione di questa funzionalità è possibile registrare un dominio pur se associato ad un IP dinamico. Ci sono una moltitudine di server DDNS che offrono gratuitamente questo tipo di servizio. Sarà sufficiente registrarsi per attivare in maniera gratuita ed immediata il servizio che consentirà di raggiungere (da remoto) sempre il Router responsabile della connettività. In questo modo è possibile effettuare facilmente configurazioni da remoto o accedere ai flussi video (RTSP).

Il client incorporato, comunicherà al server DDNS l'indirizzo IP. In questo modo chiunque dall'esterno conoscendo l'URL saprà l'indirizzo IP per raggiungere NetCamera (o almeno il router responsabile della connettività).

DDNS

DDNS On Off

Server name

User ID

Password

Re-type password

Host name


Periodical Update Auto


Periodical min


OK

Cancel

Parametro	Descrizione
DDNS	Selezionare ON per abilitare il client.
Server Name	Selezionare tramite la combo-box il servizio utilizzato. Al momento sono supportati 5 fornitori di servizio.
User ID	Inserire il nome utente dell' account Dynamic DNS.
Password/ Re-Type Password	Digitare 2 volte la Password dell' account Dynamic DNS.
Host Name	Inserire il nome di dominio assegnato dal provider Dynamic DNS.
Periodical Update	E' possibile impostare la policy di upgrade del server DDNS. Selezionare: <ul style="list-style-type: none"> • Auto: l'upgrade viene fatto ad ogni cambio di indirizzo IP • Periodical: Selezionare dalla combo box l'intervallo in minuti tra 5, 10, 15, 30 e 60.
OK	Cliccare per salvare i settaggi e tornare alla pagina di configurazione principale.
Cancel	Cliccare per tornare ai valori preimpostati nella maschera.

	<p>MyCam supporta il servizio Dynamic DNS. Sono supportati i seguenti fornitori di servizio (www.dyndns.org / www.dhs.org / www.tzo.com / www.meibu.com / www.noip.com)</p>
--	---

	<p>Per maggiori dettagli circa la creazione di un account Dynamic DNS si consulti l'appendice A.</p>
---	--

	<p>Scegliendo Periodical si generano molti pacchetti di upgrade verso il server DDNS. Controllare che questi non generino, per via delle policy imposte dal gestore, un blocco dell'account.</p>
---	--

UPnP

UPnP On Off

Turn On UPnP port forwarding

HTTP port 80 (1024 ~ 65535)

SSL port 443 (1024 ~ 65535)

MPEG4 RTSP port 554 (1024 ~ 65535)

OK

Cancel

Parametro	Descrizione
UPnP	E' possibile abilitare o meno il servizio UPnP del dispositivo. Il router deve supportare UPnP per essere automaticamente configurato.
HTTP Port	Selezionare la porta utilizzata per la configurazione http. La porta di default è la 80.
SSL Port	Selezionare la porta utilizzata per la configurazione SSL. La porta di default è la 443.
MPEG4 RTSP Port	Selezionare la porta utilizzata per il video RTSP. La porta di default è la 554.
OK	Cliccare per salvare i settaggi e tornare alla pagina di configurazione principale.
Cancel	Cliccare per tornare ai valori preimpostati nella maschera.



Grazie alla funzionalità UPnP è possibile configurare facilmente tutte quelle applicazioni che hanno problemi nell'attraversamento del NAT. L'utilizzo del NAT Trasversale renderà le applicazioni in grado di autoconfigurarsi senza l'intervento dell'utente. Chiunque dunque sarà in grado, senza conoscere complicati concetti, di godere pienamente dei vantaggi del NAT e contemporaneamente utilizzare le più comuni applicazioni Internet senza il minimo problema.

Windows XP e Windows Me supportano nativamente l'UPnP (quando il componente è installato) mentre su Windows98 è necessario installare una patch opportuna. Al momento non è previsto supporto UPnP per Windows 2000.

Atlantis

Bonjour

Bonjour On Off

Device name Atlantis-001BFE01B915

OK

Cancel

Bonjour è un servizio che permette di trovare nella rete, in maniera del tutto automatica, i dispositivi su cui il servizio è attivo. Non è necessario conoscere o impostare alcun IP o DNS.

Parametro	Descrizione
Bonjour	E' possibile abilitare o meno il servizio Bonjour del dispositivo.
Device Name	Digitare l'identificativo numerico del dispositivo.
OK	Cliccare per salvare i settaggi e tornare alla pagina di configurazione principale.
Cancel	Cliccare per tornare ai valori preimpostati nella maschera.



Maggiori informazioni circa l'utilizzo di Bonjour possono essere reperite al seguente indirizzo:
<http://www.apple.com/support/downloads/bonjourforwindow.html>

IP Notification

IP Notification On Off

Notify type

DHCP Static IP PPPoE

SMTP server name

SMTP server port

(1 ~ 65535)

SSL

Authentication

On Off

SMTP POP before SMTP

User name

Password

Recipient e-Mail address

Administrator e-Mail address

Subject

IP Notify

Message

```
Product Name : <product>
Web Version  : <vweb>
APP Version  : <vfirm>
http://<ip>:<port>
MAC Address  : <mac>
```

Help

OK

Cancel

Test

Parametro	Descrizione
IP Notification	E' possibile abilitare o meno il servizio notifica di cambio IP.
Notify Type	Spuntare la tipologia di cambio di IP che genererà la segnalazione.
SMTP Server Name	Digitare il nome o indirizzo IP del server SMTP.
SMTP Server Port	Digitare la porta usata per comunicare con il server SMTP. Solitamente la porta utilizzata è la 25. Spuntare SSL (la porta solitamente è la 587) nel caso in cui il server SMTP supporti tale protocollo (ad esempio Gmail).
Authentication	Spuntare ON nel caso in cui il server SMTP richieda l'autenticazione. Spuntare POP before SMTP se è richiesto l'accesso al POP preventivo (POP Server Name).
Username	Digitare la username.

Password	Digitare la password.
Recipient e-Mail address	Digitare l'indirizzo mail del destinatario. Sono supportati sino a 3 indirizzi separati dall'operatore ";".
Administrator e-Mail address	Digitare l'indirizzo mail del mittente.
Subject	Digitare il titolo della mail. Sino a 64 caratteri.
Message	Digitare il testo della mail. Sino a 384 caratteri. Normalmente invia informazioni circa: IP, Port, MAC, Model, Firmware Version e Web Version.
Cancel	Cliccare per tornare ai valori preimpostati nella maschera.
OK	Cliccare per salvare i settaggi e tornare alla pagina di configurazione principale.
Test	Cliccare per testare il tutto con l'invio di una mail di prova.

Wireless (A02-IPCAM6)

Wireless On Off

Status of wireless networks

ESSID	Mode	Security	Channel	Signal strength	Bit rate
A02-RB1-W300N	Managed	WPA2-PSK/AES	1	63	0
A02-RB1-WN	Managed	WPA2-PSK/TRIP...	1	65	0

Refresh

- MAC address
- IP address
- ESSID Manual setting
- Mode Managed Ad-Hoc
- Authentication
- Encryption
- Key length 64 bit 128 bit
- Active transmit key: (26 HEX chars or 13 ASCII chars)
- Key 1:
- Re-type
- Obtain an IP address automatically (DHCP)
- Use the following IP address

- Obtain DNS server address automatically
- Use the following DNS server address

Parametro	Descrizione
Wireless	Spuntare ON per abilitare il modulo wireless.
Refresh	Cliccare Refresh per effettuare la scansione delle reti circostanti.
MAC Address	Viene mostrato il MAC address dell'interfaccia wireless (è diverso da quella Wired).
IP Address	Indirizzo IP dell'interfaccia Wireless.
ESSID	ESSID cui il modulo wireless è connesso.
Mode	Modalità di funzionamento dell'interfaccia Wireless.
Authentication	Selezionare la tipologia di autenticazione (Open, Shared Key, WAP-PSK e WPA2-PSK).
Encryption	Digitare la modalità di cifratura.
Password	Digitare la chiave di cifratura.
Obtain an IP Address	Spuntare per fare in modo che la IPCamera sia configurata in modo da ricevere l'indirizzo IP da un server DHCP presente in

automatically (DHCP)	rete (per l'interfaccia Wireless). Questa configurazione è di default attiva.
Use the Following IP Address	Spuntare questa voce per utilizzare un indirizzo IP assegnato manualmente all'interfaccia Wireless. Digitare nei campi seguenti l'IP, Subnet e Default Gateway assegnati alla IPCamera compatibili con quelli della rete LAN.
Obtain DNS server address automatically	Spuntare per fare in modo che la IPCamera sia configurata in modo da ricevere l'indirizzo IP del DNS da in server DHCP presente in rete. Questa configurazione è di default attiva.
Use the Following DNS address	Spuntare questa voce e digitare l'indirizzo IP dei server DNS.
Cancel	Cliccare per tornare ai valori preimpostati nella maschera.
OK	Cliccare per salvare i settaggi e tornare alla pagina di configurazione principale.



Effettuare un Reboot (**Basic->Sytem->Initialize** e poi **Reboot**) del dispositivo per applicare le nuove configurazioni (IP).

Messenger

Usando questa funzionalità è possibile accedere remotamente al video ripreso dalla IPCamera dal proprio MSN senza configurare nulla sul Router e o aver configurato il servizio Dynamic DNS. E' sufficiente creare un account MSN, abilitare questa funzionalità sulla IPCamera ed inserirne le credenziali. Dal proprio client MSN remoto (il cui account sarà autorizzato nella Allow List della Ipcamera) sarà possibile accedere al video ripreso dalla IPCamera.

Messenger On Off

Protocol	<input type="text" value="msn"/>
Login Account	<input type="text"/>
Password	<input type="text"/>
Re-type password	<input type="text"/>
Alias	<input type="text"/>
Port range	<input type="text" value="20000"/> (1024 ~ 65531) ~ <input type="text" value="21000"/> (1028 ~ 65535)
Video mode	<input checked="" type="radio"/> Computer view <input type="radio"/> Mobile view
IP Notification	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Privacy	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
User	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Remove"/>
Allow list	<div style="border: 1px solid black; height: 80px;"></div>

Parametro	Descrizione
Messenger	Spuntare ON per abilitare il client MSN integrato.
Login Account	Digitare il Login dell'account MSN.
Password/Re-Type Password	Digitare la password dell'account MSN.
Alias	Digitare l'alias con cui IPCamera viene visualizzata su MSN.
Port Range	Digitare il range di porte utilizzato dal client MSN integrato. Il

	valore di default è tra 20000 e 21000.
Video Mode	Selezionare il flusso video da inviare ad MSN. Spuntare Computer View o Mobile View (flusso video adatto ad ambienti con banda limitata).
IP Notification	Permette l'invio dell'indirizzo IP assegnato alla telecamera ed lato WAN del dispositivo responsabile della connettività.
Privacy	Spuntare OFF per permettere l'accesso indiscriminato, spuntare invece ON per limitare ai soli account nella lista (allow list).
User	Digitare l'account da aggiungere/rimuovere alla Allow List e premere su Add/Remove .
Allow List	Vengono mostrati tutti e soli gli account consentiti.
Cancel	Cliccare per tornare ai valori preimpostati nella maschera.
OK	Cliccare per salvare i settaggi e tornare alla pagina di configurazione principale.



Va preventivamente installato **IP intelligent Installer** (questo installerà anche dei plug-in per MSN).
La versione di MSN provata, e su cui il video viene correttamente visualizzato, è la Versione 2009 (build 14.0.8089.726)-

Sul client MSN remoto verrà visualizzato l'Alias associato alla IPcamera (in questo caso **IPcam2010**). Si veda la figura di sotto.



Per aprire il flusso video cliccare 2 volte sull'Alias della IPcamera, cliccare poi l'icona video e selezionare **Visualizza la webcam del contatto**.



Dopo qualche secondo verrà visualizzato il video ripreso della IPCamera.



2.4 SECURITY

Account

User ID	User name	Password	Re-type Password	Viewer mode
Administrator	<input type="text" value="admin"/>	<input type="password" value="....."/>	<input type="password" value="....."/>	Admin ▾
User 1	<input type="text"/>	<input type="password"/>	<input type="password"/>	Admin ▾
User 2	<input type="text"/>	<input type="password"/>	<input type="password"/>	Admin ▾
User 3	<input type="text"/>	<input type="password"/>	<input type="password"/>	Admin ▾
User 4	<input type="text"/>	<input type="password"/>	<input type="password"/>	Admin ▾
User 5	<input type="text"/>	<input type="password"/>	<input type="password"/>	Admin ▾
User 6	<input type="text"/>	<input type="password"/>	<input type="password"/>	Admin ▾
User 7	<input type="text"/>	<input type="password"/>	<input type="password"/>	Admin ▾
User 8	<input type="text"/>	<input type="password"/>	<input type="password"/>	Admin ▾
User 9	<input type="text"/>	<input type="password"/>	<input type="password"/>	Admin ▾

Viewer authentication On Off



Parametro	Descrizione
Administrator	Digitare la username/pasword dell'account Administrator. La lunghezza di entrambi è da 4 a 16 caratteri.
User 1-9	Digitare la username/pasword dell'account UserX. La lunghezza di entrambi è da 4 a 16 caratteri. Selezionare infine la modalità tra Admin , Viewer ed Operator . A seconda della modalità sono permessi differenti permessi: <ul style="list-style-type: none"> • Admin: può fare tutto. • Operator: accesso limitato alla sola modalità Live View e PTZ (dove disponibile) • Viewer: accesso limitato alla sola modalità Live View.
Viewer Authentication	Spuntare ON per chiedere l'autenticazione, spuntare OFF per non richiedere (in modalità Live Viewer) nessuna autenticazione.
Cancel	Cliccare per tornare ai valori preimpostati nella maschera.

OK

Cliccare per salvare i settaggi e tornare alla pagina di configurazione principale.

HTTPS

Tramite l'https è possibile accedere alla IPCamera utilizzando la stessa sicurezza e semplicità utilizzata, ad esempio, durante gli acquisti online fatti con la carta di credito o l'accesso ai servizi di web-banking.

❑ Create & Install

Create self-signed certificate...

❑ Installed Certificate

Subject Name

No certificate installed.

Properties...

Remove

❑ HTTPS Connection Policy

Administrator

HTTP ▾

Operator

HTTP ▾

Viewer

HTTP ▾

Set Policy

Parametro	Descrizione
Create Self-Signed Certificate	Cliccare per creare un certificato. Compilare il form seguente e cliccare su OK . Attendere sino a 2 minuti .
Properties/Remove	Una volta creato il certificato è possibile vederne le caratteristiche o rimuoverlo.
HTTPS Connection Policy	E' possibile specificare per ogni tipologia di accesso se questo è permesso in http o https. Cliccare poi su Set Policy . E' opportuno creare ed installare preventivamente un certificato.



Il protocollo https protegge l'invio di username/password non protegge (RTSP) video/audio.
Il protocollo https protegge l'invio di username/password ed anche (quando RTSP è disattivato) video/audio.

3. Configurazione via WEB (Advanced)

3.1 FTP Client

General

In questa sezione è possibile configurare il client FTP integrato per effettuare l'upload locale o remoto su allarme (motion o alarm IN) o periodico.

FTP client On Off

FTP server name

User name

Password

Re-type password

Passive mode On Off

Attached file type JPEG MPEG4

OK

Cancel

Test

Parametro	Descrizione
FTP Client	Spuntare ON per abilitare il client FTP integrato.
FTP Server Name	Digitare l'indirizzo IP o nome del server FTP (sino a 64 caratteri).
Username	Digitare la username per l'accesso al server FTP.
Password/Re-Type Password	Digitare la password per l'accesso al server FTP.
Passive Mode	E' possibile abilitare tale funzionalità per taluni server FTP.
Attached File type (A02-OIPCAM2)	Spuntare la tipologia di file da inviare. E' possibile selezionare JPG(singola immagine) o MPEG4 (video di 5 secondi).
Cancel	Cliccare per tornare ai valori preimpostati nella maschera.
OK	Cliccare per salvare i settaggi e tornare alla pagina di configurazione principale.

Test

Cliccare per effettuare un test.



Durante l'upload di informazioni il live view può avere occasionali cali nel frame-rate.

Alarm Sending

In questa sezione è possibile impostare gli eventi che regolano l'utilizzo del client FTP precedentemente configurato.

Alarm sending On Off

Remote path

Image file name

Suffix Date Time Sequence number

Alarm Motion detection

Use alarm buffer

Alarm input

Effective Period Always

Schedule

Parametro	Descrizione
Alarm Sending	Spuntare ON per abilitare l'upload, tramite client FTP, di immagini o video (solo su A02-OIPCAM2).
Remote Path	Digitare il percorso in cui si intende effettuare l'upload. Utilizzare la sintassi seguente: /nome cartella E' opportuno utilizzare soltanto caratteri alfanumerici. Nessun carattere speciale è supportato.
Image File Name	Digitare il nome da utilizzare. Sino a 10 caratteri, inclusi solo i seguenti caratteri speciali: "-" ed "_"
Suffix	Selezionare Date Time per aggiungere, in coda, al nome informazioni circa la data [sono aggiunti 14 caratteri con indicazioni, da sx, circa anno (4), mese(2), giorno (2), ora (2),

	minuto(2) e secondi (2)]. Selezionare Sequence Number per aggiungere un progressivo numerico di 6 cifre. Cliccare su Clear per azzerare la sequenza dei suffissi.
Alarm	Spuntare Motion Detection per effettuare l'upload quando viene rilevato un evento di Motion Detection. Cliccare poi su Motion Detection per impostare la sensibilità/area da analizzare. Spuntare Use Alarm Buffer (A02-OIPCAM2) per attivare il Pre-Motion. Cliccare su Alarm Buffer ed impostare il tempo di buffer. Spuntare Alarm Input (A02-OIPCAM2) per attivare l'allarme su DI. Cliccare poi su Alarm Input (selezionare il sensore e la condizione).
Effective Period	Spuntare Always per effettuare un upload sistematico. Spuntare Schedule e poi cliccare sul bottone Schedule per effettuare una programmazione oraria su base settimanale/giornaliera di quando effettuare l'upload.
OK	Cliccare per salvare i settaggi e tornare alla pagina di configurazione principale.
Cancel	Cliccare per tornare ai valori preimpostati nella maschera.



Il motion Detection è configurabile direttamente alla sezione **Setting->Advanced->Motion Detection**.



La funzionalità Schedule è configurabile direttamente alla sezione **Setting->Advanced->Schedule**.

Periodical Sending

Periodical sending On Off

Remote path

Image file name

Suffix None Date Time Sequence number

Interval H M

(MIN : 1min. MAX : 24-hour interval)

Effective Period Always

Schedule

Parametro	Descrizione
Periodical Sending	Spuntare ON per abilitare l'upload, tramite client FTP, di immagini o video (solo su A02-OIPCAM2).
Remote Path	Digitare il percorso in cui si intende effettuare l'upload. Utilizzare la sintassi seguente: /nome cartella E' opportuno utilizzare soltanto caratteri alfanumerici. Nessun carattere speciale è supportato.
Image File Name	Digitare il nome da utilizzare. Sino a 10 caratteri, inclusi solo i seguenti caratteri speciali: "-" ed "_"
Suffix	Selezionare Date Time per aggiungere, in coda, al nome informazioni circa la data [sono aggiunti 14 caratteri con indicazioni, da sx, circa anno (4), mese(2), giorno (2), ora (2), minuto(2) e secondi (2)]. Selezionare Sequence Number per aggiungere un progressivo numerico di 6 cifre. Cliccare su Clear per azzerare la sequenza dei suffissi. Selezionare None per non utilizzare alcun tipo di suffisso (i file più recenti verranno sovrapposti a quelli meno recenti).
Interval	Selezionare l'intervallo orario tra 2 upload consecutivi. L'intervallo minimo è 1 minuto.

Effective Period	Spuntare Always per effettuare un upload sistematico. Spuntare Schedule e poi cliccare sul bottone Schedule per effettuare una programmazione oraria su base settimanale/giornaliera di quando effettuare l'upload.
OK	Cliccare per salvare i settaggi e tornare alla pagina di configurazione principale.
Cancel	Cliccare per tornare ai valori preimpostati nella maschera.



La funzionalità Schedule è configurabile direttamente alla sezione **Setting->Advanced->Schedule**.

3.2 SMTP

General

In questa sezione è possibile configurare il client SMTP integrato per effettuare l'invio di mail su allarme o periodico.

e-Mail (SMTP) On Off

SMTP server name

SMTP server port

25 (1 ~ 65535) SSL

Authentication

On Off

SMTP POP before SMTP

POP server name

User name

Password

Recipient e-Mail address

Administrator e-Mail address

Attached file type

JPEG MPEG4

Subject

Message

OK Cancel Test

Parametro	Descrizione
e-MAIL (SMTP)	E' possibile abilitare o meno il servizio di invio mail.
SMTP Server Name	Digitare il nome o indirizzo IP del server SMTP.
SMTP Server Port	Digitare la porta usata per comunicare con il server SMTP. Solitamente la porta utilizzata è la 25. Spuntare SSL (la porta solitamente è la 587) nel caso in cui il server SMTP supporti tale protocollo (ad esempio Gmail).
Authentication	Spuntare ON nel caso in cui il server SMTP richieda l'autenticazione. Spuntare POP before SMTP se è richiesto l'accesso al POP preventivo (POP Server Name).

Username	Digitare la username.
Password	Digitare la password.
Recipient e-Mail address	Digitare l'indirizzo mail del destinatario. Sono supportati sino a 3 indirizzi separati dall'operatore ";".
Administrator e-Mail address	Digitare l'indirizzo mail del mittente.
Attached File type (A02-OIPCAM2)	Spuntare la tipologia di file da inviare. E' possibile selezionare JPG(singola immagine) o MPEG4 (video di 5 secondi).
Subject	Digitare il titolo della mail. Sino a 64 caratteri.
Message	Digitare il testo della mail. Sino a 384 caratteri.
Cancel	Cliccare per tornare ai valori preimpostati nella maschera.
OK	Cliccare per salvare i settaggi e tornare alla pagina di configurazione principale.
Test	Cliccare per provare l'invio di una mail di prova.



Taluni server SMTP potrebbero non essere compatibili col client integrato nel dispositivo.

Alarm Sending

In questa sezione è possibile impostare gli eventi che regolano l'utilizzo del client SMTP precedentemente configurato.

Alarm sending On Off

File attachment On Off

Image file name

Suffix None Date Time Sequence number

Alarm Motion detection

Use alarm buffer

Alarm input

Effective Period Always

Schedule

Schedule

OK

Cancel

Parametro	Descrizione
Alarm Sending	Spuntare ON per abilitare l'upload, tramite client FTP, di immagini.
File Attachment	Spuntare ON per allegare alla mail l'attached file type impostato nella sezione SMTP->General . Spuntare OFF per inviare solo una mail testuale.
Image File Name	Digitare il nome da utilizzare. Sino a 10 caratteri, inclusi solo i seguenti caratteri speciali: "-" ed "_"
Suffix	Selezionare Date Time per aggiungere, in coda, al nome informazioni circa la data [sono aggiunti 14 caratteri con indicazioni, da sx, circa anno (4), mese(2), giorno (2), ora (2), minuto(2) e secondi (2)]. Selezionare Sequence Number per aggiungere un progressivo

	numerico di 6 cifre. Cliccare su Clear per azzerare la sequenza dei suffissi.
Alarm	Spuntare Motion Detection per effettuare l'upload quando viene rilevato un evento di Motion Detection. Cliccare poi su Motion Detection per impostare la sensibilità/area da analizzare. Spuntare Use Alarm Buffer (A02-OIPCAM2) per attivare il Pre-Motion. Cliccare su Alarm Buffer ed impostare il tempo di buffer. Spuntare Alarm Input (A02-OIPCAM2) per attivare l'allarme su DI. Cliccare poi su Alarm Input (spuntare il sensore e la condizione).
Effective Period	Spuntare Always per effettuare un upload sistematico. Spuntare Schedule e poi cliccare sul bottone Schedule per effettuare una programmazione oraria su base settimanale/giornaliera di quando effettuare l'upload.
OK	Cliccare per salvare i settaggi e tornare alla pagina di configurazione principale.
Cancel	Cliccare per tornare ai valori preimpostati nella maschera.



Il Motion Detection è configurabile direttamente alla sezione **Setting->Advanced->Motion Detection**.



La funzionalità Schedule è configurabile direttamente alla sezione **Setting->Advanced->Schedule**.



La funzionalità **Alarm Input** è configurabile direttamente alla sezione **Setting->Advanced->Alarm Input**.

Periodical Sending

Periodical sending On Off

Image file name

Suffix None Date Time Sequence number

Interval H M

(MIN : 30min. MAX : 24-hour interval)

Effective Period Always

Schedule

OK

Cancel

Parametro	Descrizione
Periodical Sending	Spuntare ON per abilitare l'upload, tramite client SMTP, di immagini o video (solo su A02-OIPCAM2).
Image File Name	Digitare il nome da utilizzare. Sino a 10 caratteri, inclusi solo i seguenti caratteri speciali: "-" ed "_"
Suffix	Selezionare Date Time per aggiungere, in coda, al nome informazioni circa la data [sono aggiunti 14 caratteri con indicazioni, da sx, circa anno (4), mese(2), giorno (2), ora (2), minuto(2) e secondi (2)]. Selezionare Sequence Number per aggiungere un progressivo numerico di 6 cifre. Cliccare su Clear per azzerare la sequenza dei suffissi. Selezionare None per non utilizzare alcun tipo di suffisso (i file più recenti verranno sovrapposti a quelli meno recenti).
Interval	Selezionare l'intervallo di invio tra 2 mail consecutive. L'intervallo minimo è 30 minuti.
Effective Period	Spuntare Always per effettuare un upload sistematico. Spuntare Schedule e poi cliccare sul bottone Schedule per effettuare una programmazione oraria su base settimanale/giornaliera di quando effettuare l'invio di mail.
OK	Cliccare per salvare i settaggi e tornare alla pagina di

configurazione principale.

Cancel

Cliccare per tornare ai valori preimpostati nella maschera.



La funzionalità Schedule è configurabile direttamente alla sezione **Setting->Adcanced->Schedule.**

3.3 Network Storage

NetWork Storage (General)

Tramite questa funzionalità, disponibile su tutti i prodotti della famiglia NetCamera (dal firmware 1.16.17.01) e Mycam, è possibile inviare ad un qualunque NAS direttamente i filmati ripresi dal dispositivo in maniera continuativa o su motion detection (sino a 3 zone liberamente configurabili).

General

Network storage On Off

Protocol

Network storage location
 (for example: \\my_nas\folder)

Workgroup

User name

Password

Re-type password

Parametro	Descrizione
Network Storage	Selezionare ON per attivare la funzionalità NVR.
Protocol	Selezionare SMB/CIFS o NFS.
Network Storage Location	Utilizzare l'indirizzo IP del NAS e la cartella da mappare. La sintassi è la seguente: \\IP NAS\nomecartella E' possibile utilizzare un solo livello di cartelle e nessun carattere speciale.
WorkGroup	Opzionalmente digitare il workgroup di appartenenza.
Username	Digitare la username dell'account creato sul NAS.
Password	Digitare la password dell'account creato sul NAS.
Re-Type Password	Digitare nuovamente la password dell'account creato sul NAS.

OK	Cliccare per salvare i settaggi e tornare alla pagina di configurazione principale.
Cancel	Cliccare per tornare ai valori preimpostati nella maschera.
Test	Cliccare per verificare che le impostazioni siano corrette (#Network storage test OK).

NetWork Storage (Alarm)

Alarm sending

Alarm sending On Off

Image file name

Suffix Date Time Sequence number

Alarm Motion detection

Recording time Sec (5 - 60)

Effective Period Always Schedule

Parametro	Descrizione
Alarm Sending	Spuntare ON per abilitare l'upload di video.
Image File Name	Digitare il nome da utilizzare. Sino a 10 caratteri, inclusi solo i seguenti caratteri speciali: "-" ed "_"
Suffix	Selezionare Date Time per aggiungere, in coda, al nome informazioni circa la data [sono aggiunti 14 caratteri con indicazioni, da sx, circa anno (4), mese(2), giorno (2), ora (2), minuto(2) e secondi (2)]. Selezionare Sequence Number per aggiungere un progressivo numerico di 6 cifre. Cliccare su Clear per azzerare la sequenza dei suffissi.
Alarm	Spuntare Motion Detection per effettuare l'upload quando

	viene rilevato un evento di Motion Detection. Cliccare poi su Motion Detection per impostare la sensibilità/area da analizzare.
Recording Time	Selezionare, nella combo box, la lunghezza del file Video compresa tra 5 e 60 secondi.
Effective Period	Spuntare Always per effettuare un upload sistematico. Spuntare Schedule e poi cliccare sul bottone Schedule per effettuare una programmazione oraria su base settimanale/giornaliera di quando effettuare l'upload.
OK	Cliccare per salvare i settaggi e tornare alla pagina di configurazione principale.
Cancel	Cliccare per tornare ai valori preimpostati nella maschera.

NetWork Storage (Periodical)

A questo punto è opportuno decidere se inviare immagini su evento o con una schedulazione temporal determinate.

Periodical recording

Periodical recording On Off

Image file name

Suffix Date Time Sequence number

File size (1~50 MB)

Cyclic size (100~1024000 MB)

Recording time Always

Schedule

Parametro	Descrizione
Periodical Recording	Selezionare ON per attivare la funzionalità di registrazione su schedulazione.
Image File Name	Digitare il nome da utilizzare. Sino a 10 caratteri, inclusi solo i seguenti caratteri speciali: "-" ed "_"
Suffix	Selezionare Date Time per aggiungere, in coda, al nome informazioni circa la data [sono aggiunti 14 caratteri con indicazioni, da sx, circa anno (4), mese(2), giorno (2), ora

	(2), minuto(2) e secondi (2)]. Selezionare Sequence Number per aggiungere un progressivo numerico di 6 cifre. Cliccare su Clear per azzerare la sequenza dei suffissi.
File Size	Digitare in MB la lunghezza del singolo file. Questa è compresa tra 1MB e 50MB.
Cyclic Size	Digitare in MB l'occupazione massima sulla periferica prima di sovrascrivere i file più vecchi. Questa è compresa tra 100MB e 1024000MB.
Recording Time	Spuntare Always per effettuare una scrittura sistematica. Spuntare Schedule e poi cliccare sul bottone Schedule per effettuare una programmazione oraria su base settimanale/giornaliera di quando effettuare la scrittura.
OK	Cliccare per salvare i settaggi e tornare alla pagina di configurazione principale.
Cancel	Cliccare per tornare ai valori preimpostati nella maschera.



Nel caso di scelga alla voce Protocol **NFS** le voci **WorkGroup, Username, Password e Re-Type Password** non sono presenti. Questo protocollo prevede infatti che il NAS autorizzi l'IP (in questo caso quello di NetCamera o MyCam che deve essere necessariamente statico).



Il motion Detection è configurabile direttamente alla sezione (NetCamera) **Setting->Advanced->Motion Detection**. (MyCam) **Setting->Events->Motion Detection**.



La funzionalità Schedule è configurabile direttamente alla sezione (NetCamera) **Setting->Advanced->Schedule** o (MyCam) **Setting->Events->Schedule**.



Nella cartella di destinazione verrà creato una cartella **IPCameraMAC_Address** e due sottocartelle: **Alarm** e **Period (Data\Ora\Files.AVI)**
Nei primi secondi del video è sovrainpresso il nome del file.



La durata del file è funzione di diversi parametri. Per avere un controllo diretto della lunghezza e dei file memorizzati si invita ad utilizzare i seguenti settaggi:

(MyCam): **Setting->Camera->Mpeg4->Computer View->Quality=Fixed BitRate**

(NetCamera): **Setting->Basic->Camera->Mpeg4->Computer View->Quality=Fixed BitRate**

Stabilito questo parametro ed il **File Size** è possibile controllare il tempo di ciascuna registrazione.

Questo serve per stabilire il **Cycling Syze** che non deve, per legge, essere superiore alle 24 ore.

In sostanza non è possibile conservare video più vecchi di 24 ore.

Ad esempio impostando:

- **Setting->Mpeg4->Computer View->Quality=Fixed BitRate=512Kb**
- **Setting->Events->Network Storage->Periodical Recording->File Size=3MB**
- Verificare la lunghezza dei files registrati (dovrebbero essere di circa **48Sec**). L'analisi empirica porta ad una lunghezza di circa **55Sec (455Kb/s)**
- Pertanto per avere una registrazione di 24h è opportuno settarla il parametro **Cycling Size** in **4712**.
- Questo implica di riservare sulla periferica su cui si sta registrando almeno 4712 MB di spazio libero.



L'utilizzo di dispositivi in grado di catturare immagini, video o voce potrebbero essere regolamentati o completamente proibiti in talune giurisdizioni. Potrebbe essere richiesta un'autorizzazione.

Atlantis SpA non garantisce in alcun modo che i propri prodotti siano utilizzati in conformità con le leggi locali ed inoltre non può essere ritenuta responsabile per un uso improprio di tali dispositivi.

E' opportuno inoltre segnalare chiaramente la presenza di dispositivi capaci di catturare immagini, video o voce.

Si ricorda infine di rispettare attentamente la legislazione vigente riguardante le modalità di conservazione dei contenuti video ripresi.

3.4 HTTP EVENT

General

In questa sezione è possibile configurare il client HTTP integrato per effettuare l'invio di comandi (ad un server http) su allarme.

HTTP event On Off

URL	<input type="text"/>
Port	<input type="text" value="80"/>
User ID	<input type="text"/>
Password	<input type="text"/>
Proxy server name	<input type="text"/>
Proxy port number	<input type="text"/>
Proxy user ID	<input type="text"/>
Proxy password	<input type="text"/>

Parametro	Descrizione
HTTP	E' possibile abilitare o meno il servizio di invio comandi ad un server http.
URL	Digitare il nome o indirizzo IP del server HTTP.
Port	Digitare la porta utilizzate, normalmente è la 80.
User ID	Digitare la username.
Password	Digitare la password.
Proxy Server Name	Digitare il nome o indirizzo IP del server Proxy.
Proxy Port Number	Digitare la porta utilizzate, normalmente è la 80.
Proxy User ID	Digitare la username.
Proxy Password	Digitare la password.
Cancel	Cliccare per tornare ai valori preimpostati nella maschera.

OK	Cliccare per salvare i settaggi e tornare alla pagina di configurazione principale.
Test	Cliccare per testare la correttezza delle impostazioni inserite.

Alarm Sending

In questa sezione è possibile impostare gli eventi che regolano quando client HTTP integrato deve effettuare l'invio di comandi (ad un server http).

Alarm sending On Off

Alarm

Motion detection

Parameter

Message

Use alarm buffer

Parameter

Message

Alarm input

Parameter

Message

Effective Period Always

Schedule

Parametro	Descrizione
Alarm Sending	Spuntare ON per abilitare l'invio di comandi al server http.
Alarm	Spuntare Motion Detection per effettuare l'upload quando viene rilevato un evento di Motion Detection. Cliccare poi su Motion Detection per impostare la sensibilità/area da analizzare. Spuntare Use Alarm Buffer (A02-OIPCAM2) per attivare il Pre-Motion. Cliccare su Alarm Buffer ed impostare il tempo di buffer. Spuntare Alarm Input (A02-OIPCAM2) per attivare l'allarme

	<p>su DI. Cliccare poi su Alarm Input (spuntare il sensore e la condizione).</p> <p>Digitare poi nei campi Parameter e Message le informazioni da inviare (devono essere supportati dal dispositivo cui sono inviati).</p>
Effective Period	<p>Spuntare Always per effettuare un upload sistematico.</p> <p>Spuntare Schedule e poi cliccare sul bottone Schedule per effettuare una programmazione oraria su base settimanale/giornaliera.</p>
OK	<p>Cliccare per salvare i settaggi e tornare alla pagina di configurazione principale.</p>
Cancel	<p>Cliccare per tornare ai valori preimpostati nella maschera.</p>



Il motion Detection è configurabile direttamente alla sezione **Setting->Advanced->Motion Detection**.



La funzionalità Schedule è configurabile direttamente alla sezione **Setting->Advanced->Schedule**.



La funzionalità Alarm Input è configurabile direttamente alla sezione **Setting->Advanced->Alarm Input**.

3.5 Alarm Output (A02-OIPCAM2)

Setting

Alarm output On Off

Digital output High Low

Trigger condition Alarm Timer

Alarm

Motion detection

Use alarm buffer

Alarm input

Alarm duration sec. (1 to 60 sec.)

Effective Period Always

Schedule

Parametro	Descrizione
Alarm Output	Spuntare ON per utilizzare il sensore DO di A02-OIPCAM2.
Digital Output	Selezionare la condizione di allarme. Ricevuta la condizione di allarme (tempo o Allarme) i DO cambierà di conseguenza.
Trigger Condition	Selezionare Timer e poi cliccare su Schedule per impostare gli intervalli di attivazione del DO. Selezionare Alarm per definire gli eventi (Alarm Input e/o Motion Detecion) responsabili dell'attivazione del DO.
Alarm Period	Usare la combo-box per definire il periodo di attivazione del DO (tra 1 e 60sec).
Effective Period	Spuntare Always per l'attivazione sistematico del DO in caso di eventoi Alarm predefinito. Spuntare Schedule e poi cliccare sul bottone Schedule per

	effettuare una programmazione oraria su base settimanale/giornaliera.
OK	Cliccare per salvare i settaggi e tornare alla pagina di configurazione principale.
Cancel	Cliccare per tornare ai valori preimpostati nella maschera.




Per maggiori dettagli circa il DI/DO si consulti l'appendice D.

3.6 SCHEDULE

Setting

Schedule selection FTP - Alarm

Start time 00 : 00 - End time 24 : 00

Mon (Empty) 

Tue (Empty)

Wed (Empty)

Thu (Empty)

Fri (Empty)

Sat (Empty)

Sun (Empty)

Use the same time schedule every day.

Parametro	Descrizione
Schedule Selection	Spuntare nella combo-box l'evento per cui definire la schedulazione. Gli eventi disponibili sono: FTP Alarm, FTP Periodical, eMail Alar, eMail Periodical, http Event Alarm, Alarm Output Timer(A02-OIPCAM2), Alarm Output Alarm (A02-OIPCAM2)
USE the same Schedule Every Day	Spuntare per avere una programmazione giornaliera..
OK	Cliccare per salvare i settaggi e tornare alla pagina di configurazione principale.
Cancel	Cliccare per tornare ai valori preimpostati nella maschera.

3.7 ALARM INPUT (A02-OIPCAM2)

Setting

Alarm input

Sensor input 1

Trigger condition High Low

OK

Cancel

Parametro	Descrizione
Sensor Input	Spuntare per utilizzare il sensore DI di A02-OIPCAM2.
Trigger Condition	Selezionare la condizione di allarme. Ricevuta la condizione di allarme questa potrà attivare FTP, SMTP, http e DO.
OK	Cliccare per salvare i settaggi e tornare alla pagina di configurazione principale.
Cancel	Cliccare per tornare ai valori preimpostati nella maschera.



Per maggiori dettagli circa il DI/DO si consulti l'appendice D.

3.9 ALARM BUFFER (A02-OIPCAM2)

Tramite questa funzionalità è possibile, una volta rilevato un evento di allarme, impostare il periodo di pre/post buffer sino a 5sec. Questo può aiutare, nel caso di effrazioni rapide, ad avere un quadro maggiormente dettagliato dell'evento.

Setting

Alarm buffer

Video mode

Recording capacity

Pre-alarm period Sec.

Post-alarm period Sec.

Recording time

Pre-alarm period Sec.

Post-alarm period Sec.

OK

Cancel

Parametro	Descrizione
Recording Capacity	Viene mostrato il periodo massimo di Pre-Alarm period in secondi. Viene mostrato il periodo massimo di Post-Alarm period in secondi.
Recording Time	Selezionare (tra 1-5 sec) il periodo di Pre-Alarm period in secondi. Selezionare (tra 1-5 sec) il periodo di Post-Alarm period in secondi.
OK	Cliccare per salvare i settaggi e tornare alla pagina di configurazione principale.
Cancel	Cliccare per tornare ai valori preimpostati nella maschera.

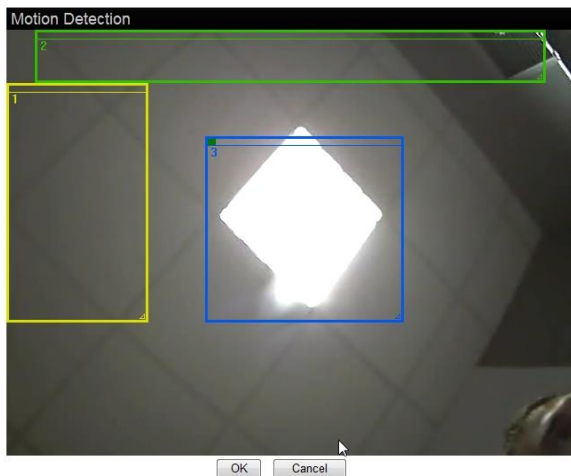
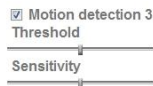
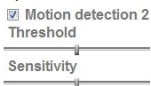
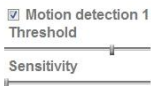


La funzionalità **Alarm Buffer** deve essere attivata (FTP, SMTP).

3.9 Motion DETECTION

Setting

E' possibile definire sino a 3 aree di analisi del motion detection in modo da controllare l'intera scena o parti di questa.



Parametro	Descrizione
Motion Detection 1,2,3	Selezionare le finestra da attivare. Ogni finestra è identificata da un colore (giallo=1, verde=2, blu=3)
Threshold	Per ogni area è possibile impostare la soglia di Threshold. Sostanzialmente indica la sensibilità sul cambiamento spaziale della finestra analizzata.
Sensitivity	Per ogni area è possibile impostare la sensibilità.

	Sostanzialmente indica la sensibilità sul cambiamento temporale della finestra analizzata. Più è elevata maggiore è il campionamento (cattura anche oggetti in rapido movimento).
OK	Cliccare per salvare i settaggi e tornare alla pagina di configurazione principale.
Cancel	Cliccare per tornare ai valori preimpostati nella maschera.



Si ciascuna finestra è presente una barra che indica se rossa l'attivazione del trigger del motion detection. Si consiglia un'attenta taratura al fine di evitare allarmi impropri.

Il sistema effettua l'and logico delle finestre, pertanto il trigger scatta quando anche una sola finestra rileva l'evento motion detection.

Si consiglia di limitare spazialmente la zona controllata e tarare attentamente le soglie spaziali/temporali per evitare allarmi inutili.

3.10 SYSTEM LOG

Setting

Remote Log

Enable remote log

Server name

Server Port

514 (1024 ~ 65535)

OK

Cancel

Current Log

```
Oct 8 15:06:21 <info > FTP: FTP Send Success
Oct 8 15:07:20 <info > ALARM: Post Alarm Success
Oct 8 15:07:20 <info > FTP: Send file to
ftp://192.168.5.2:21/assistenza/aaa.avi
Oct 8 15:07:21 <info > FTP: FTP Send Success
Oct 8 15:08:20 <info > ALARM: Post Alarm Success
Oct 8 15:08:20 <info > FTP: Send file to
ftp://192.168.5.2:21/assistenza/aaa.avi
Oct 8 15:08:22 <info > FTP: FTP Send Success
Oct 8 15:09:27 <info > ALARM: Post Alarm Success
Oct 8 15:09:28 <info > FTP: Send file to
ftp://192.168.5.2:21/assistenza/aaa.avi
Oct 8 15:09:29 <info > FTP: FTP Send Success
Oct 8 15:10:28 <info > ALARM: Post Alarm Success
Oct 8 15:10:28 <info > FTP: Send file to
ftp://192.168.5.2:21/assistenza/aaa.avi
Oct 8 15:10:29 <info > FTP: FTP Send Success
Oct 8 15:11:19 <info > ALARM: Post Alarm Success
Oct 8 15:11:19 <info > FTP: Send file to
ftp://192.168.5.2:21/assistenza/motion20101008151113_MD.avi
```

Parametro	Descrizione
Enable remote Log	Spuntare Enable Remoto Log per inviare ad un server Syslog i file Log di sistema.
Server Name	Digitare l'indirizzo IP o il nome della macchina Server Log (può risiedere in LAN o in Internet).
Server Port	Indicare la porta su cui il Server Log è in attesa (normalmente 514).
Current Log	Sono riportati i log di sistema (data-Evento).
OK	Cliccare per salvare i settaggi e tornare alla pagina di configurazione principale.
Cancel	Cliccare per tornare ai valori preimpostati nella maschera.



Si ciascuna finestra è presente una barra che indica se rossa l'attivazione del trigger del motion detection. Si consiglia un'attenta taratura al fine di evitare allarmi impropri.

Il sistema effettua l'and logico delle finestre, pertanto il trigger scatta quando anche una sola finestra rileva l'evento motion detection.

Si consiglia di limitare spazialmente la zona controllata e tarare attentamente le soglie spaziali/temporali per evitare allarmi inutili.

4. Supporto

Per qualunque altro problema o dubbio sul funzionamento del prodotto, è possibile contattare il servizio di assistenza tecnica Atlantis tramite l'apertura di un ticket online sul portale <http://www.atlantis-land.com/ita/supporto.php>.

Nel caso non fosse possibile l'accesso al portale di supporto, è altresì possibile richiedere assistenza telefonica al numero 02/ 78.62.64.37 (consultare il sito per verificare gli orari in cui il servizio viene erogato).

Per esporre eventuali richieste di supporto prevendita o richieste di contatto, si invita ad utilizzare gli indirizzi mail info@atlantis-land.com oppure prevendite@atlantis-land.com.

Atlantis SpA

Via S. Antonio, 8/10

20020 Lainate (MI)

Fax: +39.02.78.62.64.39

Website: <http://www.atlantis-land.com>

Email: info@atlantis-land.com

APPENDICE A: Dynamic DNS (DynDNS)

Grazie all'adozione di questa features è possibile registrare un dominio pur se associato ad un IP dinamico. Ci sono una moltitudine di server DDNS che offrono gratuitamente questo tipo di servizio. E' sufficiente registrarsi per attivare in maniera gratuita ed immediata il servizio che consentirà di raggiungere (da remoto) sempre il Router . E' possibile in questo modo effettuare facilmente configurazioni da remoto, ospitare un sito WEB o FTP.

Ogni qual volta il Router si riconnetterà, tramite il client incorporato, comunicherà al server DDNS il nuovo indirizzo IP. In questo modo chiunque dall'esterno conoscendo l'URL conoscerà anche l'indirizzo IP che in quel momento è stato assegnato al Router .

Vediamo, nel dettaglio come effettuare una registrazione con il gestore DDNS forse più famoso.

Andare nel sito: www.dyndns.org, cliccare su **Account**.


The screenshot shows the DynDNS.com website interface. At the top, there is a navigation bar with links for About, Services, Account, Support, and News. The 'Account' link is highlighted. Below the navigation bar, there is a search bar and a 'Search' button. To the right, there is a login form with fields for Username and Password, and a 'Log in' button. Below the login form, there are links for 'Lost Password?' and 'Create Account'. The main content area features a section titled 'I'd like to...' with several links: 'Remotely access my home computer', 'Control my DVR from anywhere', 'Get a free domain name', 'Safeguard my email', and 'Protect and speed up my Internet'. To the right of this section is a large banner for the 'DynDNS Community' with a 'Join Now' button. The banner text reads: 'Introducing the NEW DynDNS Community. An all new format to help you get the absolute most out of DynDNS.com and help others do the same.' Below this text are three bullet points: 'Community voting on Questions/Answers', 'Reputation Points and Service Badges', and 'Single Sign on for DynDNS.com Users'. To the right of the banner is a small image showing a screenshot of the DynDNS Community forum interface.

The screenshot shows two sections of the DynDNS.com website. The first section is titled 'Free Dynamic DNS' and contains the text: 'Point a hostname to a dynamic or static IP address or URL.' Below this text are two bullet points: 'Host your own website at home for free!' and 'Connect to your workstation, DVR, webcam from anywhere.' There is a form with a text input field containing 'example', a dropdown menu with 'dyndns.biz', and an 'Add' button. Below the form is a link: '» DDNS service details...'. The second section is titled 'DNS Hosting & Domains' and contains the text: 'Register your domain and point it to an IP address or URL.' Below this text are two bullet points: 'Easy-to-use web interface with powerful expert tools.' and 'Secondary and primary DNS servers around the globe.' There is a form with a text input field containing 'example.com' and an 'Add' button. Below the form is a link: '» more about Custom DNS hosting...'. Both sections have a yellow header bar with a globe icon.

Effettuare la registrazione (cliccando su **Create Account**) inserendo: **Username, Indirizzo Mail e Password.**

Una mail di verifica registrazione sarà inviata all'indirizzo inserito. In questa mail sono contenute le istruzioni per proseguire la registrazione (è necessario confermare così il tutto entro 48 ore). Seguire le istruzioni contenute e compilare il form per terminare la fase di registrazione.

A questo punto tornare nel sito, effettuare il Login, andare su **Services**, evidenziare (nella parte sinistra) il menù **Dynamic DNS**.

Logged In User: atlantislandpa
My Cart My Services Log Out

About Services Account Support News

Services

Domain Services

MailHop Services


DNS Reliability


Dynamic DNS Pro

Internet Guide

SSL Certificates

Pricing

 My Cart 0 items

 **NEED HELP?**
Visit the forum for DynDNS.com topics.


Search


Services


We offer you superior domain name services (DNS), high quality domain management, world-class e-mail services, web redirection, and network monitoring. All of our services include **free email technical support** where you speak to a highly trained engineer rather than a call center reading a script off of a screen.


Why DynDNS.com - why you should choose us
Technology Overview - a peek behind the curtain


Domain Services



Dynamic DNS
Service to track Dynamic DNS IP address.


Custom DNS
Our dynamic and static DNS management tool for your own domain.



Domain Registration
Register new domains or transfer existing ones.


Spring Server VPS
From Web Servers to Gaming Servers, Spring Server VPS is your answer.


Internet Guide


Recursive DNS

Nella pagina seguente selezionare **Dynamic DNS Free** e poi, nella pagina seguente, cliccare su **Get Started**.


Logged In User: atlantislandspe
[My Cart](#) [My Services](#) [Log Out](#)

[About](#) | [Services](#) | [Account](#) | [Support](#) | [News](#)

My Account

My Services

- Dynamic DNS Pro
- Internet Guide
- SLA
- Premier Support
- Zone Level Services
- Domain registration and transfer, DNS hosting, MailHop services
- Host Services
- Dynamic DNS hosts, WebHop URL Forwarding
- Spring Server VPS
- MailHop Outbound
- Recursive DNS
- Network Monitoring
- SSL Certificates
- Renew Services
- Auto Renew Settings
- Sync Expirations

Add New Hostname [↑ Host Services](#)

Note: You currently don't have any active [Dynamic DNS Pro upgrades](#) in your account. You cannot use some of our Host Service features. Paying for an Dynamic DNS Pro upgrade will make this form fully functional and will add several other features.

Hostname: .

Wildcard Status: Disabled [[Want Wildcard support?](#)]

Service Type:

- Host with IP address [[?\]](#)
- WebHop Redirect [[?\]](#)
- Offline Hostname [[?\]](#)


IP Address:

Use [auto detected IP address 93.62.186.146](#).

TTL value is 60 seconds. [Edit TTL](#).

Mail Routing: Yes, let me configure Email routing. [[?\]](#)

Introdurre nel campo Hostname il nome del proprio host e poi sceglierne, tra quelli disponibili il suffisso. Introdurre nel campo IP Address l'IP pubblico o cliccare su **Use Auto Detect IP address**. Per terminare cliccare su **add to Cart**. Cliccare su **Next** e poi su **Activate Service**.


Logged In User: atlantislandspe
[My Cart](#) [My Services](#) [Log Out](#)

[About](#) | [Services](#) | [Account](#) | [Support](#) | [News](#)

My Account

My Services

Account Settings

Billing

- Active Services
- Auto Renew Settings
- Order History
- Billing Profile

Search

Search

Free Services Checkout

Once you have confirmed the contents of your cart your services will be instantly activated.

Service	Period	Price
Dynamic DNS Hosts		
atlantisland.dyndns.org	-	\$0.00
Sub-Total:		\$0.00

[Activate Services >>](#)
[view our refund policy](#)

Passare adesso, per terminare, alla configurazione del client in NetCamera o sul router ADSL.



I seguenti modelli di router ADSL di Atlantis SpA integrano un client Dynamic DNS.

A02-RA111U

A02-RA141

A02-RA340

A02-RA341

A02-RA141-W54

A02-RA141-WN

A02-RA144-W300N

A02-RAU242-WN

A02-RAU244-W300N

APPENDICE B: Visualizzazione di flussi MPEG4/3GP

Obiettivo del documento:

Scopo di questa documentazione è supportare l'utenza nella visualizzazione dei flussi video MPEG4 / 3GP proveniente dai prodotti della serie NetCamera di Atlantis attraverso un MediaPlayer esterno di terze parti (in questo caso VLC MediaPlayer, QuickTime e Real Player).

Verifiche preliminari:

Prima di procedere con la configurazione del sistema, è necessario che le seguenti condizioni siano preventivamente verificate:

- a) Assicurarsi che le IPCamera sia aggiornate all'ultimo firmware disponibile. Di seguito riportiamo le versioni aggiornate, pubbliche e disponibili al momento della stesura di questa documentazione:

NetCamera 500 (A02-IPCAM5)	1.6.16
NetCamera 501 (A02-IPCAM6)	1.6.16
NetCamera 800 (A02-OIPCAM1)	1.6.16
NetCamera 801 (A02-OIPCAM2)	1.6.16

- b) Assicurarsi di avere a disposizione la versione aggiornata di VLC Media Player (liberamente scaricabile dal sito www.videolan.org). Al momento della stesura di questa documentazione, è stata testata la versione **1.0.5 per Windows**.
- c) Assicurarsi che la macchina su cui verrà installato il MediaPlayer appartenga allo stesso segmento di rete delle IPCamera e che la stessa sia correttamente configurata per dialogare con le stesse.
- d) Assicurarsi che le IPCamera siano correttamente alimentate (nel caso di utilizzo di NetCamera 800/801 con switch PoE 802.3af, accertarsi che la tensione fornita sulla porta PoE sia sufficiente per alimentare il dispositivo).

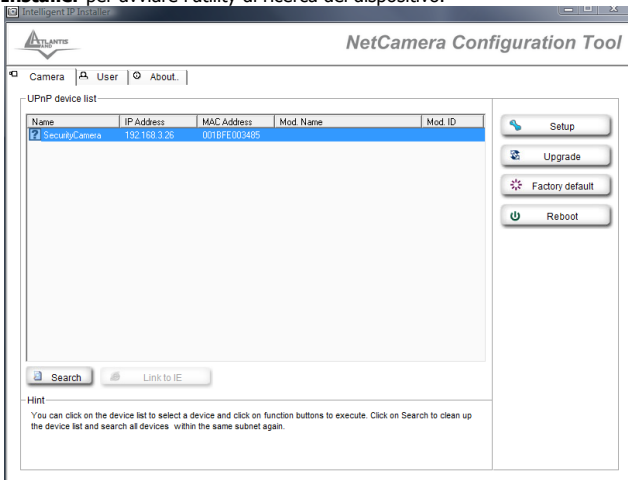
Parametri di base:

Indirizzo IP macchina*:	192.168.3.173
Indirizzo IP NetCamera*:	192.168.3.26

* = gli indirizzi IP andranno adattati all'infrastruttura di rete utilizzata, avendo cura di mantenere la macchina e la NetCamera sullo stesso segmento di rete.

Abilitazione RTSP:

- 1) Installare l'utility **Intelligent IP Installer** dal CD a corredo al fine di rilevare le impostazioni della NetCamera.
- 2) Cliccare su **Start -> Programmi -> Atlantis -> Intelligent IP Installer** per avviare l'utility di ricerca del dispositivo.



- 3) Selezionare la NetCamera di cui si desidera attivare il supporto RSTP e premere sul tasto **Link to IE**.
- 4) Accedere all'interfaccia di configurazione della NetCamera utilizzando le credenziali sotto riportate:

Nome Utente:	admin
Password:	admin

Connetti a 192.168.3.26

Il server 192.168.3.26 all'indirizzo NetCamera 501NVW richiede un nome utente e una password.

Avviso: il server ha richiesto che il nome utente e la password siano inviati senza protezione, ovvero mediante autenticazione di base senza l'uso di una connessione protetta.

Nome utente:

Password:

Memorizza password

OK Annulla

- 5) Cliccare su **Setting** -> **Basic** -> **Camera** -> **General** ed impostare l'opzione RTSP su **ON**.

IP CAMERA Setting - Windows Internet Explorer

http://192.168.3.26/setting.htm

IP CAMERA Setting

Il sito Web sta tentando di eseguire il componente aggiuntivo: 'AxVideoView ActiveX Control Module' da 'Autore sconosciuto'. Se si considerano attendibili sia il

NetCamera 501NVW

HOME

SETTING

BASIC

System

Camera

General

MPEG4

MJPEG

Network

Security

Advance

RTSP On Off

Image rotated None

Night Mode Auto Off

Lighting 50Hz 60Hz Outdoor

White Balance Auto

LED On Off Auto

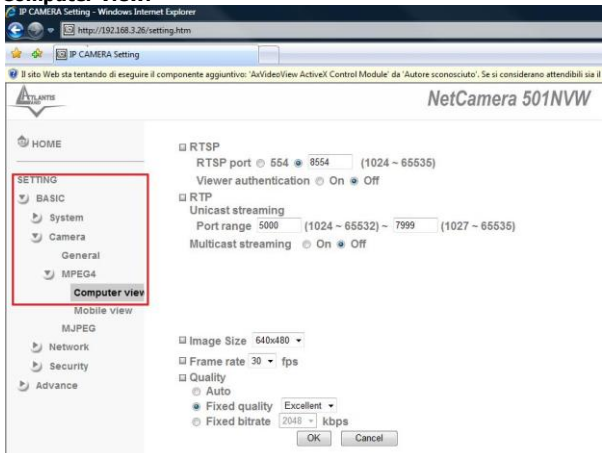
Threshold Bright Dark

Overlay Text overlay Privacy mask Off

OK Cancel

Configurazione del flusso video:

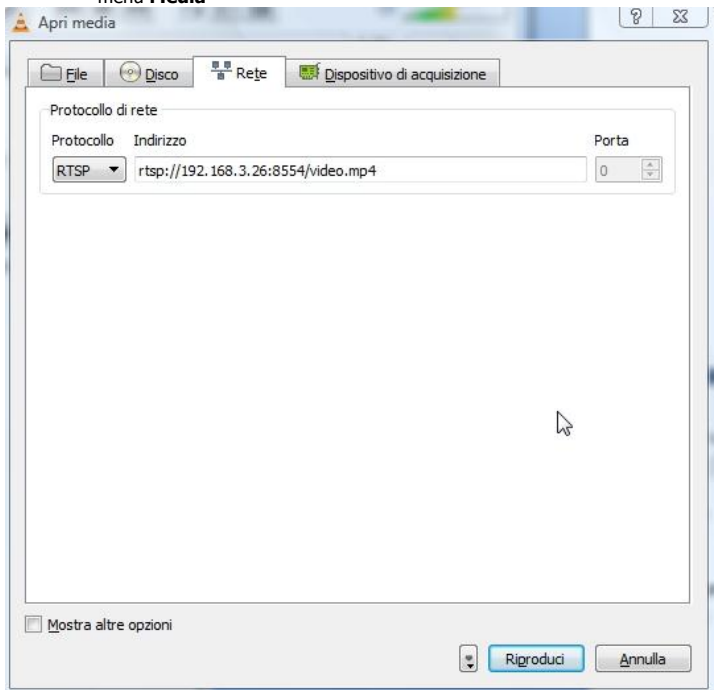
- 1) Cliccare su **Setting** -> **Basic** -> **Camera** -> **General** -> **MPEG4** -> **Computer View**.



- 2) Impostare le opzioni desiderate (numero di porta, dimensione dell'immagine, frame-rate e qualità) e premere **OK** per confermare.

Configurazione di VLC MediaPlayer (su Computer):

- 1) Avviare il MediaPlayer VLC e selezionare la voce **Apri flusso di rete** dal menu **Media**

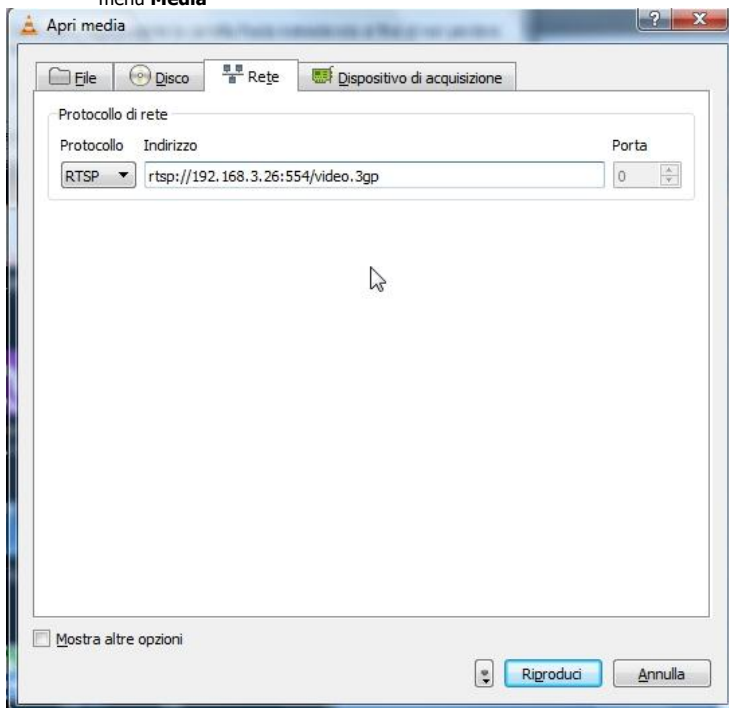


- 2) Selezionare la voce **RTSP** in **protocollo**, ed impostare nel campo **Indirizzo** come segue (sostituendo l'indirizzo IP presente nella stringa con quello della NetCamera da visualizzare). Fare attenzione a che la porta sia identica a quella utilizzata in **Settings->Basic->Camera-**

>**MPEG4**>**Computer View**. Cliccare su **Riproduci** per iniziare lo streaming del video.

Configurazione di VLC MediaPlayer (su Mobile):

- 1) Avviare il MediaPlayer VLC e selezionare la voce **Apri flusso di rete** dal menu **Media**



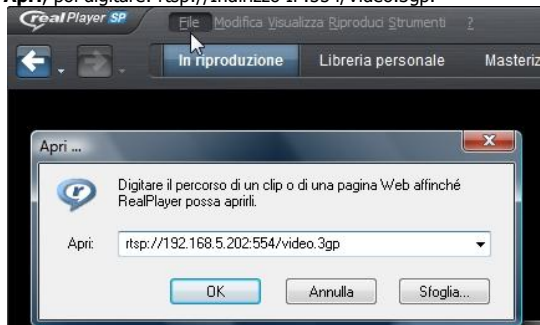
- 2) Selezionare la voce **RTSP** in **protocollo**, ed impostare nel campo **Indirizzo** come segue (sostituendo l'indirizzo IP presente nella stringa con quello della NetCamera da visualizzare). Fare attenzione a che la porta sia identica a quella utilizzata in **Settings->Basic->Camera->MPEG4>Mobile View**. Cliccare su **Riproduci** per iniziare lo streaming del video.



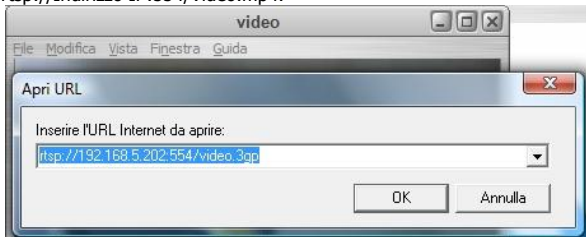
E' possibile accedere anche remotamente ai flussi RTSP. In questo caso è opportuno puntare all'indirizzo lato WAN del router (o il nome DynDNS). Sul router è precedentemente stato creato un Virtual Server della porta utilizzata per l'RTSP verso l'IP statico della IPCamera (nel caso di più IPCam è possibile l'accesso remoto a patto di differenziare le porte RTSP). Per l'accesso remoto alla configurazione WEB è invece opportuno ruotare, oltre a quanto fatto sopra, anche la porta 80 (o se diversa quella di management).
Si consulti l'appendice I.



E' possibile accedere anche localmente/remotamente ai flussi RTSP utilizzando **Real Player (ver 1.1.5)**. Cliccare su **File** poi **Apri**, poi digitare: **rtsp://Indirizzo IP:554/Video.3gp**.



E' possibile accedere anche localmente/remotamente ai flussi RTSP utilizzando **Quick Time (ver 7.6.8 1675)**. Cliccare su **File** poi **Apri URL**, poi digitare: `rtsp://Indirizzo IP:554/Video.3gp` oppure `rtsp://Indirizzo IP:554/Video.mp4`.



APPENDICE C: Guida al dimensionamento dello storage

Obiettivo del documento:

Scopo di questa documentazione è supportare l'utenza nel corretto dimensionamento delle unità di storage per la registrazione dei flussi MPEG4/MJPEG provenienti dai prodotti della serie NetCamera di Atlantis.

Requisiti di storage per NetCamera 500/501NWV/801NV (espressa in GB per giorno) MPEG4 @30fps:

Qualità	Spazio richiesto con risoluzione 640*480	Spazio richiesto con risoluzione 320*240	Spazio richiesto con risoluzione 160*120
Eccellente	10,5	3,2	0,9
Dettagliata	4,2	1,6	0,5
Buona	3,2	1,1	0,3
Standard	2,6	0,7	0,3
Media	2,6	0,6	0,2

Requisiti di storage per NetCamera 500/501NWV/801NV (espressa in GB per giorno) MPEG4 @15fps:

Qualità	Spazio richiesto con risoluzione 640*480	Spazio richiesto con risoluzione 320*240	Spazio richiesto con risoluzione 160*120
Eccellente	5,3	1,6	0,4
Dettagliata	2,1	0,8	0,3
Buona	1,6	0,6	0,2
Standard	1,3	0,4	0,1
Media	1,3	0,3	0,1

Requisiti di storage per NetCamera 500/501NWV/801NV (espressa in GB per giorno) MPEG4 (riepilogativa)

Dimensione Immagine	Bitrate	Frame-Rate	Spazio richiesto (GB)
640*480	2048	30	23,0
640*480	2048	15	22,2
640*480	1536	30	18,5
640*480	1536	15	17,9

640*480	1024	30	10,5
640*480	1024	15	10,5
640*480	512	30	5,3
640*480	512	15	6,3
320*240	1536	30	15,8
320*240	1536	15	16,9
320*240	1024	30	10,5
320*240	1024	15	10,5
320*240	512	30	5,8
320*240	512	15	6,3
160*120	1024	30	10,0
160*120	1024	15	7,9
160*120	512	30	5,3
160*120	512	15	0,5
160*120	128	30	1,4
160*120	128	15	1,5

Requisiti di storage per NetCamera 500/501NWV/801NV (espressa in GB per giorno) MJPEG @15fps:

Qualità	Spazio richiesto con risoluzione 640*480	Spazio richiesto con risoluzione 320*240	Spazio richiesto con risoluzione 160*120
Eccellente	42,2	15,8	6,3
Dettagliata	25,3	9,5	4,2
Buona	16,9	6,9	3,2
Standard	13,7	5,3	2,5
Media	9,5	3,7	1,8

Requisiti di storage per NetCamera 500/501NWV/801NV (espressa in GB per giorno) MJPEG (riepilogativa)

Dimensione Immagine	Quality Setting	Frame-Rate	Spazio richiesto (GB)
640*480	Excellent	15	42,2
640*480	Excellent	5	16,9
640*480	Good	15	16,9
640*480	Good	5	6,9

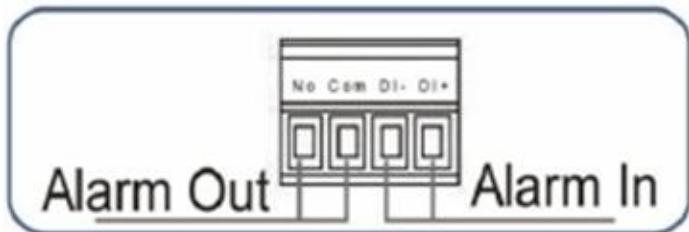
640*480	Medium	15	9,5
640*480	Medium	5	3,8
320*240	Excellent	15	15,8
320*240	Excellent	5	5,8
320*240	Good	15	6,9
320*240	Good	5	2,7
320*240	Medium	15	3,7
320*240	Medium	5	1,4
160*120	Excellent	15	6,3
160*120	Excellent	5	2,4
160*120	Good	15	3,2
160*120	Good	5	1,2
160*120	Medium	15	1,8
160*120	Medium	5	0,7

APPENDICE D: Funzioni Commutazione (A02-OIPCAM2)

NetCamera 801NV integra avanzate funzioni di commutazione (1x DI in ingresso, 1x DO in uscita) che rendono possibili la ricezione/invio di segnali ad altri dispositivi di allarme (rilevatori volumetrici, PIR o sirene).

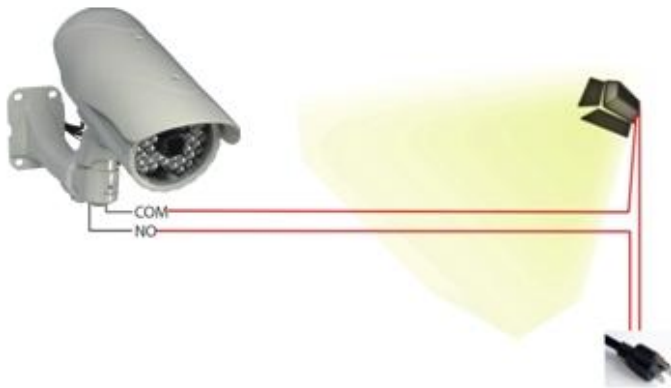
Il DO (Alarm OUT) è di fatto un interruttore il cui stato è controllato dal sistema operativo della telecamera (rilevazione del movimento e/o da un DI (Alarm IN) collegato ad un altro apparato d'allarme) e può essere collegato ad un faro e/o sirena e controllarne l'azionamento/spengimento.

In Figura è possibile avere un dettaglio delle porte DI/DO presenti nel retro dell'apparato.



Ad esempio se si utilizza NO/COM l'interruttore è aperto (con DO su HIGH), mentre l'evento trigger ne cambia lo stato chiudendolo.

In figura è possibile osservare un esempio in cui si collega il dispositivo ad una lampada. Si è utilizzato il DO (in modalità NO=circuito aperto) pertanto la lampada sarà spenta. Attivando un trigger (ad esempio col Motion Detection) la lampada verrà accesa perché il DO diverrà un circuito chiuso. Il circuito che attraversa il DO è quello positivo.



Accedere alla sezione **Advanced->Alarm Output->Setting** e selezionare come nella figura seguente. Questo permette di aprire il circuito su **Motion Detection** per 10 secondi (il campo Alarm Duration è impostabile sino a 60sec).

Alarm output On Off

Digital output High Low

Trigger condition Alarm Timer

Alarm

Motion detection

Motion detection

Use alarm buffer

Alarm input

Alarm duration sec. (1 to 60 sec.)

Effective Period Always

Schedule

OK

Cancel



E' opportuno rispettare le seguente regole di dimensionamento del DO:
Max 12VDC @ 30W

Si sarebbero potuti ipostare altri parametri per il trigger del DO quali:
Motion o **Alarm Input** (entrambi schedulabili) oppure **spuntare**
Trigger Condition su **Timer** per usare il DO come un temporizzatore.

Se il **Digital Output** è su **High** il circuito è aperto (NO) ed al trigger
diventa un circuito chiuso.

Se il **Digital Output** è su **Low** il circuito è sempre chiuso (NC) ed al
trigger diventa un circuito aperto.



Esempi di Funzioni di Commutazione (DO)

In figura è possibile osservare la telecamera che tramite il DO controlla una sirena/spot. Quando l'intruso viene rilevato dal dispositivo (che ha la funzionalità Motion Detection attiva) la telecamera può inviare via mail/ftp la foto e pilotare l'accensione di un dispositivo esterno quale una sirena e/o spot per mettere in fuga l'intruso.



Alternativamente è possibile un'installazione in cui un dispositivo esterno (rilevatore di movimento), collegato su una porta DI, pilota tramite DO l'accensione di una sirena. La funzionalità di Motion Detection attivata permetterà alla telecamera di inviare una foto/video ad un indirizzo FTP/Mail.

APPENDICE E: IP Lite Surveillance System Lite

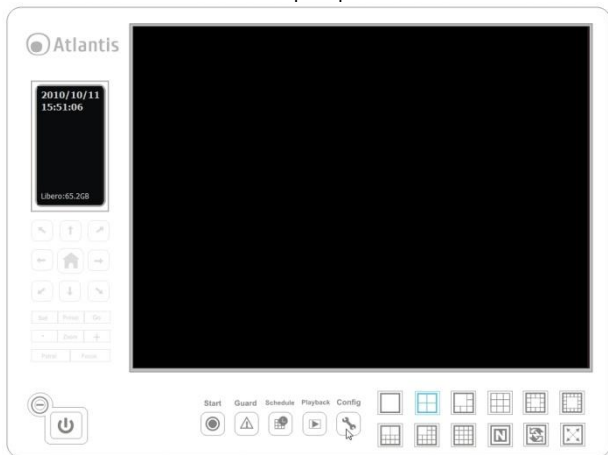
In bundle con la famiglia NetCamera viene fornito il software IP Lite Surveillance System per ambienti Windows capace di gestire sino a 16 canali.

Il Software è incluso nel CD fornito col prodotto ed è già licenziato (la perdita del CD pertanto annulla la licenza d'utilizzo). Si invita a conservare con cura il cd in oggetto. Per installare IP Lite surveillance lanciare il **Setup** contenuto nella cartella **CD: \Surveillance** e seguire le istruzioni a video.

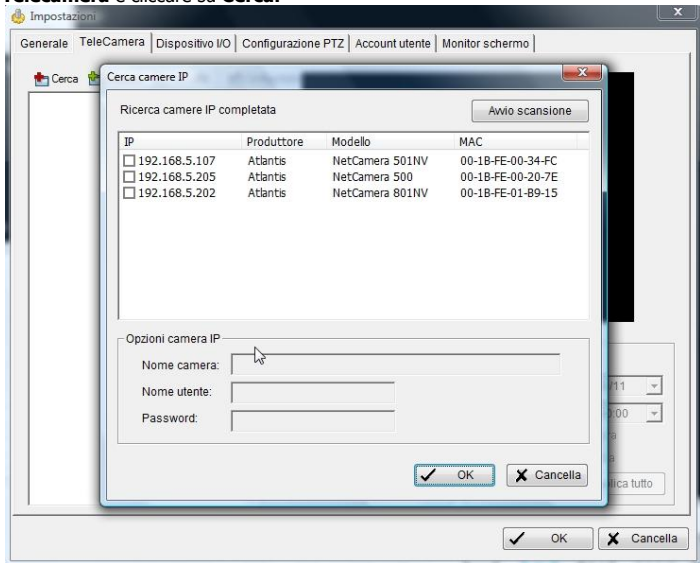
Lanciare **Main Console (Programmi->IP Surveillance)**. Alla finestra di Login digitare la password di accesso (admin, admin) e cliccare su **OK**.



Il sistema visualizzerà la schermata principale.

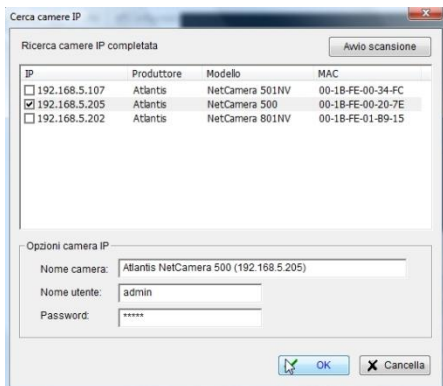


Cliccare su **Config** e poi selezionare il menu **impostazioni**. Spuntare il tab **Telecamera** e cliccare su **Cerca**.

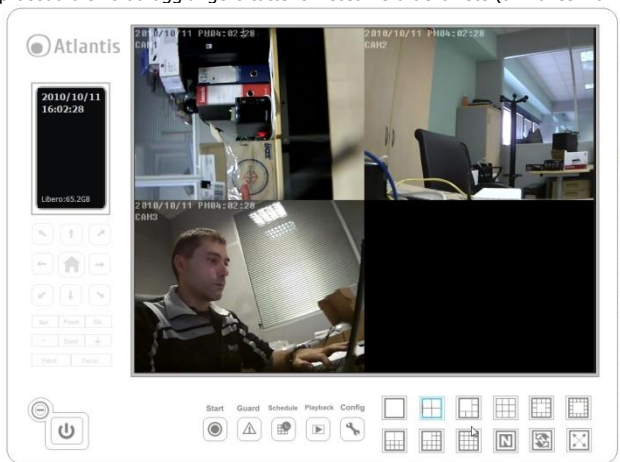


Il sistema troverà tutte e sole le NetCamera rilevate in LAN.

Spuntare una IPCamera alla volta digitando la password di accesso (admin, admin) e cliccare poi su **OK**.



Queste verranno aggiunte alle telecamere registrate nel sistema. Ripetere la procedura sino ad aggiungere tutte le NetCamera della rete (al massimo 16).





Per ulteriori dettagli circa l'utilizzo del software si faccia riferimento al manuale utente.

La versione del manuale fa riferimento alla release **2.8.5**.

L'utilizzo di dispositivi in grado di catturare immagini, video o voce potrebbero essere regolamentati o completamente proibiti in talune giurisdizioni. Potrebbe essere richiesta un'autorizzazione.



Atlantis SpA non garantisce in alcun modo che i propri prodotti siano utilizzati in conformità con le leggi locali ed inoltre non può essere ritenuta responsabile per un uso improprio di tali dispositivi.

E' opportuno inoltre segnalare chiaramente la presenza di dispositivi capaci di catturare immagini, video o voce.

Si ricorda infine di rispettare attentamente la legislazioni vigente riguardante le modalità di conservazione dei contenuti video ripresi.

APPENDICE F: IP Lite Surveillance System Lite (Requirements)

In bundle con la famiglia NetCamera viene fornito il software IP Lite Surveillance System per ambienti Windows capace di gestire sino a 16 canali.

Per il dimensionamento del PC su cui viene eseguito tale software si faccia riferimento alle tabelle seguenti.

Si consiglia di eseguire su tale macchina esclusivamente il software IP Lite.

Software:	MainConsole Version 2.8.5 Lite or 2.6.4 Professional
CPU:	AMD Athlon 64*2 @3600+MHz
Memory:	2048 MB (2 x 1024 DDR2-SDRAM)
Ethernet:	VIA Rhine II Fast Ethernet Adapter
Hard Disk:	ST3250620A (250 GB)
Graphic card:	ATI Technologies Inc EAX1600 Series
Operating System:	Windows XP Professional SP2 x64

640x480	Quality	Frame Rate	CPU Load	Bandwidth
16 IP camera	Excellent	30	95%	10~15 Mbps



Il software (customizzato su IP Surveillance PRO di NUUO) è disponibile anche in versione PROFESSIONAL. Per ulteriori dettagli si rimanda al sito www.nuuo.com.tw

APPENDICE G: Accesso a NetCamera tramite Browser

WINDOWS WEB BROWSER

Lanciare Internet Explorer e digitare l'indirizzo IP di NetCamera (utilizzare il software Intelligent IP Installer per trovare l'indirizzo IP).

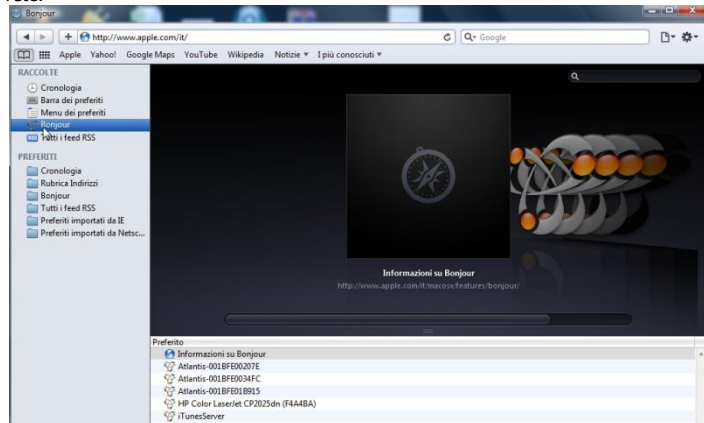
Verrà visualizzato la richiesta di username e password (admin, admin). Cliccare poi su OK.

MAC WEB BROWSER

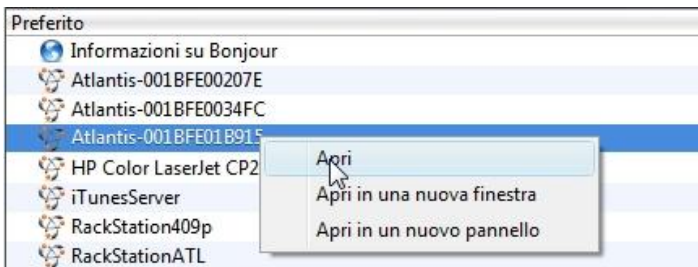
Lanciare Safari e cliccare su



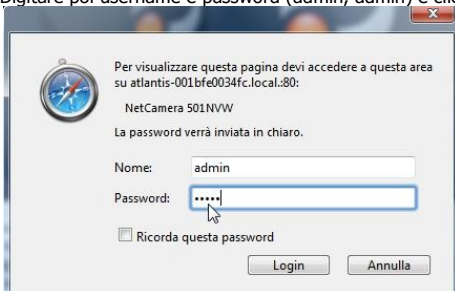
e poi su **Bonjour** per effettuare la scansione di tutte le periferiche compatibili in rete.



Selezionare la periferica da visualizzare a cliccare il tasto destro e poi scegliere il menu **apri una nuova finestra**.



Digitare poi username e password (admin, admin) e cliccare su **Login**.



Per accedere direttamente al flusso video digitare:
http://<IP>/index2.htm

APPENDICE H: Accesso a NetCamera tramite Mobile

iPhone ed iPad

Lanciare Safari, digitare l'indirizzo IP di NetCamera e digitare poi username e password (admin, admin) e cliccare poi su **Login**.



Il SO di Apple non supporta il protocollo RTSP, per questa ragione verranno visualizzate una serie di snapshot consecutive. La funzione di registrazione non è disponibile.

3G Mobile Phone Streaming

Su piattaforme con supporto RTSP (Symbian o Windows Mobile) è sufficiente utilizzare, una volta attivata la modalità RTSP sulla Netcamera (**Setting->Basic->Camera->General**), un client opportuno (VLC, RealPlayer o altri). Digitare il seguente link:

rtsp://<IP NetCamera>:<Port>/video.3gp

ad esempio **rtsp://192.168.5.109:554/video.3gp**

2.5G Mobile Phone WAP

Su piattaforme con browser WAP digitare il link seguente:

http://<IP NetCamera>:<Port>/mobile.wml

ad esempio **http://192.168.5.109/mobile.wml**

2.5G Mobile Phone Browser

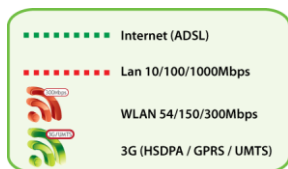
Su piattaforme con browser WEB digitare il link seguente:

http://<IP NetCamera>:<Port>/mobile.htm

ad esempio **http://192.168.5.109/mobile.htm**

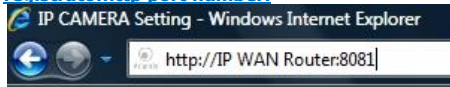
APPENDICE I: Accesso Remoto a NetCamera tramite IE o Mobile

Si immagini di avere un'installazione come quella sotto riportata e si desideri configurare i dispositivi al fine di rendere disponibile un accesso remoto usando client RTSP o anche solo via WEB.



Si vogliono seguire attentamente i passi sotto riportati.

- Impostare ogni NetCamera con un indirizzo IP statico privato differente, il cui Default Gateway sia il router ADSL. Verificare che anche i DNS siano inseriti. Accedere in **Basic->Network->Information** e spuntare **Use the Following IP Address**. Impostare poi la porta di configurazione su un numero di porta diverso (il valore di default è 80). Accedere in **Basic->Network->Information** e cambiare il valore di **Http Port Number**. Riavviare poi NetCamera (**Basic->System->Initialize** e cliccare su **reboot**).
- Accedere in **Basic->Camera->General** e spuntare **RTSP ON** e digitare il numero di porta. Impostare la porta video su un numero di porta diverso (il valore di default è 554). Riavviare poi NetCamera (**Basic->System->Initialize** e cliccare su **reboot**).
- Ripetere l'operazione per ogni NetCamera verificando che gli IP utilizzati siano unici e fuori dal range del server DHCP (se attivo). Ogni IPCam deve avere una **http Port Number** diversa dalle altre (esempio **8080** poi **8081, 8082** etc) e lo stesso vale per la **RTSP Port** (esempio **1024, 1025** etc).
- Accedere al Router ADSL ed effettuare dei Virtual Server (TCP) sul numero di porta http Port Number e IP della Netcamera corrispondente (questo permette la gestione WEB). Creare poi un altro Virtual Server relativo alla **RTSP Port**. Fare tanti Virtual Server (TCP+UDP) quante NetCamere sono disponibili in rete (per ogni NetCamera servono 2 Virtual Server uno per l'http Port e l'altro per la RTSP Port).
- Accedere da remoto all'indirizzo WAN del Router ADSL (o all'eventuale indirizzo Dynamic DNS). Se tutto è stato fatto correttamente è possibile accedere da remoto ad ogni singola NetCamera digitando la seguente sintassi: <http://IP WAN Router:http port number> oppure <http://DynDNS registrato:http port number>.



Alternativamente lanciare un client RTSP (quale VLC) e digitare:
<rtsp://IP WAN Router:rtsp port/video.3gp> oppure <rtsp://DynDNS registrato:rtsp port/video.3gp>

File Disco Rete Dispositivo di acquisizione

Protocollo di rete

Protocollo	Indirizzo	Porta
RTSP	rtsp://IP WAN Router ADSL:554/video.3gp	0

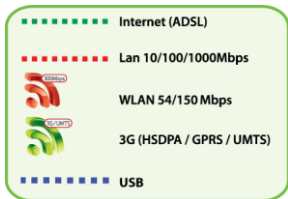
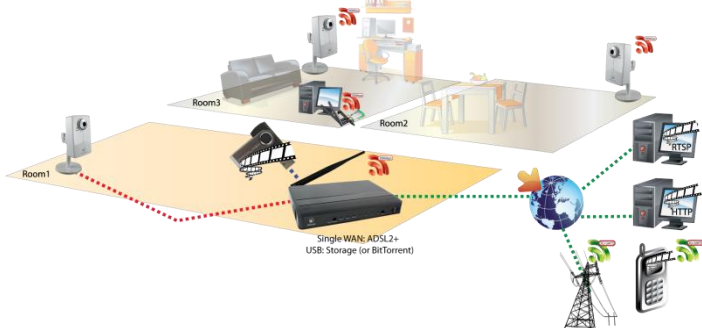


Questa configurazione è per utenti con un discreto grado di conoscenze tecniche in ambito networking. Qualora incontraste problemi nell'affrontare questi argomenti è inutile chiamare l'assistenza tecnica. Quest'ultima non potrà che indicare i passi contenuti in questa guida.

APPENDICE L: FUNZIONE NVR su A02-RAU242-WN

Tramite questa funzionalità, disponibile su tutti i prodotti della famiglia NetCamera (dal firmware 1.16.17.01) e Mycam, è possibile inviare ad un qualunque NAS direttamente i filmati ripresi dal dispositivo in maniera continuativa o su motion detection (sino a 3 zone liberamente configurabili).

Si Voglia ad esempio direttamente salvare su una chiavetta da 8GB collegata al **A02-RAU242-WN** (con IP di default 192.168.1.254) quanto più tempo possibile (tenuto conto del limite di 8GB e del limite legale di 24H). Lo schema è il seguente:



- Su A02-RAU242-WN: Accedere in **Advanced->NAS->Disk Utility** e cliccare su **Format**.
- Su A02-RAU242-WN: Accedere in **Advanced->NAS->Access Control** e spuntare la voce **Authorization Mode**. Cliccare **User Configuration**, digitare **Username** e **Password** e poi **Add**.
- Su A02-IPCAM8: **Setting->Events->Network Storage->General** ed utilizzare i seguenti settaggi, e cliccare poi su **Test** per verificare che tutto sia corretto ed infine su **OK**.

Parametro	Descrizione
Network Storage	ON
Protocol	SMB/CIFS
Network Storage Location	\\192.168.1.254\Storage
WorkGroup	
Username	Digitare la User name impostata nel WebShare 242 WN
Password	Digitare la Password impostata nel WebShare 242 WN
Re-Type Password	Digitare nuovamente la Password impostata nel WebShare 242 WN
OK	Cliccare per salvare i settaggi e tornare alla pagina di configurazione principale.
Cancel	Cliccare per tornare ai valori preimpostati nella maschera.
Test	Cliccare per verificare che le impostazioni siano corrette (#Network storage test OK).

- Su A02-IPCAM8: **Setting->Events->Network Storage->Periodical Recording** ed utilizzare i seguenti settaggi. Cliccare poi su **OK**.

Parametro	Descrizione
Periodical Recording	ON
Image File Name	A02-IPCAM8
Suffix	Date Time
File Size	3
Cyclic Size	4000*
Password	Digitare la password dell'account creato sul NAS.
Recording Time	Always

- Su A02-IPCAM8: **Setting->Mpeg4->Computer View->Quality=Fixed BitRate=512Kb**.



Nell'esempio in questione, ogni file da 3MB è lungo all'incirca 55s. Pertanto $55s \cdot (4000MB/3MB) = 173333s$ di registrazione. Questo valore è inferiore a quello massimo conservabile pari ad

86400s (24h).

Date le condizioni, il valore massimo impostabile è **4712MB**
(ottenuto come $3MB * 86400S / 55s$)

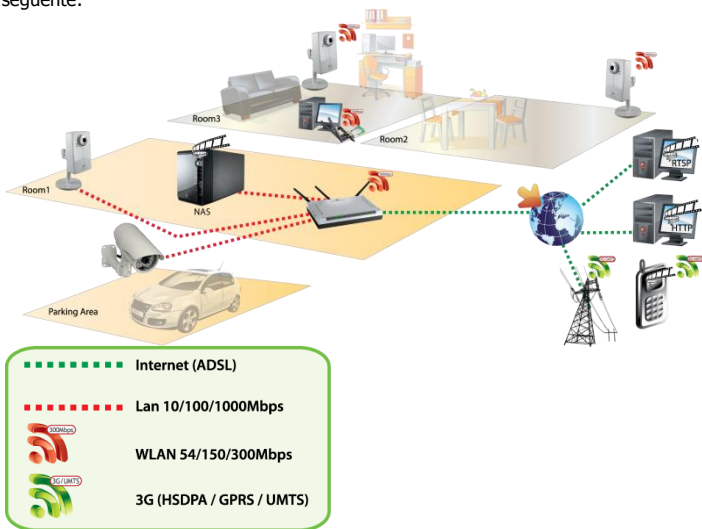


Tale valore deve essere ovviamente inferiore allo spazio disponibile sulla periferica di memorizzazione. Si raccomanda di non allocare più dell'85% dello spazio disponibile.

APPENDICE M: FUNZIONE NVR su A06-NASG502D

Tramite questa funzionalità, disponibile su tutti i prodotti della famiglia NetCamera(dal firmware 1.16.17.01) e Mycam, è possibile inviare ad un qualunque NAS direttamente i filmati ripresi dal dispositivo in maniera continuativa o su motion detection (sino a 3 zone liberamente configurabili).

Si Voglia ad esempio direttamente salvare sul NAS A06-NASG502D (con IP 192.168.1.254, in unca cartella apposita) quanto più tempo possibile (tenuto conto del limite di spazio sul dispositivo e del limite legale di 24H). Lo schema è il seguente:



- Su A06-NASG502D: Accedere in **System->Account Management->New Account**, digitare **Account**, **Username**, **Password** e **Group** (il gruppo di appartenenza) e cliccare poi su **Save**. Lo **Username** è un campo descrittivo.

New Account

Account: IPCamera

Username: IPcamera

Group: New (sysadmin)

Password:

Data Quota: Unlimited MB

Disable User's Homepage:

Disable File Server Service:

Disable FTP Server Service:

- Su A06-NASG502D: Accedere in **Server->File Server->Share Folders** e cliccare su **NEW**. In **folder Name** introdurre il nome della cartella da condividere (in questo caso si è scelto **Storage**). Confermare cliccando su **NEW**.

Share Folders

Folder Name	Description	Status			
clienti	clienti	Yes Able to browse, No Writeable, Write Block	X	🔒	🟢
download	Download Folder	Yes Able to browse, No Writeable	X	🔒	🟢
public	Public File Sharing	Yes Able to browse, Yes Writeable	X	🔒	🟢

NEW

Folder Name: Storage

Description: _____


NEW

Attivare poi la cartella creata cliccando su **Enable**. Questo dopo qualche secondo diventerà (da grigio) di colore verde. A questo punto la cartella può essere vista in rete tramite il servizio File Server.

Folder Name	Description	Status			
Storage		Yes Able to browse, No Writeable	X	🔒	🟢 Enable
clienti	clienti	Yes Able to browse, No Writeable, Write Block	X	🔒	🟢
download	Download Folder	Yes Able to browse, No Writeable	X	🔒	🟢
public	Public File Sharing	Yes Able to browse, Yes Writeable	X	🔒	🟢

NEW

- Su A06-NASG502D: La cartella creata è abilitata in sola lettura. E' opportuno abilitare l'utente precedentemente creato (IPCamera) in scrittura. Accedere in **Server->File Server->Share Folders**. Per configurare gli accessi ad una

cartella, una volta attivata, cliccare sul bottone  (all'estrema destra) della cartella stessa. Verrà mostrata l'immagine sotto riportata. Digitare nel campo **Authorized to Write Only** l'account (IPCamera) precedentemente creato. Cliccare poi su **Save**.

Folder Name	Storage
Description	
Permissions Control	<input checked="" type="checkbox"/> Able to browse <input checked="" type="checkbox"/> Read Only <input type="checkbox"/> The permission of modifying files
Authorized to read only	
Authorized to Write only	IPCamera
Invalid accounts	
Valid Accounts	
Mount partition	NULL

- Su A02-IPCAM5/6 ed A02-OIPCAM2: **Advanced->Network Storage->General** ed utilizzare i seguenti settaggi, e cliccare poi su **Test** per verificare che tutto sia corretto ed infine su **OK**.

General

Network storage On Off

Protocol

Network storage location IPCamera001BFE023CF3

(for example: \\my_nas\folder)

Workgroup

User name

Password

Re-type password

Parametro	Descrizione
Network Storage	ON
Protocol	SMB/CIFS
Network	\\192.168.1.254\Storage

Storage Location	
WorkGroup	
Username	IPCamera
Password	Digitare la Password impostata nel NAS per l'account IPCamera .
Re-Type Password	Digitare nuovamente la Password impostata nel NAS per l'account IPCamera .
OK	Cliccare per salvare i settaggi e tornare alla pagina di configurazione principale.
Cancel	Cliccare per tornare ai valori preimpostati nella maschera.
Test	Cliccare per verificare che le impostazioni siano corrette (#Network storage test OK).

- Su A02-IPCAM5/6 ed A02-OIPCAM2: **Advanced ->Network Storage->Periodical Recording** ed utilizzare i seguenti settaggi. Cliccare poi su **OK**.

Parametro	Descrizione
Periodical Recording	ON
Image File Name	A02-IPCAM8
Suffix	Date Time
File Size	3
Cyclic Size	4000*
Password	Digitare la password dell'account creato sul NAS.
Recording Time	Always

- Su A02-IPCAM5/6 ed A02-OIPCAM2: **Basic->Camera->Mpeg4->Computer View->Quality=Fixed BitRate=512Kb**.



Nell'esempio in questione, ogni file da 3MB è lungo all'incirca 55s. Pertanto $55s \cdot (4000MB/3MB) = 173333s$ di registrazione. Questo valore è inferiore a quello massimo conservabile pari ad 86400s (24h).
Date le condizioni, il valore massimo impostabile è **4712MB** (ottenuto come $3MB \cdot 86400s / 55s$)



Tale valore deve essere ovviamente inferiore allo spazio disponibile sulla periferica di memorizzazione. Si raccomanda di non allocare più dell'85% dello spazio disponibile.

APPENDICE N: Caratteristiche Tecniche

Technical Specs	
Product Name	NetCamera 801NV
Code	A02-OIPCAM2
Connectors	<ul style="list-style-type: none"> ▪ RJ-45 for Ethernet 10/100 Base-T (PoE) ▪ DC power jack ▪ Audio IN/Audio Out (3,5mm jack) ▪ Reset push switch ▪ I/O Terminal Connector (Alarm input/Output)
Housing	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aluminium ▪ IP 66
Power	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PoE (Power over Ethernet) built-in IEEE802.3af ▪ DC (12V, max 1A) AC Adapter isn't included
Image Sensor	1/4" Progressive scan CMOS Sensor
LENS / Min Illumination	<ul style="list-style-type: none"> ▪ F2.0, 12.0mm board lens ▪ 0 Lux at F2.0 with LEDs on
Angle of View	19° horizontal
LED (Distance)	8 \varnothing IR LEDs x 36 (850nm)
Resolution	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Motion JPEG: 3 resolutions from 640x480 to 160x120 via API, 3 resolutions via configuration web page ▪ MPEG-4: 3 resolutions from 640x480 to 160x120 via API, 3 resolutions via configuration web page
Video Compression	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Motion JPEG ▪ MPEG-4 Part2 (ISO/IEC 14496-2), Profile: SP
Frame Rate:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Motion JPEG: Up to 15 fps at 640x480 ▪ MPEG-4: Up to 30 fps at 640x480
Video Streaming	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Simultaneous Motion JPEG and MPEG-4 (Dual streaming) ▪ Controllable Frame rate and bandwidth ▪ Support Unicast and Multicast ▪ Support 3GPP/ISMA RTSP (Real Time Streaming Protocol)
Digital Zoom	10x Digital
Image Settings	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rotation: Mirror, Flip ▪ Brightness / Contrast / Saturation / HUE ▪ Overlay capabilities: Time, Date. Text and Privacy Image

Shutter Time	1/7.5 ~ 1/120 sec.
Image SnapShoot	Yes
Video Recording	Yes (using bundled software)
Audio	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Two-way (full / half duplex) with Audio IN/Out ▪ Audio compression: G.711 PCM, 8kHz, 64kbit/s
Instant Messenger	Support Windows LIVE view
Mobile Phone Live View	Through 2.5 WAP, 3GPP, 3G Streaming, and 3G Browser
Security	Multiple user access levels with password protection, HTTPS encryption
Users	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 5 simultaneous users ▪ Unlimited number of users using multicast
Alarm	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alarm Input: 5V/12V DC ▪ Alarm Output: Max 30W
Alarm and Event Management	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Input: Motion Detection, alarm Input, alarm buffer ▪ Output:FTP/SMTP/HTTP Event, alarm Output ▪ Pre/Post alarm buffer
Alarm Sending	<ul style="list-style-type: none"> ▪ FTP Client ▪ Mail (SMTP)
Supported Protocols	Bonjour, TCP/IP, DHCP, PPPoE, ARP, ICMP, FTP, SMTP, DNS, NTP, UPnP, RTSP, RTP, HTTP, TCP, UDP, 3GPP/ISMA RTSP
Advanced Features	PPPoE, Dynamic DNS
Certifications	CE (Europe)
Dimensions (mm)	265 mm x 85 (φ)mm
Weight	1700g
Temperature Range	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Operation: 0°C ~ 37°C ▪ Storage: -10°C ~ 60°C
Humidity	20% ~ 80% (non Condensing)
System Requirements	<ul style="list-style-type: none"> ▪ TCP/IP protocol must be installed on each PC ▪ Web browser, such as Microsoft Internet Explorer 6.0 or later ▪ Pentium 4 1800MHz (or equivalent AMD) with 512MB ▪ Graphic Card: 64 MB RAM graphic cards(or equivalent on-board graphic cards) ▪ Windows2000, 2003, XP, Vista, 7 or Mac OS X Leopard
Package Contents	<ul style="list-style-type: none"> ▪ NetCamera 801NV

- Two Packs of screws
- Quick Start Guide (English, Italian)
- Cd-Rom contained manual, Utility and 16th Channel Software
- Warranty Card

Technical Specs		
Product Name	NetCamera 500	NetCamera 501NVW
Code	A02-IPCAM5	A02-IPCAM6
Connectors	<ul style="list-style-type: none"> ▪ RJ-45 for Ethernet 10/100 Base-T ▪ DC power jack ▪ Reset push switch ▪ 3.5 mm jack for line out 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ RJ-45 for Ethernet 10/100 Base-T ▪ DC power jack ▪ Reset push switch ▪ 3.5 mm jack for line out ▪ R-SMA connector
LED	2 (LAN/WLAN, Power)	
Wireless Interface	N/A	IEEE8021.g with WPA-PSK /WPA2-PSK
Antenna	N/A	1x 2 dBi R-SMA external Antenna
Image Sensor	1/4" Progressive CMOS Sensor	
LENS / Min Illumination	<ul style="list-style-type: none"> ▪ F2.0, 4.0mm board lens ▪ 0.5 Lux 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ F2.0, 4.0mm board lens ▪ 0 Lux at F2.0 with LEDs on
Angle of View	53° horizontal	
LED (Distance)	N/A	5 ϕ LEDs x 5mt
Resolution	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Motion JPEG: 3 resolutions from 640x480 to 160x120 via API, 3 resolutions via configuration web page ▪ MPEG-4: 3 resolutions from 640x480 to 160x120 via API, 3 resolutions via configuration web page 	
Video Compression	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Motion JPEG ▪ MPEG-4 Part2 (ISO/IEC 14496-2), Profile: SP 	
Frame Rate:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Motion JPEG: Up to 15 fps at 640x480 ▪ MPEG-4: Up to 30 fps at 640x480 	
Video Streaming	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Simultaneous Motion JPEG and MPEG-4 (Dual streaming) ▪ Controllable Frame rate and bandwidth ▪ Support Unicast and Multicast ▪ Support 3GPP/ISMA RTSP (Real Time Streaming Protocol) 	
Digital Zoom	10x Digital	
Image Settings	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rotation: Mirror, Flip 	

	<ul style="list-style-type: none"> Brightness / Contrast / Saturation / HUE Overlay capabilities: Time, Date. Text and Privacy Image 	
Shutter Time	1/7.5 ~ 1/120 sec.	
Image SnapShoot	Yes	
Video Recording	Yes (using bundled software)	
Audio	<ul style="list-style-type: none"> Two-way (full / half duplex) with built-in microphone Audio compression: G.711 PCM, 8kHz, 64kbit/s 	
Instant Messenger	Support Windows LIVE view	
Mobile Phone Live View	Through 2.5 WAP, 3GPP, 3G Streaming, and 3G Browser	
Security	Multiple user access levels with password protection, HTTPS encryption	
Users	<ul style="list-style-type: none"> 5 simultaneous users Unlimited number of users using multicast 	
Alarm and Event Management	<ul style="list-style-type: none"> Input: Motion Detection Output:FTP/SMTP/HTTP Event 	
Alarm Sending	<ul style="list-style-type: none"> FTP Client Mail (SMTP) 	
Supported Protocols	Bonjour, TCP/IP, DHCP, PPPoE, ARP, ICMP, FTP, SMTP, DNS, NTP, UPnP, RTSP, RTP, HTTP, TCP, UDP, 3GPP/ISMA RTSP	
Advanced Features	PPPoE, Dynamic DNS	
Certifications	CE (Europe)	
Dimensions (mm)	98mm x 55mm x 27mm	100mm x 62mm x 32mm (without Antenna and plug)
Weight	80g	130g
Temperature Range	<ul style="list-style-type: none"> Operation: 0°C ~ 32°C Storage: -10°C ~ 60°C 	
Humidity	10% ~ 75% (non Condensing)	
Power Consumption	Max 5V (AC-DC 5V-DC@1A)	
System Requirements	<ul style="list-style-type: none"> TCP/IP protocol must be installed on each PC Web browser, such as Microsoft Internet Explorer 6.0 or later Pentium 4 1800MHz (or equivalent AMD) with 512MB Graphic Card: 64 MB RAM graphic cards(or equivalent on-board graphic cards) 	

	<ul style="list-style-type: none">▪ Windows2000, 2003, XP, Vista, 7 or Mac OS X Leopard
Package Contents	<ul style="list-style-type: none">▪ NetCamera 500 or NetCamera 501NVW▪ UTP cat. 5 cable (RJ-45 connector), 2 dBi Antenna (NetCamera 501NVW)▪ Power Adapter AC-DC (5V, 1A)▪ Three screws, Lock ring, Brace, and Base plate▪ Quick Start Guide (English, Italian)▪ Cd-Rom contained manual, Utility and 16th Channel Software▪ Warranty Card

Mac OS X is a trademark of Apple Inc.

All rights registered

Microsoft and Windows are registered trademarks of Microsoft Corporation

All trade names and marks are registered trademarks of respective companies

Specifications are subjected to change without prior notice. No liability for technical errors and/or omissions

Performance and Throughput are influenced by many factors (interference, noise, environments)



Atlantis

Atlantis SpA
Via S. Antonio, 8/10
20020 Lainate (MI)
info@atlantis-land.com