

Manuale d'uso

NOKIA



Edizione 1

9356136

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Noi, NOKIA CORPORATION dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che il prodotto PT-2 è conforme alle disposizioni della seguente Direttiva del Consiglio:1999/5/EC.

È possibile consultare una copia della Dichiarazione di conformità al seguente indirizzo Internet
http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/

Copyright © 2003 Nokia. Tutti i diritti sono riservati.

Il contenuto del presente documento, né parte di esso, potrà essere riprodotto, trasferito, distribuito o memorizzato in qualsiasi forma senza il permesso scritto di Nokia.

Nokia e Nokia Connecting People sono marchi o marchi registrati di Nokia Corporation. Altri nomi di prodotti e società citati nel presente documento possono essere marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

Nokia adotta una politica di continuo sviluppo. Nokia si riserva il diritto di effettuare modifiche e miglioramenti a qualsiasi prodotto descritto nel presente documento senza previo preavviso.

In nessuna circostanza Nokia sarà ritenuta responsabile di eventuali perdite di dati o di guadagni o di qualsiasi danno speciale, incidentale, consequenziale o indiretto in qualunque modo causato.

Il contenuto di questo documento viene fornito "così com'è". Fatta eccezione per quanto previsto dalla legge in vigore, non è avanzata alcuna garanzia, implicita o esplicita, tra cui, ma non limitatamente a, garanzie implicite di commerciabilità e idoneità per un fine particolare, in relazione all'accuratezza, all'affidabilità o al contenuto del presente documento. Nokia si riserva il diritto di modificare questo documento o di ritirarlo in qualsiasi momento.

La disponibilità di prodotti particolari può variare a seconda delle regioni. Per informazioni, contattare il rivenditore Nokia più vicino.

Informazioni sulla sicurezza

Leggere le semplici norme riportate di seguito. Violare tali norme può essere pericoloso o illegale. Ulteriori informazioni dettagliate in proposito sono riportate in questo manuale.



Non accendere la fotocamera quando è vietato l'uso dei telefoni senza fili o quando il dispositivo può causare interferenze o situazioni di pericolo.



SICUREZZA NEL TRAFFICO Non installare la fotocamera in un veicolo. Non usare la fotocamera o il telefono cellulare per controllare o configurare la fotocamera quando si è intenti alla guida; parcheggiare dapprima il veicolo.



INTERFERENZE Tutti i dispositivi senza fili sono soggetti a interferenze che possono influire sulle prestazioni.



SPEGNERE LA FOTOCAMERA ALL'INTERNO DEGLI OSPEDALI Attenersi alle disposizioni o norme previste. Spegner la fotocamera in prossimità di apparecchiature medicali.



SPEGNERE LA FOTOCAMERA IN AEREO I dispositivi senza fili possono causare interferenze in aereo.



SPEGNERE LA FOTOCAMERA DURANTE IL RIFORNIMENTO DI CARBURANTE Non usare la fotocamera nelle stazioni di servizio. Non usare il dispositivo in prossimità di combustibili o prodotti chimici.



SPEGNERE LA FOTOCAMERA IN PROSSIMITÀ DI MATERIALI ESPLOSIVI Non usare la fotocamera in luoghi in cui sono in corso operazioni che prevedono l'uso di materiali esplosivi. Rispettare le limitazioni e attenersi a qualunque disposizione o norma prevista.



USARE LA FOTOCAMERA IN MODO APPROPRIATO Usare la fotocamera solo nelle normali posizioni di funzionamento. Non toccare l'antenna, se non è strettamente necessario.



PERSONALE QUALIFICATO Soltanto il personale qualificato può installare o eseguire interventi di assistenza tecnica sulle apparecchiature.



ACCESSORI E BATTERIE Utilizzare esclusivamente accessori e batterie approvati. Non collegare prodotti incompatibili.



COPIE DI RISERVA Ricordarsi di effettuare copie di riserva di tutti i dati importanti.



COLLEGAMENTO AD ALTRI DISPOSITIVI Quando si effettua il collegamento a qualunque altro dispositivo, leggere il manuale d'uso di quel dispositivo per informazioni dettagliate sulla sicurezza. Non collegare prodotti incompatibili.



IMPERMEABILITÀ La fotocamera non è impermeabile. Evitare che si bagni.

Sommario

Introduzione.....	1
Operazioni preliminari	5
Installazione della fotocamera	7
Installazione del software PC Suite	10
Configurazione delle impostazioni mediante PC Suite	12
Pagina Principale.....	13
Pagina Impostazioni	13
Pagina Utenti.....	18
Pagina Monitor	20
Impostazioni di protezione.....	21
Salvataggio delle impostazioni di PC Suite	22
Configurazione delle impostazioni con i comandi SMS	22
Utilizzo della fotocamera con i comandi SMS.....	23
LED	32
Uso della fotocamera.....	35
Acquisizione di un'immagine	35
Uso del rilevamento del movimento	36
Uso dell'acquisizione programmata	37
Uso del termometro	38
Uso della connessione audio	38

Sommario	Precauzioni e manutenzione	39
	Informazioni importanti sulla sicurezza.....	41
	Specifiche tecniche.....	45

Introduzione

La Nokia Observation Camera è un dispositivo di imaging a distanza dotato di rilevatore di movimento, termometro e microfono. Questa fotocamera consente di acquisire immagini a distanza e di inviarle, sotto forma di messaggi multimediali (MMS), a un telefono cellulare con display a colori o a un indirizzo e-mail. È possibile controllare e configurare la fotocamera con messaggi brevi (SMS); inoltre, all'interno della confezione di vendita è presente, il software PC Suite per Nokia Observation Camera che consente di attivare funzioni più avanzate.



Nota: le leggi e le disposizioni dei vari paesi potrebbero limitare la registrazione delle immagini, nonché l'elaborazione e l'uso di tali dati. Non usare questa funzionalità in modo illegale. Rispettare la privacy e qualsiasi altro diritto legittimo di terzi e osservare tutte le leggi riguardanti, ad esempio, la protezione dei dati, la privacy e la pubblicità.



Nota: le immagini e i messaggi inviati dalla fotocamera verranno addebitati sull'abbonamento della carta SIM presente nella fotocamera.

La Nokia Observation Camera è approvata per l'uso sulla rete GSM 900/1800.

Per usare la Nokia Observation Camera, è necessario disporre di quanto segue:

- un abbonamento GPRS con carta SIM e servizio MMS;
- un telefono cellulare con supporto MMS e SMS e display a colori;
- copertura di rete GSM nei luoghi in cui è installata la fotocamera;
- un indirizzo e-mail disponibile se si desidera ricevere le immagini per posta elettronica.

 **Nota:** controllare qual è la dimensione massima dei messaggi MMS che il telefono cellulare è in grado di ricevere. L'operatore di rete potrebbe inoltre limitare la dimensione dei messaggi MMS. Per informazioni dettagliate, rivolgersi al proprio operatore di rete.

Prima di poter utilizzare i servizi di rete, è necessario abbonarsi ad essi e richiedere le istruzioni per l'uso al fornitore di servizi.

 **Nota:** alcune reti potrebbero non supportare tutti i servizi e/o tutti i caratteri di tutte le lingue.

 **Nota:** per informazioni su disponibilità, tariffe e uso dei servizi SIM, contattare il fornitore della carta SIM (operatore di rete, fornitore di servizi o distributore).

 **Nota:** è possibile usare la funzione MMS solo se è supportata dal proprio operatore di rete o fornitore di servizi. Solo i dispositivi dotati di funzioni di messaggistica multimediale e di e-mail sono in grado di ricevere e visualizzare i messaggi multimediali.

 **Importante:** gli oggetti inseriti nei messaggi multimediali possono contenere virus o danneggiare altrimenti il telefono o il PC. Non aprire gli allegati se non si è sicuri dell'attendibilità del mittente.

L'impostazione predefinita, del servizio di messaggistica multimediale è attivato (l'opzione Consenti ricezione messaggi multimediali è impostata su Sì) e l'operatore o il fornitore di servizi potrebbe applicare un addebito per ogni messaggio ricevuto.

 **Avvertenza:** usare esclusivamente l'alimentatore ACW-6 e gli accessori approvati dal produttore della fotocamera per l'utilizzo con questo particolare modello di fotocamera. L'uso di tipi diversi da quelli indicati può far decadere qualsiasi garanzia o approvazione relativa alla fotocamera e potrebbe risultare pericoloso.

Per informazioni sulla disponibilità degli accessori approvati, rivolgersi al proprio rivenditore.

Quando si scollega il cavo di alimentazione di qualsiasi accessorio, afferrare e tirare la spina e non il cavo.



Avvertenza: non accendere la fotocamera quando è vietato l'uso dei telefoni senza fili o quando il dispositivo può causare interferenze o situazioni di pericolo.



Avvertenza: per il rispetto delle norme sull'esposizione alle radiofrequenze per i dispositivi ricetrasmittenti mobili, è necessario mantenere una distanza di almeno 20 cm tra la fotocamera e le persone.

Operazioni preliminari

Nella confezione della Nokia Observation Camera è incluso quanto segue:

- Nokia Observation Camera
- supporto da tavolo/parete
- viti di montaggio e uno strumento per serrarle
- cavo dati seriale
- alimentatore e sostegno per parete
- CD-ROM contenente il software PC Suite
- Manuale d'uso

Il pannello frontale della Nokia Observation Camera presenta:

- Sorgente di luce a infrarossi per acquisire le immagini in condizioni di scarsa luminosità (1)
- Pulsante di attivazione della funzione di rilevamento del movimento (2)
- Rilevatore di movimento (3)

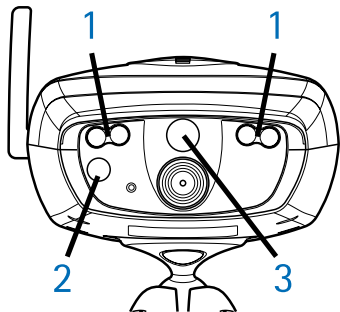


Figura 1

Il pannello posteriore della Nokia Observation Camera presenta:

- Slot per carta SIM (4)
- Connettore dati (5)
- Connettore per antenna esterna (6)
- Connettore di alimentazione (7)
- Termometro (8)

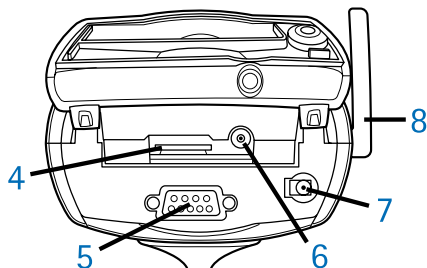


Figura 2

Installazione della fotocamera

1. Sollevare la protezione posteriore della fotocamera e inserire una carta SIM come mostrato nella Figura 3.

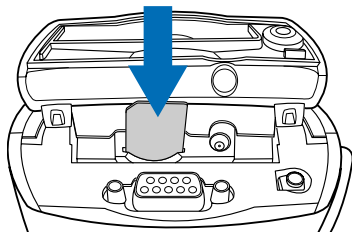


Figura 3



Nota: tenere tutte le carte SIM in miniatura fuori dalla portata dei bambini.



Nota: se si desidera configurare le impostazioni della Nokia Observation Camera con i comandi SMS, disattivare la richiesta del codice PIN sulla carta SIM prima di inserirla nella fotocamera. Se la richiesta del codice PIN è attivata, è possibile configurare le impostazioni della fotocamera solo mediante PC Suite.

2. Se si utilizza PC Suite per configurare le impostazioni della fotocamera, collegare il cavo dati seriale al connettore dati, situato sul retro della fotocamera, e alla porta COM di un PC compatibile.
3. Collegare l'alimentatore al connettore di alimentazione della fotocamera e a una presa di rete. Se i LED della fotocamera si illuminano, significa che il dispositivo viene alimentato dalla presa di rete.
4. Configurare le impostazioni della fotocamera mediante PC Suite o con i comandi SMS. Vedere Configurazione delle impostazioni mediante PC Suite a pagina 12 e Configurazione delle impostazioni con i comandi SMS a pagina 22.
5. Una volta completata la configurazione, scollegare il cavo dati seriale e spegnere la fotocamera staccando la spina dalla presa di rete.
6. Fissare la fotocamera al supporto da tavolo mediante la vite, orientare il supporto nella corretta posizione d'uso, quindi serrare la vite con l'apposito strumento incluso nella confezione. Per fissare saldamente il giunto a sfera, rimuovere la protezione di gomma e serrare la vite. Vedere la Figura 4.

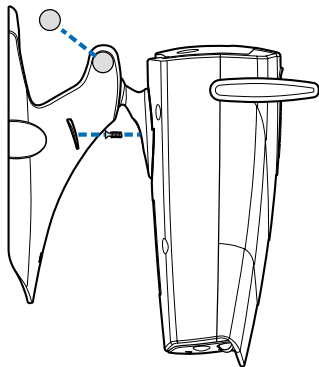


Figura 4

È inoltre possibile fissare il supporto alla parete. A tale scopo, rimuovere le protezioni di gomma dal supporto da tavolo e fissare il supporto alla parete mediante due viti. Usare l'apposito sostegno per sorreggere l'alimentatore. Vedere la Figura 5.

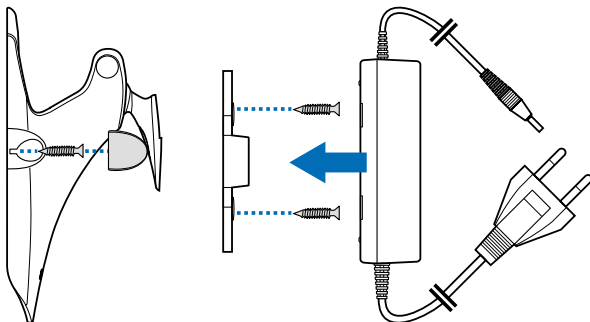


Figura 5

7. Accendere la fotocamera.



Nota: quando si scollega il cavo di alimentazione, afferrare e tirare la spina e non il cavo.



Suggerimento: la fotocamera può essere collocata anche su un cavalletto per fotocamera standard.

Installazione del software PC Suite



Nota: PC Suite per Nokia Observation Camera supporta i sistemi operativi Windows 98/2000/NT/XP e richiede 5 MB di spazio libero su disco.

1. Chiudere tutti i programmi Windows. Inserire il CD nell'unità CD-ROM del computer.

2. Se il CD non viene avviato automaticamente, selezionare l'unità CD-ROM (ad esempio, l'unità D) e fare doppio clic su **Setup.exe**.
3. Selezionare la lingua per il programma di installazione e il software.
4. Viene visualizzata la schermata iniziale della procedura di installazione guidata. Fare clic su **Avanti** per continuare.
5. Leggere il contratto di licenza Nokia. Se non si accettano i termini del contratto di licenza, fare clic su **No**; in tal caso non sarà possibile utilizzare il software e la procedura di installazione verrà interrotta. Se si accettano i termini del contratto di licenza, fare clic su **Sì**.
6. Specificare il proprio nome e quello della società di appartenenza. Fare clic su **Avanti**.
7. Selezionare la cartella di destinazione per il software. La cartella predefinita è C:\Programmi\Nokia\Nokia Observation Camera. Per installare il software in un'unità o in una cartella diversa, fare clic su **Sfogliare**. Selezionare la cartella di destinazione corretta, quindi fare clic su **Avanti**.
8. Selezionare la cartella di destinazione per il software e fare clic su **Avanti**.
9. Controllare le impostazioni di installazione. Per confermarle, fare clic su **Avanti**. Per modificare le impostazioni, fare clic su **Indietro**, apportare le modifiche desiderate, quindi fare clic su **Avanti**. Il programma di installazione inizierà a copiare i file.
10. Al termine della procedura, una schermata informa l'utente che l'installazione è stata completata. Rimuovere il CD dall'unità CD-ROM e fare clic su **Fine**. Potrebbe essere necessario riavviare il computer.

Configurazione delle impostazioni mediante PC Suite

Il software PC Suite per Nokia Observation Camera consente di configurare tutte le impostazioni necessarie per la fotocamera.

L'interfaccia utente del software comprende quattro pagine: Principale, Impostazioni, Utenti e Monitor. È possibile accedere alle diverse pagine facendo clic sulle icone corrispondenti nella barra delle icone a sinistra.



Nota: se non si dispone di un PC compatibile, è possibile configurare le impostazioni della fotocamera usando i comandi SMS del telefono cellulare. Vedere Configurazione delle impostazioni con i comandi SMS a pagina 22.

1. Per accedere a PC Suite, dal menu **Start** selezionare **Programmi**, quindi selezionare **Nokia Observation Camera**.
2. Collegare il cavo dati seriale al connettore dati della Nokia Observation Camera e alla porta COM del PC. Per configurare la porta COM corretta, selezionare Impostazioni porta COM dal menu File.
3. Una volta che il PC è collegato alla fotocamera, viene richiesto il codice di protezione. Il codice preimpostato è 1234. Per modificare il codice preimpostato, selezionare Cambia codici di accesso dal menu Impostazioni protezione. Mantenere il nuovo codice segreto e conservarlo in un luogo sicuro, separato dalla fotocamera.



Nota: solo chi conosce il codice di protezione può modificare le impostazioni della fotocamera e permettere a nuovi utenti di accedere alle funzioni della fotocamera.

4. Se sulla carta SIM è attiva la richiesta del codice PIN, sarà necessario immettere il codice PIN della carta SIM.
5. Quando viene chiesto se si desidera importare le impostazioni della fotocamera in PC Suite, fare clic su Sì.



Nota: prima di poter utilizzare la fotocamera, è necessario configurare il nome e la lingua della fotocamera (vedere pagina 14), l'utente principale (vedere pagina 18) e la connessione usata (vedere pagina 17).

Pagina Principale

La pagina Principale fornisce informazioni generali sulla fotocamera. È anche possibile controllare le impostazioni correnti della fotocamera e salvarle in un file nel PC.

Importa: fare clic su questo pulsante per importare le impostazioni correnti dalla fotocamera in PC Suite.

Scrivi: salva le impostazioni correnti nella fotocamera.

Apri: apre un file di impostazioni dal PC.

Salva con nome: salva le impostazioni correnti nel PC.

Pagina Impostazioni

La pagina Impostazioni comprende quattro schede, ognuna delle quali contiene un gruppo di impostazioni.

Scheda Impostazioni generali

Nome fotocamera: specificare un nome per la fotocamera. Il nome può comprendere al massimo 20 caratteri e non deve contenere spazi o caratteri speciali.

Lingua: selezionare la lingua per i comandi SMS e le notifiche.

Invia SMS dopo interruzione alimentazione: se si seleziona questa casella di controllo, la fotocamera invia un messaggio SMS quando l'alimentazione viene ripristinata dopo un'interruzione.



Nota: questa funzione è disponibile solo quando il rilevamento del movimento è attivato.



Nota: i messaggi inviati dalla fotocamera verranno addebitati sull'abbonamento della carta SIM presente nella fotocamera.

Risoluzione: specificare se si desidera ricevere le immagini con la risoluzione alta (640 x 480 pixel), normale (320 x 240 pixel) o minima (160 x 120 pixel).

Qualità immagine: specificare la qualità desiderata per le immagini; le opzioni disponibili sono Alta, Normale e Base.

Posizione fotocamera: se la fotocamera è collocata in posizione verticale, selezionare *Normale*. Se la fotocamera è installata capovolta, ad esempio su un soffitto, selezionare *Capovolta*. Grazie a questa impostazione le immagini acquisite dalla fotocamera non verranno inviate capovolte.

Una volta apportate le modifiche necessarie, fare clic su **Applica** per usare le nuove impostazioni.

Per usare i valori iniziali preconfigurati per tutte le impostazioni della fotocamera, fare clic sul pulsante **Ripristina**.

Scheda Acquisizione automatica

Rilevamento movimento: se si seleziona questa casella di controllo, la fotocamera invia delle immagini quando rileva movimento nella sua area di copertura. Per ulteriori informazioni, vedere Uso del rilevamento del movimento a pagina 36.

Invia SMS per rilevamento movimento: se si seleziona questa casella di controllo, la fotocamera invia una notifica immediatamente quando rileva del movimento.

Invia SMS dopo l'ultimo rilevamento: se si seleziona questa casella di controllo, la fotocamera invia un messaggio SMS dopo avere inviato tutte le immagini dei movimenti rilevati (vedere sotto) e avere sospeso il rilevamento del movimento.

Ritardo tra rilevamento e invio immagini: impostare l'intervallo di tempo trascorso il quale la fotocamera invia un messaggio con l'immagine del movimento rilevato.

Numero di rilevamenti: impostare il numero di messaggi di rilevamento di movimento (da 0 a 10) che la fotocamera deve inviare prima che venga disattivata la funzione di rilevamento del movimento. Se si imposta il numero di messaggi su 0, il rilevamento del movimento resta attivo fino a quando non viene disattivato.

 **Nota:** un messaggio di rilevamento di movimento può contenere diverse immagini acquisite a intervalli di 0,5 secondi (vedere sotto).

Numero di immagini per movimento rilevato: impostare il numero di immagini (da 1 a 3) che la fotocamera invia con ogni messaggio di rilevamento di movimento.

 **Nota:** se nella scheda Impostazioni generali si imposta la risoluzione delle immagini su *Alta*, è possibile ricevere una sola immagine con i messaggi di rilevamento di movimento. Se si imposta la risoluzione su *Normale*, è possibile ricevere due immagini. Se si imposta la risoluzione su *Minima*, è possibile ricevere tre immagini.

Acquisizione programmata: se si seleziona questa casella di controllo, la fotocamera invia le immagini a intervalli specifici.

Intervallo per invio immagini: impostare l'intervallo per l'invio delle immagini.

Numero di immagini inviate: impostare il numero di immagini (da 0 a 10) da acquisire prima che la funzione di acquisizione programmata venga disattivata. Se si imposta il numero di immagini su 0, l'acquisizione programmata resta attiva fino a quando non viene disattivata.

Una volta apportate le modifiche necessarie, fare clic su **Applica** per usare le nuove impostazioni.

Scheda Termometro



Nota: prima di usare il termometro, ruotarlo delicatamente verso l'alto. Vedere la Figura 2 a pagina 7.

Scala: specificare *Celsius* o *Fahrenheit* come unità di misura della temperatura.

Leggi temperatura: fare clic su questo pulsante per controllare la temperatura corrente nel luogo in cui è installata la fotocamera.

Limiti temperatura: impostare i limiti minimo e massimo per la temperatura. È possibile impostare la fotocamera in modo che invii una notifica quando viene raggiunto il limite minimo o massimo (vedere sotto).

Invia SMS per raggiungimento limite: è possibile impostare la fotocamera in modo che invii un SMS di notifica quando viene raggiunta la temperatura minima o massima.



Nota: dopo che la fotocamera ha inviato una notifica sul raggiungimento del limite di temperatura, è necessario reimpostare i limiti per poter continuare a usare questa funzione.

Invia valore temperatura con immagini: se si seleziona questa casella di controllo, la fotocamera invia la temperatura corrente con ogni messaggio contenente immagini.

Una volta apportate le modifiche necessarie, fare clic su **Applica** per usare le nuove impostazioni.

Scheda Connessione



Suggerimento: il modo più facile per eseguire le configurazioni necessarie consiste nel chiedere al fornitore di servizi di inviare le impostazioni tramite SMS. Se il fornitore ha attivato questo servizio, fare clic su **Recupera** nella parte inferiore della scheda. Basta fornire il numero del servizio di impostazioni MMS, scrivere il messaggio di richiesta di configurazione SMS e fare clic su **Invia**.

Nome punto di accesso GPRS: specificare il nome del punto di accesso GPRS. Per informazioni dettagliate, rivolgersi al proprio fornitore di servizi.

Indirizzo home page: specificare l'indirizzo URL del centro servizi MMS. Per informazioni dettagliate, rivolgersi al proprio fornitore di servizi.

Nome utente: specificare il nome utente per la connessione. È possibile ottenere il nome utente dal fornitore di servizi.

Password: specificare la password per la connessione. È possibile ottenere la password dal fornitore di servizi.

Indirizzo IP gateway: specificare l'indirizzo IP del gateway WAP. Per informazioni dettagliate, rivolgersi al proprio fornitore di servizi.

Numero SMSC: immettere il numero del centro servizi SMS. Per informazioni dettagliate, rivolgersi al proprio fornitore di servizi.

Richiesta password: se si seleziona questa casella di controllo, la fotocamera richiede la password prima di stabilire una connessione. Il fornitore di servizi potrebbe richiedere l'uso di questa funzione.

Protezione connessione: selezionare questa casella di controllo se si desidera usare una connessione protetta. Il fornitore di servizi potrebbe richiedere l'uso di questa funzione.

Autenticazione: impostare l'uso dell'autenticazione normale o protetta. Per informazioni dettagliate, rivolgersi al proprio fornitore di servizi.

Modalità sessione: impostare l'uso delle sessioni permanenti o temporanee per le connessioni GPRS. Per informazioni dettagliate, rivolgersi al proprio fornitore di servizi.

Una volta apportate le modifiche necessarie, fare clic su **Applica** per usare le nuove impostazioni.

Pagina Utenti

La Nokia Observation Camera può essere utilizzata da un massimo di 20 utenti. Uno di questi è l'utente principale, che è autorizzato a configurare le impostazioni della fotocamera.

La fotocamera autentica gli utenti mediante i numeri dei loro telefoni cellulari. Le richieste provenienti da numeri di telefono sconosciuti vengono ignorate.



Nota: le immagini e gli SMS di notifica inviati dalla fotocamera verranno addebitati sull'abbonamento della carta SIM presente nella fotocamera.

Nome: specificare il nome dell'utente. Il nome può comprendere al massimo 20 caratteri e non deve contenere spazi o caratteri speciali.

Utente principale: se si seleziona questa casella di controllo, l'utente specificato nel campo Nome sarà l'utente principale.



Nota: è possibile impostare un solo utente principale per volta. L'utente principale è il solo autorizzato a configurare la fotocamera con i comandi SMS. Gli altri utenti possono solo acquisire le immagini e usare la connessione audio. Vedere Configurazione delle impostazioni con i comandi SMS a pagina 22.

Numero di telefono: specificare il numero di telefono dell'utente.

Indirizzo e-mail: specificare l'indirizzo e-mail dell'utente.

Invia SMS di notifica per: se si seleziona la casella di controllo *Rilevamento movimento*, l'utente riceve una notifica quando viene rilevato del movimento. Se si seleziona la casella di controllo *Limiti temperatura*, l'utente riceve una notifica quando vengono raggiunti i limiti di temperatura impostati. Se si seleziona la casella di controllo *Interruzione alimentazione*, l'utente riceve una notifica quando l'alimentazione viene ripristinata dopo un'interruzione.



Nota: l'opzione *Interruzione alimentazione* è disponibile solo se la funzione di rilevamento del movimento è attivata.

Indirizzo predefinito immagini: specificare se le immagini devono essere inviate al telefono cellulare o all'indirizzo e-mail dell'utente.

Consenti richiesta immagini: selezionare questa casella di controllo per consentire all'utente di acquisire le immagini.

Consenti connessione audio: selezionare questa casella di controllo per consentire all'utente di ricevere l'audio dal luogo in cui è installata la fotocamera.

Consenti acquisizione programmata: selezionare questa casella di controllo per consentire all'utente di ricevere le immagini acquisite mediante l'acquisizione programmata.

Consenti rilevamento movimento: selezionare questa casella di controllo per consentire all'utente di ricevere le immagini acquisite mediante il rilevamento del movimento.

Fare clic su **Aggiungi** per includere l'utente creato nell'elenco degli utenti. Per rimuovere un utente, selezionarlo nell'elenco degli utenti e fare clic su **Rimuovi**. Per aggiornare le impostazioni di un utente, selezionare l'utente e fare clic su **Aggiorna**.

Disattiva autenticazione richiesta immagini: selezionare questa casella di controllo per consentire a tutti gli utenti di acquisire le immagini senza autenticazione.



Avvertenza: se si seleziona la casella di controllo *Disattiva autenticazione richiesta immagini*, chiunque conosca il numero di telefono della fotocamera può acquisire immagini con la fotocamera.

Dopo avere aggiunto tutti gli utenti desiderati all'elenco, fare clic su **Applica** per importare l'elenco degli utenti nella fotocamera.



Nota: quando si fa clic su **Applica**, l'elenco degli utenti corrente della fotocamera viene sovrascritto. Per aggiungere un utente all'elenco corrente, andare alla pagina Principale e fare clic su **Importa** per aprire l'elenco degli utenti. Modificare l'elenco nella pagina Utenti, quindi fare clic su **Applica**.

Pagina Monitor

Nella pagina Monitor è possibile visualizzare e acquisire le immagini.

Apri: fare clic su questo pulsante per aprire un'immagine salvata in precedenza.

Salva: fare clic su questo pulsante per salvare l'immagine visualizzata sul monitor.

Invia: fare clic su questo pulsante per inviare un'immagine come messaggio MMS a un destinatario.

Acquisisci immagine: fare clic su questo pulsante per acquisire un'immagine e visualizzarla sul monitor.

Aggiornamento automatico: selezionare questa opzione per vedere un'immagine continuamente aggiornata dalla fotocamera.

Istantanea: selezionare questa opzione per vedere immagini statiche provenienti dalla fotocamera.

Operatore: indica il nome dell'operatore di rete.

Potenza segnale: indica la potenza del segnale della connessione di rete.

Impostazioni di protezione

Per definire le impostazioni di protezione della Nokia Observation Camera, usare il menu Impostazioni protezione accessibile dalla barra dei menu.

Impostazioni codice PIN: se si imposta la modalità PIN su *Attivata*, sarà necessario immettere il codice PIN in PC Suite la prima volta che si accende la fotocamera. Il codice PIN viene salvato nella memoria della fotocamera e quindi viene immesso automaticamente ogni volta che si riaccende la fotocamera. Se si imposta la modalità PIN su *Disattivata*, il codice PIN non verrà richiesto.

Cambia codici di accesso: specificare se si desidera modificare il codice *PIN*, il codice *PIN2* o il *Codice di protezione*. Immettere il vecchio codice, quindi immettere il nuovo codice e confermare quest'ultimo.

Inserire codice di protezione: digitare il codice di protezione della fotocamera. Il codice preimpostato è 1234. Per modificare il codice preimpostato, selezionare Cambia codici di accesso dal menu Impostazioni protezione. Mantenere il nuovo codice segreto e conservarlo in un luogo sicuro, separato dalla fotocamera.

Salvataggio delle impostazioni di PC Suite

È possibile salvare le impostazioni della fotocamera in un file *.noc. Aprire il menu File e selezionare *Salva* o *Salva con nome*. Scegliere il percorso di destinazione e specificare un nome per il file. Fare clic su *Salva*.

Quando si desidera usare le impostazioni salvate, aprire il menu File e selezionare *Apri file impostazioni*. Selezionare il file e fare clic su *Apri*.

Configurazione delle impostazioni con i comandi SMS

La Nokia Observation Camera può essere configurata anche con i comandi SMS.



Nota: l'utente principale è il solo autorizzato a configurare la fotocamera con i comandi SMS. Per la definizione dell'utente principale, vedere la tabella dei comandi dell'utente a pagina 29.

Quando si usano i comandi SMS, attenersi alle istruzioni seguenti:

- Inserire uno spazio tra il comando e il valore. Nelle tabelle riportate più avanti lo spazio è indicato da un carattere di sottolineatura (_).
- Se si inviano più comandi in un messaggio, separarli mediante virgole.
- Per controllare il valore corrente di un'impostazione, inviare il messaggio: numero comando, spazio, punto interrogativo. Ad esempio: 46 ?
- Quando si attiva un'impostazione è possibile usare i seguenti parametri: sì, 1 o +.

- Quando si disattiva un'impostazione è possibile usare i seguenti parametri: no, 0 o –.
- Nelle tabelle i valori predefiniti delle impostazioni sono indicati in **grassetto**.

Quando si invia un comando alla fotocamera, questa risponde con un messaggio di conferma.

Utilizzo della fotocamera con i comandi SMS

1. Impostare la lingua della fotocamera inviando il comando SMS *21_codice di protezione_numero lingua* alla fotocamera. Il codice di protezione preimpostato è 1234. I numeri delle lingue sono indicati nella tabella dei comandi generali riportata più avanti.
2. Impostare se stessi come utente principale della fotocamera inviando il comando SMS *8_codice di protezione_nome utente_numero di telefono* alla fotocamera. Sostituire *nome utente* con il proprio nome. Il nome può comprendere al massimo 20 caratteri e non deve contenere spazi o caratteri speciali. Sostituire *numero di telefono* con il numero del proprio telefono cellulare.
3. Impostare il nome della fotocamera inviando il comando SMS *25_nome fotocamera* alla fotocamera. Sostituire *nome fotocamera* con il nome che si desidera attribuire alla fotocamera.
4. Se il fornitore di servizi supporta la configurazione MMS tramite SMS, inviare il messaggio *91_numero servizio_testo del fornitore di servizi* alla fotocamera. Rivolgersi al proprio fornitore di servizi per ottenere il numero del servizio e il testo. Se il fornitore di servizi non supporta questa funzione, inviare alla fotocamera i comandi elencati nella tabella dei comandi di connessione. Per informazioni dettagliate, rivolgersi al proprio fornitore di servizi.

Comandi generali

Operazione	Comando SMS
Impostazione della lingua per i comandi SMS e le notifiche. I numeri corrispondenti alle varie lingue sono: danese 1, olandese 2, inglese 3, finlandese 4, francese 5, tedesco 6, italiano 7, norvegese 8, polacco 9, portoghese 10, spagnolo 11, svedese 12, cinese semplificato 13, cinese tradizionale (Hong Kong) 14, cinese tradizionale (Taiwan) 15, ceco 16, francese (Canada) 17, greco 18, ungherese 19, portoghese (Brasile) 20, russo 21, spagnolo (America latina) 22, thailandese 23	21_codice di protezione_numero lingua
Impostazione di un nome per la fotocamera	25_nome fotocamera
Definizione della posizione della fotocamera: normale (1), capovolta (2)	19_numero
Impostazione della risoluzione delle immagini su alta (1), normale (2) o minima (3)	11_numero
Acquisizione di un'immagine e invio al proprio telefono cellulare	1 oppure immagine

Operazione	Comando SMS
Acquisizione di un'immagine e invio a un altro numero di telefono o indirizzo e-mail	1_numero di telefono/indirizzo e-mail oppure immagine_numero di telefono/indirizzo e-mail
Richiesta del codice IMEI e delle versioni software e hardware della fotocamera	92
Attivazione o disattivazione degli SMS di notifica riguardanti le interruzioni dell'alimentazione	18_sì/no
Attivazione o disattivazione dei messaggi di conferma inviati dalla fotocamera	26_sì/no
Controllo delle impostazioni correnti	77
Ripristino delle impostazioni iniziali	99_codice di protezione

Comandi di acquisizione automatica

Operazione	Comando SMS
Attivazione del rilevamento del movimento e impostazione del numero di messaggi con immagini (da 0 a 10) che devono essere inviati dalla fotocamera in caso di rilevamento di movimento. Se si imposta il numero di messaggi su 0, il rilevamento del movimento resta attivo fino a quando non viene disattivato.	2_sì_numero di messaggi oppure rilevamento_sì_numero di messaggi
Disattivazione del rilevamento del movimento	2_no oppure rilevamento_no
Impostazione del numero di immagini (da 1 a 3) inviate con un messaggio di rilevamento di movimento	12_numero
Attivazione o disattivazione delle notifiche di rilevamento di movimento	16_sì/no
Attivazione o disattivazione degli SMS di notifica riguardanti il completamento del rilevamento di movimento	17_sì/no

Operazione	Comando SMS
Attivazione dell'acquisizione programmata e definizione dell'intervallo e del numero massimo (da 0 a 10) di immagini acquisite. Se si imposta il numero di immagini su 0, l'acquisizione programmata resta attiva fino a quando non viene disattivata.	4_si_hh:mm_numero oppure programmata_si_hh:mm_numero
Disattivazione dell'acquisizione programmata	4_no oppure programmata_no

Comandi del termometro

Operazione	Comando SMS
Impostazione dei gradi Celsius (1) o Fahrenheit (2) come unità di misura della temperatura	14_numero
Richiesta della temperatura corrente	3 oppure temp
Attivazione dell'avviso e impostazione dei limiti di temperatura	15_si_valore minimo_valore massimo
Disattivazione dell'avviso sulla temperatura	15_no

Operazione	Comando SMS
Attivazione o disattivazione dell'invio della temperatura corrente con le immagini	13_si/no

Comandi di connessione

Operazione	Comando SMS
Richiesta di configurazioni tramite SMS al fornitore di servizi	91_numero servizio_testo del fornitore di servizi
Impostazione del nome del punto di accesso GPRS	31_nome punto di accesso
Impostazione dell'indirizzo della home page del centro servizi MMS	32_indirizzo URL
Impostazione del nome utente per la connessione	41_nome utente
Impostazione della password per la connessione	42_password
Attivazione o disattivazione della richiesta della password	43_si/no
Impostazione dell'indirizzo IP del gateway	33_indirizzo IP
Impostazione del numero del centro servizi SMS	27_numero
Selezione dell'autenticazione normale (1) o protetta (2) per la connessione	44_numero

Operazione	Comando SMS
Attivazione o disattivazione della protezione della connessione	45_si/no
Selezione della modalità di sessione permanente (1) o temporanea (2)	46_numero

Comandi dell'utente

Operazione	Comando SMS
Definizione dell'utente principale. L'indirizzo e-mail non è obbligatorio.	8_codice di protezione_nome utente_numero di telefono_indirizzo e-mail oppure principale_codice di protezione_nome utente_numero di telefono_indirizzo e-mail
Impostazione dell'indirizzo predefinito dell'utente principale per l'invio delle immagini: telefono cellulare (1) o e-mail (2)	9_codice di protezione_numero oppure indirizzo_codice di protezione_numero

Operazione	Comando SMS
Aggiunta di un nuovo utente e concessione del diritto di acquisire immagini e/o usare la connessione audio	5_codice di protezione_nome utente_numero di telefono utente_si_si oppure aggiungi_codice di protezione_nome utente_numero di telefono utente_si_si
Rimozione di un utente. È possibile rimuovere un utente in base al nome o al numero di telefono.	6_codice di protezione_nome utente/ numero di telefono oppure rimuovi_codice di protezione_nome utente/numero di telefono
Rimozione di più utenti	6_codice di protezione_nome utente 1/ numero di telefono 1_nome utente 2/ numero di telefono 2 oppure rimuovi_codice di protezione_nome utente 1/numero di telefono 1_nome utente 2/numero di telefono 2
Controllo dell'elenco degli utenti corrente	7_codice di protezione

Operazione	Comando SMS
Attivazione dell'autenticazione per la richiesta delle immagini. La fotocamera autentica gli utenti mediante i numeri dei loro telefoni cellulari. Le richieste provenienti da numeri di telefono sconosciuti vengono ignorate.	88_codice di protezione_si
Disattivazione dell'autenticazione per la richiesta delle immagini. Chiunque conosca il numero di telefono della fotocamera può acquisire immagini con la fotocamera.	88_codice di protezione_no

Comandi di protezione

Operazione	Comando SMS
Attivazione o disattivazione della richiesta del codice PIN	22_codice PIN_si/no
Modifica del codice PIN	23_vecchio codice PIN_nuovo codice_nuovo codice
Modifica del codice di protezione	24_vecchio codice_nuovo codice_nuovo codice

LED

La Nokia Observation Camera dispone di tre LED (indicatori luminosi) che indicano, ad esempio, lo stato della rete. Vedere la Figura 6.

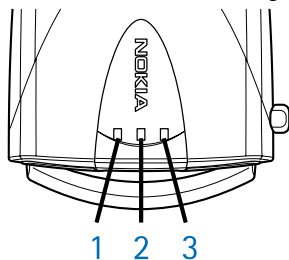


Figura 6

LED all'avvio

LED 1	LED 2	LED 3	Descrizione
Rosso e verde lampeggiante	Rosso e verde lampeggiante	Rosso e verde lampeggiante	Nella fotocamera non è presente alcuna carta SIM o la carta SIM non è stata inserita correttamente.
Verde in sequenza	Verde in sequenza	Verde in sequenza	La fotocamera sta effettuando la connessione a una rete GSM.

LED 1	LED 2	LED 3	Descrizione
-	Rosso lampeggiante	-	Immettere il codice PIN in PC Suite.
-	Rosso lampeggiante	Rosso lampeggiante	Immettere il codice PUK in PC Suite.
Rosso lampeggiante	Rosso lampeggiante	Rosso lampeggiante	Errore, contattare il servizio di assistenza.

LED di potenza del segnale

LED 1	LED 2	LED 3	Potenza del segnale
Rosso lampeggiante	-	-	Nessuna connessione
Verde lampeggiante	-	-	Nessuna connessione
Verde	-	-	La potenza del segnale della rete è debole.
Verde	Verde lampeggiante	-	La potenza del segnale della rete è debole.
Verde	Verde	-	La potenza del segnale della rete è modesta.
Verde	Verde	Verde lampeggiante	La potenza del segnale della rete è modesta.

LED 1	LED 2	LED 3	Potenza del segnale
Verde	Verde	Verde	La potenza del segnale della rete è elevata.

LED di funzionamento

LED 1	LED 2	LED 3	Descrizione
-	-	Verde	La fotocamera è connessa a una rete GSM.
Verde/Rosso	-	Verde lampeggiante	Il microfono è attivo.
Verde	-	Verde	La fotocamera è in modalità di funzionamento normale.
Rosso	-	Verde	Il rilevamento del movimento è attivato.
Verde	Rosso	Verde	È in corso l'invio di immagini.

Uso della fotocamera

Una volta impostati tutti i settaggi necessari, collocare la Nokia Observation Camera nel luogo in cui verrà utilizzata e inserire il cavo di alimentazione in una presa di rete.

Acquisizione di un'immagine

Per acquisire un'immagine e inviarla al proprio telefono cellulare, inviare il comando SMS *1* alla Nokia Observation Camera.

Per acquisire un'immagine e inviarla a un altro telefono cellulare, inviare il comando SMS *1 numero di telefono* alla Nokia Observation Camera (sostituire *numero di telefono* con il numero di telefono cellulare desiderato).

Per acquisire un'immagine e inviarla a un indirizzo e-mail, inviare il comando SMS *1 indirizzo e-mail* alla Nokia Observation Camera (sostituire *indirizzo e-mail* con l'indirizzo e-mail desiderato).



Suggerimento: se si desidera aggiungere un messaggio all'immagine, scrivere il messaggio alla fine del comando SMS tra virgolette. Ad esempio: *1 silvia@ufficio.com "Ecco la mia macchina nuova"*.



Nota: le leggi e le disposizioni dei vari paesi potrebbero limitare la registrazione delle immagini, nonché l'elaborazione e l'uso di tali dati. Non usare questa funzionalità in modo illegale. Rispettare la privacy e qualsiasi altro diritto legittimo di terzi e osservare tutte le leggi riguardanti, ad esempio, la protezione dei dati, la privacy e la pubblicità.

Uso del rilevamento del movimento

Per attivare la funzione di rilevamento del movimento, premere il relativo pulsante sulla fotocamera (vedere la Figura 1 a pagina 6).

 **Nota:** si hanno a disposizione 60 secondi per lasciare il luogo in cui è installata la fotocamera prima che il rilevamento del movimento abbia inizio.

È inoltre possibile attivare il rilevamento del movimento inviando il comando SMS 2 si [numero di messaggi (0-10)] alla Nokia Observation Camera (sostituire [numero di messaggi (0-10)] con il numero di messaggi di rilevamento di movimento che si desidera ricevere dalla fotocamera). In alternativa è possibile configurare la fotocamera con PC Suite.

 **Nota:** se si imposta il numero di messaggi su 0, il rilevamento del movimento resta attivo fino a quando non viene disattivato.

Quando il rilevamento del movimento è attivato, il LED 1 della fotocamera è rosso. Vedere LED a pagina 32. Quando rileva del movimento nell'area di copertura, la fotocamera acquisisce le immagini e invia il numero di messaggi definito nelle impostazioni al telefono cellulare o all'indirizzo e-mail specificato. La funzione di rilevamento del movimento viene quindi disattivata. Per usare di nuovo tale funzione, inviare il comando SMS 2 si [numero di messaggi (0-10)] alla Nokia Observation Camera.

 **Nota:** il rilevamento del movimento non funziona se sono presenti ostacoli, quali finestre o pareti, tra la fotocamera e il soggetto dell'inquadratura.

 **Nota:** la dimensione dei messaggi contenenti le immagini ed eventuali problemi di rete potrebbero influire sul tempo necessario per ricevere i messaggi.

Se la fotocamera ha rilevato del movimento ma non si desidera inviare le informazioni, si hanno a disposizione 15 secondi per disattivare il rilevamento del movimento premendo il relativo pulsante

sulla fotocamera. È possibile configurare il ritardo di 15 secondi nella scheda Acquisizione automatica (vedere pagina 15). Se si preme il pulsante di rilevamento del movimento mentre è in corso l'invio di un'immagine, la fotocamera invia dapprima l'immagine, quindi disattiva la funzione di rilevamento.

Per disattivare la funzione di rilevamento del movimento, inviare il comando SMS *2 no* alla Nokia Observation Camera.

Uso dell'acquisizione programmata

Per impostare la fotocamera in modo che acquisisca le immagini a intervalli definiti, inviare il comando SMS *4 si hh:mm numero* alla Nokia Observation Camera. Sostituire *hh:mm* con l'intervallo desiderato, ad esempio 00:01 per impostare un intervallo di un minuto o 01:00 per impostare un intervallo di un'ora. Sostituire *numero* con il numero massimo di immagini (da 0 a 10) che si desidera ricevere.



Nota: se si imposta il numero di immagini su 0, l'acquisizione programmata resta attiva fino a quando non viene disattivata.



Nota: se si attiva l'acquisizione programmata con il comando SMS, le immagini vengono inviate solo all'utente principale.

L'acquisizione programmata può essere attivata anche mediante PC Suite. Con PC Suite è inoltre possibile specificare il numero di immagini che si desidera ricevere prima che la funzione di acquisizione programmata venga disattivata (vedere Scheda Acquisizione automatica a pagina 15).

Se la funzione di acquisizione programmata è attiva, la fotocamera invia il primo messaggio una volta trascorso il primo intervallo.



Nota: la dimensione dei messaggi contenenti le immagini ed eventuali problemi di rete potrebbero influire sul tempo necessario per ricevere i messaggi.

Uso del termometro



Nota: prima di usare il termometro, ruotarlo delicatamente verso l'alto. Vedere la Figura 2 a pagina 7.

Per controllare la temperatura corrente nel luogo in cui è installata la fotocamera, inviare il comando SMS 3 alla Nokia Observation Camera.

Se si desidera ricevere un SMS di notifica quando viene raggiunta la temperatura massima o minima, inviare il comando SMS *15 si valore minimo valore massimo* alla Nokia Observation Camera (sostituire *valore minimo* e *valore massimo* con i valori desiderati).



Nota: dopo che la fotocamera ha inviato una notifica sul raggiungimento del limite di temperatura, è necessario reimpostare i limiti per poter continuare a usare questa funzione.

Per informazioni sull'inclusione della temperatura nei messaggi contenenti le immagini, vedere Scheda Termometro a pagina 16.

Uso della connessione audio

Per ascoltare i suoni del luogo in cui è installata la fotocamera, effettuare una chiamata telefonica alla Nokia Observation Camera. Durante la chiamata la funzione di rilevamento del movimento viene disattivata e i comandi SMS vengono temporaneamente sospesi, per essere poi eseguiti al termine della chiamata.



Nota: mentre è in corso l'invio di messaggi, la fotocamera non può ricevere chiamate telefoniche.



Nota: rispettare tutte le leggi locali riguardo all'ascolto. Non usare questa funzionalità in modo illegale.

Precauzioni e manutenzione

La Nokia Observation Camera, particolarmente curata nel design, è un prodotto molto sofisticato e deve essere trattata con cura. I suggerimenti riportati di seguito aiuteranno l'utente a rispettare le condizioni espresse nella garanzia e ad assicurare una lunga durata del prodotto nel tempo.

- Tenere la fotocamera e i suoi accessori lontano dalla portata dei bambini.
- Evitare che la fotocamera si bagni. La pioggia, l'umidità e i liquidi o la condensa in genere contengono sostanze minerali corrosive che possono danneggiare i circuiti elettronici.
- Non usare o lasciare la fotocamera in ambienti particolarmente polverosi o sporchi, in quanto potrebbero venirne irrimediabilmente compromessi i meccanismi.
- Non lasciare la fotocamera in ambienti particolarmente caldi. Temperature troppo elevate possono ridurre la durata dei circuiti elettronici, danneggiare le batterie e deformare o fondere le parti in plastica.
- Non lasciare la fotocamera in ambienti particolarmente freddi. Quando, infatti, riscaldandosi essa raggiunge la sua temperatura normale, al suo interno può formarsi della condensa che può danneggiare le schede dei circuiti elettronici.
- Non aprire la fotocamera. Eventuali interventi effettuati da personale non specializzato possono danneggiarla.
- Non fare cadere, battere o scuotere la fotocamera poiché i circuiti interni potrebbero subire danni irreparabili.
- Non usare prodotti chimici corrosivi, solventi o detergenti aggressivi per pulire la fotocamera.

- Non dipingere la fotocamera. La vernice può inceppare i meccanismi impedendone l'uso corretto.
- Utilizzare solo l'antenna in dotazione o un ricambio approvato. Un'antenna non approvata, modifiche o alterazioni alla stessa possono danneggiare la fotocamera e potrebbero violare le norme relative agli apparati radio.

Tutti i suggerimenti sopra riportati sono validi sia per la fotocamera che per qualunque accessorio. In caso di malfunzionamento di uno qualsiasi di questi elementi, rivolgersi al più vicino centro di assistenza tecnica qualificato dove si otterrà il supporto necessario.

Informazioni importanti sulla sicurezza

Sicurezza nel traffico

Non installare la fotocamera in un veicolo. Non usare la fotocamera o il telefono cellulare per controllare o configurare la fotocamera quando si è intenti alla guida; parcheggiare dapprima il veicolo. Non poggiare la fotocamera sul sedile del passeggero o in altro posto da dove, in seguito a una brusca frenata o a un forte urto, possa essere scagliata via.

Ricordare che la sicurezza stradale è sempre la cosa più importante!

Ambiente operativo

Attenersi a qualunque disposizione specifica in vigore nel luogo in cui ci si trova e spegnere sempre la fotocamera quando ne è vietato l'uso o quando il suo utilizzo può causare interferenze o situazioni di pericolo.

Usare la fotocamera solo nelle normali posizioni di funzionamento.

Apparecchiature elettroniche

La maggior parte delle moderne apparecchiature elettroniche è schermata dai segnali a radiofrequenza (RF). Tuttavia, alcune apparecchiature elettroniche possono non essere schermate dai segnali a radiofrequenza provenienti dalla fotocamera.

Veicoli

Segnali a radiofrequenza possono incidere negativamente su sistemi elettronici non correttamente installati o schermati in modo inadeguato presenti all'interno di veicoli a motore (ad esempio sistemi di iniezione elettronica, sistemi elettronici ABS, sistemi elettronici di controllo della velocità, air bag). Per informazioni sul proprio veicolo, rivolgersi alla casa costruttrice o a un suo rappresentante. Sarà anche opportuno consultare la casa costruttrice di qualunque apparecchiatura aggiuntiva eventualmente installata sul proprio veicolo.

Pacemaker

Le case produttrici di pacemaker raccomandano di mantenere una distanza minima di 20 cm tra una fotocamera e un pacemaker al fine di evitare possibili interferenze con il pacemaker stesso. Tali raccomandazioni sono in linea con l'attività di ricerca indipendente e le raccomandazioni di Wireless Technology Research. I portatori di pacemaker devono osservare le seguenti precauzioni:

- Tenere sempre la fotocamera a più di 20 cm dal proprio pacemaker quando la fotocamera è accesa.
- Se, per qualsiasi motivo, si sospetta il verificarsi di un'interferenza, spegnere immediatamente la fotocamera.

Apparecchi acustici

Alcune fotocamere di sorveglianza possono interferire con alcuni apparecchi acustici. In casi del genere, è consigliabile consultare il proprio fornitore di servizi.

Altre apparecchiature medicali

L'uso di qualunque apparecchiatura ricetrasmittente, comprese le fotocamere, può causare interferenze sul funzionamento di apparecchi medicali privi di adeguata protezione. Consultare un medico o la casa produttrice dell'apparecchio medicale che interessa per sapere se è adeguatamente

schermato da segnali a radiofrequenza e per avere maggiori informazioni in proposito. Spegnerla la fotocamera all'interno di strutture sanitarie in cui siano esposte disposizioni a riguardo. Ospedali o strutture sanitarie in genere possono fare uso di apparecchiature che potrebbero essere sensibili a segnali a radiofrequenza.

Luoghi con divieto d'uso

Spegnerla la fotocamera ovunque vi siano avvisi che lo richiedano.

Aree a rischio di esplosione

Spegnerla la fotocamera quando ci si trova in aree con un'atmosfera potenzialmente esplosiva e seguire tutti i segnali e tutte le istruzioni indicate. Eventuali scintille in tali aree possono provocare un'esplosione o un incendio causando seri danni fisici o perfino la morte.

Si consiglia agli utenti di spegnere la fotocamera presso i distributori di carburante (stazioni di servizio). Si raccomanda di attenersi strettamente a qualunque disposizione relativa all'uso di apparecchiature radio nei depositi di carburante (aree di immagazzinaggio e distribuzione di combustibili), negli stabilimenti chimici o in luoghi in cui sono in corso operazioni che prevedono l'uso di materiali esplosivi.

Le aree a rischio di esplosione sono spesso, ma non sempre, chiaramente indicate. Tra queste vi sono le aree sottocoperta sulle imbarcazioni; le strutture di trasporto o immagazzinaggio di sostanze chimiche; i veicoli che usano gas liquidi di petrolio, cioè GPL (come il propano o butano); aree con aria satura di sostanze chimiche o particelle, come grani, polvere e polveri metalliche e in qualsiasi altra area in cui verrebbe normalmente richiesto di spegnere il motore del proprio veicolo.

La non osservanza di queste disposizioni può causare al trasgressore la sospensione o la negazione dei servizi telefonici e/o un'azione legale.

La fotocamera Nokia Observation Camera, come qualunque altro dispositivo senza fili, opera su reti terrestri cellulari e utilizza radiosegnali e funzioni programmate dall'utente. Per questo motivo, non è possibile garantire il collegamento in qualunque condizione. Pertanto, nel caso di comunicazioni di vitale importanza (ad esempio, per le emergenze mediche) non confidare mai esclusivamente nei telefoni senza fili.

Specifiche tecniche

Sistemi operativi supportati	PC Suite supporta Windows 98/2000/NT/XP.
Temperatura di funzionamento	-10...+50 gradi Celsius, 14...122 gradi Fahrenheit
Illuminazione	In condizioni di illuminazione normali la fotocamera acquisisce immagini a colori. Per le condizioni di scarsa luminosità la fotocamera include una sorgente di luce a infrarossi. Le immagini acquisite con luce a infrarossi sono in bianco e nero. L'area di copertura della luce a infrarossi è di circa 3 metri.
Area di messa a fuoco	La distanza di messa a fuoco minima è di 0,5 metri.
Risoluzione	Alta = 640 x 480 pixel Normale = 320 x 240 pixel Minima = 160 x 120 pixel
Formato immagini	Il formato delle immagini è JPEG.
Angolo di visualizzazione	L'angolo di visualizzazione è di 58 gradi.

Area di copertura del rilevamento del movimento	La fotocamera reagisce allo spostamento delle radiazioni termiche ed è in grado di rilevare la presenza di un individuo adulto di altezza media in un raggio di circa 5 metri. Il movimento viene rilevato anche al buio.
Connessione audio	All'interno di una stanza è possibile udire una normale conversazione tra persone a una distanza di circa 4 metri.
Umidità	5...95% senza condensa