Manuale d'uso

Edizione 2 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/

C€168

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.

CLASS 1 LED PRODUCT EN 60825-1/A2:2001 Edizione 2 9356136

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 prima 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. Spegnere la fotocamera in prossimità di apparecchiature medicali.



SPEGNERE LA FOTOCAMERA IN AEREO I dispositivi senza fili possono causare interferenze all'interno dei velivoli.



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 batterie e accessori approvati. Non collegare prodotti incompatibili.

COPIE DI RISERVA Effettuare sempre copie di riserva di tutti i dati importanti.



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



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

Indice

Introduzione	7
mpostazione della fotocamera Controllo delle funzioni delle carte SIM Installazione della fotocamera Utilizzo di PC Suite o dei comandi SMS	 11 12 13 15
Utilizzo della fotocamera con PC Suite	17
Configurazione delle impostazioni mediante PC Suite Pagina Principale Pagina Impostazioni Pagina Utenti Pagina Monitor Impostazioni di protezione Salvataggio delle impostazioni di PC Suite	
Utilizzo della fotocamera con i comandi S	MS 29
Uso della fotocamera Acquisizione di un'immagine Uso del rilevamento del movimento Uso dell'acquisizione programmata Uso del termometro	33 33 34 36
Aggiunta e rimozione di utenti	37 37 38
Aggiunta e rimozione di utenti	37 37 38 41
Uso della connessione audio	37 37 38 41 49
Uso della connessione audio Aggiunta e rimozione di utenti Elenco dei comandi SMS LED Precauzioni e manutenzione	37 37 38 41 49 53
Uso della connessione audio Aggiunta e rimozione di utenti Elenco dei comandi SMS LED Precauzioni e manutenzione Informazioni importanti sulla sicurezza	37 37 37 37 37 41 49 53 55

Introduzione

Introduzione

Grazie per aver acquistato la Nokia Observation Camera. La Nokia Observation Camera, particolarmente curata nel design, è un prodotto molto sofisticato e deve essere trattata con la necessaria cura. La temperatura di funzionamento della Nokia Observation Camera è compresa tra -10 e +50 gradi Celsius. Questo dispositivo è progettato per l'uso in ambienti chiusi. Tuttavia, se si desidera utilizzarlo all'aperto, è necessario che le condizioni ambientali esterne siano analoghe a quelle interne. Ad esempio, il prodotto deve sempre essere protetto da condensa, luce del sole diretta, polvere, sporcizia e umidità.

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 dotato di 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.

Introduzione

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/GPRS e del servizio MMS nei luoghi in cui è installata la fotocamera e viene utilizzato il telefono:
- un indirizzo e-mail disponibile se si desidera ricevere le immagini per posta elettronica.



Nota: controllare la dimensione massima dei messaggi MMS che il telefono cellulare è in grado di ricevere. L'operatore di rete potrebbe 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 sottoscrivere il relativo abbonamento 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 posta elettronica sono in grado di ricevere e visualizzare i messaggi multimediali.



Importante: gli oggetti inseriti nei messaggi multimediali possono contenere virus o altri elementi dannosi per il telefono o il PC. Non aprire gli allegati se non si è certi dell'attendibilità del mittente.

Per impostazione predefinita, il 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.



Attenzione: con questo particolare modello di fotocamera usare esclusivamente l'alimentatore ACW-6 e gli accessori approvati dal produttore della fotocamera stessa. 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.



Attenzione: 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.

Impostazione della fotocamera

Impostazione della fotocamera

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
- Guida di introduzione rapida
- 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

Impostazione della fotocamera

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

Controllo delle funzioni delle carte SIM

Inserire la carta SIM della Nokia Observation Camera nel telefono cellulare e verificare che su tale carta la richiesta del codice PIN sia disattivata.



Nota: se la richiesta del codice PIN è attivata, è possibile configurare le impostazioni della fotocamera solo mediante PC Suite e non tramite i comandi SMS.



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



Suggerimento: per verificare che sulla carta SIM sia attivato il servizio MMS, inviarsi un messaggio MMS con il telefono cellulare.

Estrarre la carta SIM della fotocamera dal telefono cellulare. Reinserire la carta SIM del telefono cellulare.



Suggerimento: se dopo aver configurato la fotocamera si desidera attivare la richiesta del codice PIN, inviare alla fotocamera il messaggio di testo 22_codice PIN_sì. Sostituire il carattere di sottolineatura (_) con uno spazio e codice PIN con il codice PIN del proprio telefono.

Installazione della fotocamera

1. Sollevare la protezione posteriore della fotocamera e inserire una carta SIM come indicato nella Figura 3. Verificare che l'angolo smussato della carta SIM si trovi a sinistra e che la carta sia correttamente inserita nell'apposito slot.



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.

Impostazione della fotocamera

- 3. Collegare l'alimentatore al connettore di alimentazione della fotocamera e a una presa di rete. Attendere l'accensione dei LED. Quando i LED 1 e 3 diventano verdi, la fotocamera è pronta per essere utilizzata.
- **4.** Per configurare le impostazioni della fotocamera mediante PC Suite o con i comandi SMS, vedere Utilizzo della fotocamera con PC Suite a pagina 17 o Utilizzo della fotocamera con i comandi SMS a pagina 29.



Nota: se si configura la fotocamera mediante i comandi SMS, solo l'utente principale potrà utilizzare le funzionalità di rilevamento del movimento e di acquisizione programmata. Con PC Suite, tali funzionalità possono essere utilizzate da un massimo di 20 utenti.

- **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.

Utilizzo di PC Suite o dei comandi SMS

È possibile configurare le impostazioni della fotocamera ricorrendo a un computer compatibile, utilizzando il software PC Suite disponibile nel CD-ROM, o a un telefono cellulare tramite i comandi SMS. Vedere Utilizzo della fotocamera con PC Suite a pagina 17 o Utilizzo della fotocamera con i comandi SMS a pagina 29.



Nota: se si ricorre ai comandi SMS, solo un utente, quello principale, potrà utilizzare le funzionalità di rilevamento del movimento e di acquisizione programmata. Con PC Suite, tali funzionalità possono essere utilizzate da un massimo di 20 utenti.

Impostazione della fotocamera

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. Se dopo aver configurato la fotocamera si desidera attivare la richiesta del codice PIN, inviare alla fotocamera il messaggio di testo 22_codice PIN_sì. Sostituire il carattere di sottolineatura (_) con uno spazio e codice PIN con il codice PIN del proprio telefono.

Per poter utilizzare la fotocamera, è necessario configurarne l'utente principale, le impostazioni per la connessione MMS e la lingua utilizzata.

Utilizzo della fotocamera con PC Suite

È innanzitutto necessario installare il software PC Suite per Nokia Observation Camera su un PC compatibile.



- 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. È consigliabile installare la versione di PC Suite nella stessa lingua del sistema operativo di cui è dotato il computer.
- 4. Viene visualizzata la schermata iniziale della procedura di installazione guidata. Fare clic su Avanti per continuare.
- 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 Sfoglia. Selezionare la cartella di destinazione desiderata, quindi fare clic su Avanti.
- 8. Selezionare la cartella di destinazione per il software e fare clic su Avanti.

Utilizzo della fotocamera con PC Suite

- 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 Utilizzo della fotocamera con i comandi SMS a pagina 29.
- 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. Verificare che la porta COM configurata in PC Suite abbia lo stesso numero della porta COM del computer.
- 2. Per accedere a PC Suite, dal menu Start selezionare Programmi, quindi selezionare Nokia Observation Camera.
- 3. Una volta che il PC è collegato alla fotocamera, viene richiesto il codice di protezione. Il codice preimpostato è 1234. Per modificarlo, selezionare Cambia codici di accesso dal menu Impostazioni protezione. Mantenere segreto il nuovo codice 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.

- Se sulla carta SIM della fotocamera è attivata la richiesta del codice PIN, sarà necessario immettere il codice PIN della carta SIM.
- 5. Quando viene richiesto 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 l'utente principale (vedere pagina 24), la connessione MMS (vedere pagina 22) e la lingua della fotocamera (vedere pagina 19).

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 fino a 20 caratteri e non deve contenere spazi o caratteri speciali.

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

Utilizzo della fotocamera con PC Suite

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 una 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 un movimento all'interno dell'area di copertura. Per ulteriori informazioni, vedere Uso del rilevamento del movimento a pagina 34.

Invia SMS per rilevamento movimento: se si seleziona questa casella di controllo, la fotocamera invia immediatamente una notifica non appena rileva un 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 utilizzare il termometro, ruotarlo delicatamente verso l'alto. Vedere la Figura 2 a pagina 12.

Utilizzo della fotocamera con PC Suite

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, per poter continuare a usare questa funzione è necessario reimpostare i limiti.

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: per ottenere le necessarie impostazioni della connessione tramite SMS, contattare Nokia Careline o il fornitore di servizi oppure collegarsi al sito Web www.nokia.com/phonesettings. In alternativa, è possibile fare clic su **Recupera** nella parte inferiore della scheda, fornire il numero del servizio di impostazioni MMS del proprio operatore, scrivere il messaggio di richiesta di configurazione e fare clic su **Invia**.



Suggerimento: le impostazioni della connessione MMS della Nokia Observation Camera sono le stesse del telefono Nokia 7650. 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.

Utilizzo della fotocamera con PC Suite

La fotocamera autentica gli utenti mediante i numeri dei relativi 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 fino a 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 tramite SMS e utilizzare la connessione audio. Vedere Utilizzo della fotocamera con i comandi SMS a pagina 29.

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 un 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 relative a un utente, selezionarlo e fare clic su Aggiorna.

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



Attenzione: se si seleziona la casella di controllo Disattiva autenticazione richiesta immagini, chiungue 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: guando 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, guindi 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.

Utilizzo della fotocamera con PC Suite

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.

lstantanea: 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 questa viene riaccesa. 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 modificarlo, selezionare Cambia codici di accesso dal menu Impostazioni protezione. Mantenere segreto il nuovo codice 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**.

Utilizzo della fotocamera con i comandi SMS

È possibile configurare le impostazioni della fotocamera tramite i comandi SMS o mediante il software PC Suite disponibile nel CD-ROM.



Nota: se si ricorre ai comandi SMS, solo un utente, quello principale, potrà utilizzare le funzionalità di rilevamento del movimento e di acquisizione programmata. Con PC Suite, tali funzionalità possono essere utilizzate da un massimo di 20 utenti.



- 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. Se dopo aver configurato la fotocamera si desidera attivare la richiesta del codice PIN, inviare alla fotocamera il messaggio di testo 22_codice PIN_si. Sostituire il carattere di sottolineatura (_) con uno spazio e codice PIN con il codice PIN del proprio telefono.
 - Nota: se il telefono è impostato in modo da nascondere ai destinatari l'identità del chiamante, non è possibile chiamare la fotocamera o inviarle comandi SMS. Per poter accettare una chiamata o un comando, infatti, è necessario che la fotocamera sia in grado di riconoscere il numero del chiamante.

Utilizzo della fotocamera con i comandi SMS

Per poter utilizzare la fotocamera, è necessario configurarne l'utente principale, le impostazioni MMS e la lingua utilizzata:

1. Definire l'utente principale inviando alla fotocamera il comando SMS riportato di seguito.



Nota: gli spazi che separano gli elementi del comando sono indicati da un carattere di sottolineatura (_).

8_codice di protezione_nome_numero del telefono cellulare_indirizzo e-mail

Il codice di protezione predefinito è 1234.



Nota: non è obbligatorio aggiungere l'indirizzo e-mail al comando. Se viene aggiunto, sarà possibile inviare le immagini acquisite all'indirizzo e-mail.

Attendere un messaggio di conferma da parte della fotocamera. Il ritardo tra l'invio del messaggio di testo e la ricezione della conferma dipende dal traffico della rete GSM.

2. Configurare le impostazioni MMS.

- Collegarsi al sito Web www.nokia.com/phonesettings e inviare le impostazioni MMS al telefono cellulare tramite SMS oppure
- contattare Club Nokia, Nokia Careline o il fornitore di servizi per inviare le impostazioni MMS al telefono cellulare tramite SMS.



Suggerimento: le impostazioni MMS della Nokia Observation Camera sono le stesse del telefono Nokia 7650.

3. Impostare la lingua della fotocamera. La lingua predefinita è l'inglese. Se si desidera modificarla, inviare alla fotocamera il comando riportato di seguito.



Nota: gli spazi che separano gli elementi del messaggio di testo sono indicati da un carattere di sottolineatura (_).

21_codice di protezione_numero lingua

Selezionare il numero della lingua dall'elenco: 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, tailandese 23



Nota: se si modifica la lingua, la fotocamera accetterà i comandi solo nella nuova lingua impostata.

La Nokia Observation Camera è pronta per l'uso.

Uso della fotocamera

Una volta definite tutte le impostazioni necessarie, 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 seguente comando SMS alla Nokia Observation Camera:

1

Per acquisire un'immagine e inviarla a un altro telefono cellulare, inviare il seguente comando SMS:

1 numero di telefono

Sostituire **numero di telefono** con il numero del telefono cellulare desiderato.



Per acquisire un'immagine e inviarla a un indirizzo e-mail, inviare il seguente comando SMS:

1 indirizzo e-mail

Sostituire indirizzo e-mail con l'indirizzo e-mail desiderato.

Ad esempio:

1 silvia@ufficio.	
com	

- 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 11).



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

La funzione di rilevamento del movimento può inoltre essere attivata inviando il seguente comando SMS:

2 sì numero di immagini

Sostituire **numero di immagini** con il numero di immagini (0-10) di rilevamento del movimento che si desidera ricevere dalla fotocamera.

Ad esempio:



Questa impostazione può essere configurata anche utilizzando PC Suite.



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

Quando il rilevamento del movimento è attivato, il LED 1 della fotocamera è rosso. Vedere LED a pagina 49. Quando rileva un 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 guindi disattivata. Se si desidera utilizzarla nuovamente, inviare il sequente comando SMS:

2 sì numero di immagini



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



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 un 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 20). Se si preme il pulsante di rilevamento del movimento mentre è in corso l'invio di un'immagine, la fotocamera completa prima l'invio l'immagine, quindi disattiva la funzione di rilevamento.

Per disattivare la funzione di rilevamento del movimento, inviare il sequente comando SMS:

2 no

Uso della fotocamera

Uso dell'acquisizione programmata

Per impostare la fotocamera in modo che acquisisca le immagini a intervalli stabiliti, inviare alla Nokia Observation Camera il seguente comando SMS:

4 sì hh:mm numero

Sostituire **hh:mm** con l'intervallo desiderato, ad esempio 00:10 per impostare un intervallo di 10 minuti o 01:00 per impostare un intervallo di un'ora. Sostituire **numero** con il numero massimo di immagini programmate (da 0 a 10) che si desidera ricevere.

Ad esempio:





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 20).

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



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 utilizzare il termometro, ruotarlo delicatamente verso l'alto. Vedere la Figura 2 a pagina 12.

Per controllare la temperatura corrente nel luogo in cui è installata la fotocamera, inviare il seguente comando SMS:

3

Se si desidera ricevere dalla fotocamera un SMS di notifica guando viene raggiunta la temperatura massima o minima, inviare il sequente comando SMS:

15 sì valore minimo valore massimo

Sostituire valore minimo e valore massimo con i valori desiderati.

Ad esempio:



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

Per informazioni sull'inclusione della temperatura nei messaggi contenenti le immagini, vedere la Scheda Termometro a pagina 21.

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.

Uso della fotocamera

Nota: se il telefono è impostato in modo da nascondere ai destinatari l'identità del chiamante, non è possibile chiamare la fotocamera. Per poter accettare una chiamata, infatti, è necessario che la fotocamera sia in grado di riconoscere il numero del chiamante.



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

Aggiunta e rimozione di utenti

Per aggiungere nuovi utenti alla fotocamera e concedere loro il diritto di acquisire immagini e/o utilizzare la connessione audio, inviare il seguente comando SMS:

5 codice di protezione nome utente numero di telefono utente sì/no sì/no

Ad esempio:



Se si desidera rimuovere un utente, inviare il seguente comando SMS:



Nota: è possibile rimuovere un utente in base al nome o al numero di telefono.

6 codice di protezione nome utente/numero di telefono

Ad esempio:



Per modificare l'utente principale, inviare i dettagli relativi al nuovo l'utente principale utilizzando il seguente comando SMS:



Nota: l'indirizzo e-mail non è obbligatorio.

8 codice di protezione nome utente numero di telefono indirizzo e-mail

Ad esempio:



Elenco dei comandi SMS

Quando si configura la fotocamera con i comandi SMS, attenersi alle istruzioni seguenti:

- Inserire uno spazio tra il comando e il valore. Nota: nelle tabelle riportate di seguito 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.

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, tailandese 23. Nota: se si modifica la lingua, per inviare i comandi alla fotocamera è necessario utilizzare la nuova lingua prescelta.	21_codice di protezione_ numero lingua
Impostazione di un nome per la fotocamera	25_nome fotocamera
Acquisizione di un'immagine e invio al proprio telefono cellulare	1 oppure immagine
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
Controllo delle impostazioni correnti	77

Operazione	Comando SMS
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
Attivazione o disattivazione degli SMS di notifica riguardanti le interruzioni dell'alimentazione Nota: la notifica può essere inviata solo quando il rilevamento del movimento è attivato.	18_sì/no
Attivazione o disattivazione dei messaggi di conferma inviati dalla fotocamera	26_sì/no
Richiesta del codice IMEI e delle versioni software e hardware della fotocamera	92
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 un 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
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_sì_hh:mm_numero oppure programmata_sì_hh:mm_ numero

Operazione	Comando SMS
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_sì_valore minimo_ valore massimo
Disattivazione dell'avviso sulla temperatura	15_no
Attivazione o disattivazione dell'invio della temperatura corrente con le immagini	13_sì/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

Operazione	Comando SMS
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_sì/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
Attivazione o disattivazione della protezione della connessione	45_sì/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

Operazione	Comando SMS
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
Aggiunta di un nuovo utente e concessione del diritto di acquisire immagini e/o utilizzare la connessione audio	5_codice di protezione_ nome utente_numero di telefono utente_sì_si oppure aggiungi_codice di protezione_ nome utente_numero di telefono utente_sì_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 relativi telefoni cellulari. Le richieste provenienti da numeri di telefono sconosciuti vengono ignorate.	88_codice di protezione_sì
Disattivazione dell'autenticazione per la richiesta delle immagini. Chiunque conosca il numero di telefono della fotocamera può utilizzarla per acquisire immagini.	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.





LED all'avvio

LED 1	LED 2	LED 3	Descrizione
Verde	-	Verde	La fotocamera è in modalità di funzionamento normale.
Rosso e verde lampeggian- te	Rosso e verde lampeggian- te	Rosso e verde lampeggian- te	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.
-	Rosso lam- peggiante	-	Immettere il codice PIN in PC Suite.

LED

LED 1	LED 2	LED 3	Descrizione
Verde	-	Verde	La fotocamera è in modalità di funzionamento normale.
-	Rosso lam-	Rosso lam-	Immettere il codice
	peggiante	peggiante	PUK in PC Suite.
Rosso lam-	Rosso lam-	Rosso lam-	Errore, contattare il servizio di assistenza.
peggiante	peggiante	peggiante	

LED di potenza del segnale

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

LED 1	LED 2	LED 3	Descrizione
Verde/rosso	-	Verde lam- peggiante	Il microfono è attivo.
Rosso	-	Verde	Il rilevamento del movimento è attivato.
Verde	Rosso	Rosso/verde lampeggian- te	È in corso l'invio di immagini.
Verde	-	Rosso/verde lampeggian- te	La fotocamera sta elaborando il comando. Se questa operazione richiede una quantità di tempo eccessiva, spegnere e riaccendere la fotocamera.

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 riscaldandosi essa raggiunge la sua temperatura normale, al suo interno può infatti 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.

Precauzioni e manutenzione

 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 sarà possibile ottenere il necessario supporto.

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 prima il veicolo. Non poggiare la fotocamera sul sedile del passeggero o in altro luogo 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. È inoltre opportuno consultare la casa costruttrice di qualsiasi 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 determinati apparecchi acustici. In questi casi, è consigliabile consultare il proprio fornitore di servizi.

Altre apparecchiature medicali

L'uso di qualsiasi 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. Spegnere 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 ai segnali a radiofrequenza.

Luoghi con divieto d'uso

Spegnere la fotocamera ovunque vi siano avvisi che lo richiedono.

Aree a rischio di esplosione

Spegnere 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 gravi 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 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

Specifiche tecniche

Sistemi operativi supportati	PC Suite supporta Windows 98/2000/NT/ XP.
Temperatura di funzionamento	-10+50 gradi Celsius, 14122 gradi Fahrenheit
Illuminazione	In condizioni di illuminazione normali la fotocamera acquisisce immagini a colori. In 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	595% senza condensa