



Unified Communications

MANUALE D'ISTRUZIONI

GUARD 2/3G

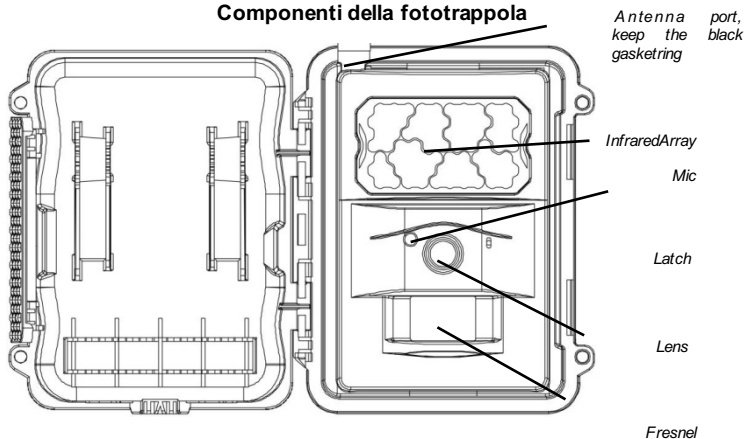


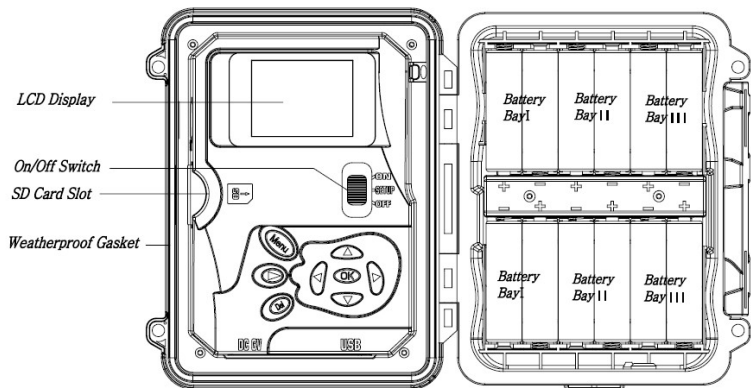
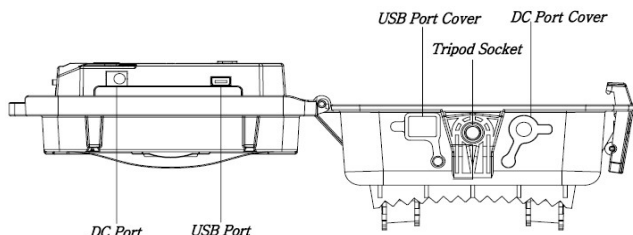
LEGGERE CON ATTENZIONE PRIMA DI UTILIZZARE

Contenuti

Staffa dimontaggio	1	Fototrappola	1
Antenna (Solonelle machinewireless)	1	Cavo USB	1
Manuale d'istruzioni	1		


Componenti della fototrappola





- **OK:**

- Per salvare i parametri
- Per riprodurre i video in modalità playback

Tasto  : per passare da modalità playback a modalità preview o viceversa

DEL: per eliminare foto e altre impostazioni

ULTERIORI TASTI:

▲ per selezionare modalità video

▼ per selezionare modalità foto

OK per eseguire foto e video manualmente

TASTO DI ACCENSIONE: OFF in basso. SETUP al centro. ON in alto.





Introduzione

1. Assicurati che il tasto di accensione sia nella posizione OFF.
2. Inserire le batterie nell'apposito scomparto a seconda della polarità indicata. Inserire 12 (consigliato), 8 o 4 batterie AA. Oppure collegare la fototrappola ad un'alimentazione esterna da 6v tramite cavo apposito.

Le batterie AA da 1.5V utilizzabili sono le seguenti:

- Batterie alcaline ad alta capacità
- Batterie al litio
- Batterie ricaricabili Nimh

3. Inserire scheda SD (da 32GB o capacità inferiore). Aprire la fototrappola e inserire la scheda nel suo apposito scomparto. La fototrappola supporta schede SD fino alla capacità di 32 GB. Si ricorda che nel momento dell'inserimento della scheda SD, essa non deve essere bloccata.
4. Inserire schema SIM
5. Avvitare l'antenna nella parte superiore della fototrappola.
6. Accendere la fototrappola mettendo il tasto di accensione su setup. Il dispositivo entrerà in modalità preview e andrà in cerca di rete.
7. Aspettare finché la fototrappola non trova rete. Se la rete dell'operatore non viene trovata, consigliamo di consultare le istruzioni sul Setup wireless avanzato a pagina 13. Se invece la rete è stata trovata, è possibile procedere.
8. Premere il tasto **MENU** per entrare nel menù, successivamente premere il tasto ◀ o ▶ per muoversi nel sottomenù. Premere il tasto ▲ o ▼ per attivare le impostazioni del sottomenù. Premere ◀▶ per cambiare i valori dei parametri. Infine, premere ok per salvare i parametri selezionati.
9. Scorrere in basso per entrare nel sottomenù. Cambiare la modalità d'invio in istantanea. Lasciare la modalità d'invio in modalità Phone se si desidera ricevere **MMS** sul numero di cellulare. Cambiare in modalità email se si desidera invece ricevere per email..Scorrere verso Phone o Email per aggiungere numero di cellulare o indirizzo email.

10. Premere il tasto  per uscire dal sottomenù. Premere MENU di nuovo per uscire dal menù setup ed entrare in modalità preview.
11. Premere il tasto OK per eseguire foto e video manualmente.
12. In modalità preview, premere il tasto playback per riprodurre. Premere i tasti ◀ o ▶ per visualizzare le foto. Premere i tasti ▲ o ▼ per ingrandire. Premere OK e premere i tasti ◀ o ▶, ▲ o ▼ per muovere la zona ingrandita.
13. Premere il tasto  playback per uscire dalla modalità di ingrandimento.
14. Durante la visualizzazione delle immagini, premere  per eliminare l'immagine che si desidera cancellare.
15. Premere il tasto playback per uscire dalla modalità playback. 
16. Posizionare la fototrappola nella zona interessata e accendere il dispositivo (scorrere il tasto di accensione su ON). Il dispositivo eseguirà foto e video in base ai parametri preimpostati. È consigliabile posizionare la fototrappola ad una distanza da terra dai 90 ai 180cm.
17. Posizionare il tasto di accensione su OFF per spegnere la fototrappola. Nota che il dispositivo consuma una piccola quantità di energia anche quando è spenta. Si consiglia per questo di togliere le batterie dalla fototrappola in caso di inutilizzo per tempo prolungato.



MenuSettings

Entrare in modalità **SETUP** e premere **MENU**. Premere **▲▼◀▶** per selezionare i parametri desiderati, e successivamente premere **OK** per salvarli.

Parametri		Descrizione
Fotocamera	Modalità	Foto/ Video / Foto+Video
	Dimensione foto	3MP, 5MP, 8MP, 10MP o 12MP.
	Fotoraffica	(1-10).
	Intervallo raffiche	(Lungo /Corto).
	Dimensione video	Risoluzione del video
	Durata video	Scegliere la durata del video.
	Suono	Attivare o disattivare il suono del video.

Trigger	Sensibilità	Alto, normale, basso o OFF
----------------	--------------------	----------------------------

	Intervallo trigger	L'intervallo da un trigger a unaltro.
Trigger	Time Lapse	La fototrappola può essere attivata dal timer in un orario preimpostato. Si nota che anche in modalità Time Lapse, la fototrappola può essere innescata a meno che la sensibilità sia disattivata (OFF)
	Start-Stop 1/2	<p>Il dispositivo può essere impostato per essere attivato in una sola fascia oraria. Per attivare questa funzione premere ON e successivamente OK. Il menu start-stop a questo punto apparirà. Questo menù contiene le impostazioni per i tempi per avviare e interrompere così come l'intervallo di attivazione e l'intervallo Time-Lapse.</p> <p>L'impostazione di start-stop sovrascriverà tutte le altre impostazioni generali della fototrappola. Dal momento che ci sono 2 periodi disponibili, fare in modo tale da non programmare tempi che si sovrappongono.</p>

Sistema	Data ora	Inserire data ora
	Time Stamp	ON/OFF
	Formattazione	Formattare la scheda SD La formattazione eliminerà tutti i dati presenti nella scheda SD. I dati non possono essere recuperati.
	Overwrite	Overwrite della scheda SD
	Default	Reimpostare le impostazioni nelle Impostazioni originali
Sistema	Information	Numero di serie, HW/FW/MCU versione e IMEI (solo nei dispositivi wireless)
	Password	Possibilità di inserire una password da 6 lettere. CONSIGLIATO
	Lingua	Scegliere la lingua del menù
	Beep	Attivare o disattivare suono di beep
	Aggiornamento FW	Permette di aggiornare FW e MCU file copiati su rootdirectory della scheda SD.
	Indicatore LED	Attivare o disattivare lampeggio del LED

Wireless (solo nei dispositivi wireless)	Modalità d'invio	Modalità d'invio foto, video, o daily report (o clip video istantaneamente o rapporto giornaliero (send one l'immagine al momento prestabilito, salvare gli altri) o disattivare l'invio.
	Inviare Via	Inviare via MMS o viaInternet.
	Inviare a	Cellulare, email oentrambi.
	Cellulare	Inserire o eliminare numero dicellulare.
	Email	Inserire o eliminare indirizzo email.
	Setup Tool	Scaricare il Setup Tool nella scheda SD in modo da impostare I parametri di rete se non sono stati preimpostati. Il Setup Tool permette inoltre funzioni avanzate.
	SMS Command	Possibilità di attivare (on) o disattivare (off) la funzione SMS command. Attivare la funzione SMS command aumenterà l'uso di batteria.
	Copiare parametro	Copiare parametro di rete nella schedaSD.
Wireless (solo nei dispositivi wireless)	Aggiornam ento parametri	Se I parametri dell'operatore da voi utilizzato non sono stati preimpostati nel dispositivo, sarà necessario usare il Setup Tool manualmente per programmare la fototrappola. In seguito, un file MMS CFG.bin verrà generato e messo nella schedaSD. Sarà necessario aggiornare i parametri per copiarli nelle impostazioni del dispositivo.
	Qualità immagine	Scegliere la qualità della foto wireless




Tasto Playback (per visualizzare Foto e video)

- Entrare in modalità **SETUP**.
- Premere tasto playback  per visualizzare foto e video recenti.
- Premere tasto **OK** per visualizzare video.
- Premere tasto **OK** per fermare e premere **PLAYBACK** per uscire dalla visualizzazione del video.
- Premere tasto ◀ per visualizzare le foto precedenti e premere tasto ▶ per le successive
- Premere tasto playback  di nuovo per uscire dalla modalità playback

Eliminare foto e video



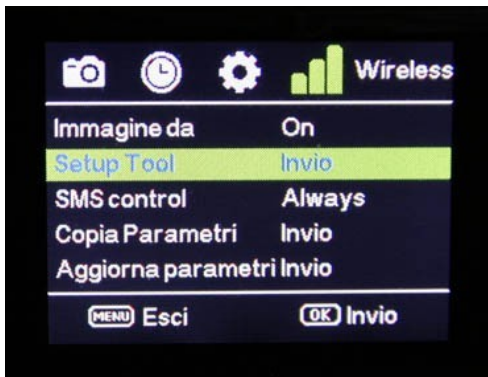
- Premere tasto playback  per visualizzare l'immagine o il video da eliminare.
- Premere tasto **DEL**.
- Premere **LEFT** o **RIGHT** per selezionare **YES** per eseguire
- **NO** per uscire
- I documenti non possono essere recuperati una volta eliminati.

PROCEDURE DI CONFIGURAZIONE GPRS per invio a Email

Utilizzo del Setup Tool (solo nei dispositivi wireless)

Se i parametri dell'operatore utilizzato non sono stati preimpostati, sarà necessario usare il Setup Tool per programmare la fototrappola manualmente.

1. Entrare nel Menù > Wireless > Setup Tool. Premere enter, scaricare il Setup tool nella scheda SD dal menu del dispositivo.



2. Rimuovere la scheda SD e leggere la scheda SD dal computer. Il setup tool funziona solo in PC (windows). Setup.exe sul computer

3. Sarà possibile a questo punto vedere la finestra Setup

The screenshot shows a Windows File Explorer window for the 'Disco rimovibile (F:)' drive. The left sidebar shows the navigation pane with 'Disco rimovibile (F:)' selected. The main area shows a folder named 'WIRELESS' circled in blue. A blue arrow points from the 'WIRELESS' folder to the 'Wireless Camera Setup' window below.

clickare su “wireless”

si aprirà la pagina
“wireless camera setup”

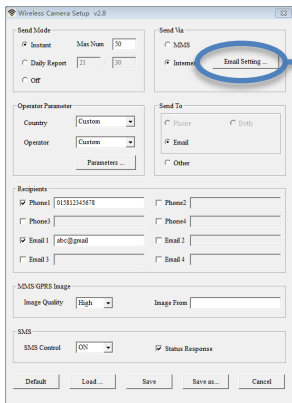
Wireless Camera Setup v2.8

<input checked="" type="radio"/> Instant Max Num 50	Send Via
<input type="radio"/> Daily Report 21 30	<input type="radio"/> MMS
<input type="radio"/> Off	<input checked="" type="radio"/> Internet Email Setting...
Operator Parameter	Send To
Country Custom	<input type="radio"/> Phone <input type="radio"/> Both
Operator Custom	<input checked="" type="radio"/> Email
Parameters ...	<input type="radio"/> Other
Recipients	
<input checked="" type="checkbox"/> Phone1 015812345678	<input type="checkbox"/> Phone2
<input type="checkbox"/> Phone3	<input type="checkbox"/> Phone4
<input checked="" type="checkbox"/> Email 1 abc@gmail	<input type="checkbox"/> Email 2
<input type="checkbox"/> Email 3	<input type="checkbox"/> Email 4
MMS GPRS Image	
Image Quality High	Image From
SMS	
SMS Control ON	<input checked="" type="checkbox"/> Status Response

Default Load... Save Save as... Cancel

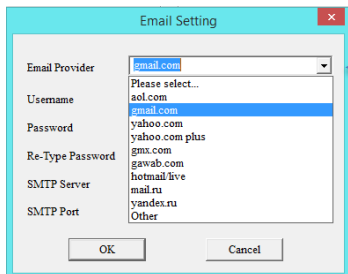
Si consiglia di creare un proprio account Gmail

A



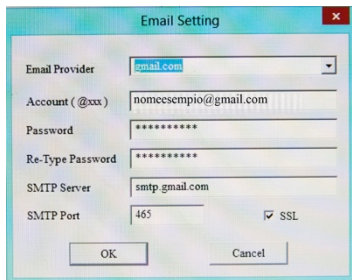
Nella finestra "Wireless Camera Setup" Cliccare su "Email Setting" (fig A)

B



Si aprirà la relativa finestra (fig B)

C



- Selezionare cliccando sulla freccia "a destra" l'indirizzo "gmail.com"
- Automaticamente si creeranno dei valori predefiniti quali "smt server" e "smtp port" e verrà spuntato automaticamente "SSL"
- Inserire il proprio indirizzo gmail creato e l'account (fig C) nelle apposite stringhe ancora da riempire

NB: Premere «OK» al termine di queste operazioni

Inserimento dell'APN

D

Wireless Camera Setup v2.0

Send Mode
 Instant Max Num 10
 Daily Report 21 10
 Off

Send Via
 SMS
 Internet Email Setting...

Operator Parameter
Country Custom
Operator Custom
Parameters...

Send To
 Phone
 Both
 Email
 Other

Recipients
 Phone1 013112145678
 Phone2
 Phone3
 Phone4
 Email 1 abc@gmail
 Email 2
 Email 3
 Email 4

SMS/GPRS Image
Image Quality High
Image From

SMS
SMS Control ON
 Status Response

Default Load Save Save as... Cancel

Sempre nella finestra “wireless camera setup” (fig D) cliccare sulla freccia a destra di “Country”

- Si aprirà una selezione di operatori (fig E): selezionare “Custom” e dare OK
- Cliccare sul tasto “PARAMETERS” (fig D): si aprirà la finestra “Operatore Parameters” (fig F)
- Inserire nella stringa “APN” l’indirizzo dedicato in relazione alla lista degli operatori che forniamo in relazione alla scheda sim inserita nella fototrappola :
- **NON COMPILARE NESSUN’ ALTRA STRINGA**
- **Premere «OK» al termine di queste operazioni**

E

Wireless Camera Setup v3.0

Send Mode
 Instant Max Num 10
 Daily Report 21 10
 Off

Send Via
 SMS
 Internet Email Setting...

Operator Parameter
Country Custom
Operator Custom
Parameters...

Send To
 Phone
 Both
 Email
 Other

Recipients
 Phone1 1047
 Phone2
 Phone3
 Phone4
 Email 1 edfrcidfvs@gmail.com
 Email 2 ecentro@yahoo.it
 Email 3 ecentofanti@yahoo.it
 Email 4 ecento3@gmail.com

SMS/GPRS Image
Image Quality Normal
Image From

SMS
SMS Control ON
 Status Response

APN operatori:

Tim: ibox.tim.it

WIND: internet.twind

VODAFONE: mobile.vodafone.it

F

Operator Parameter

Internet
APN CMNET
Username
Password

MMS
APN
Username
Password
URL(MMSC)
Gateway
Port

OK Cancel

Salvataggio su scheda SD

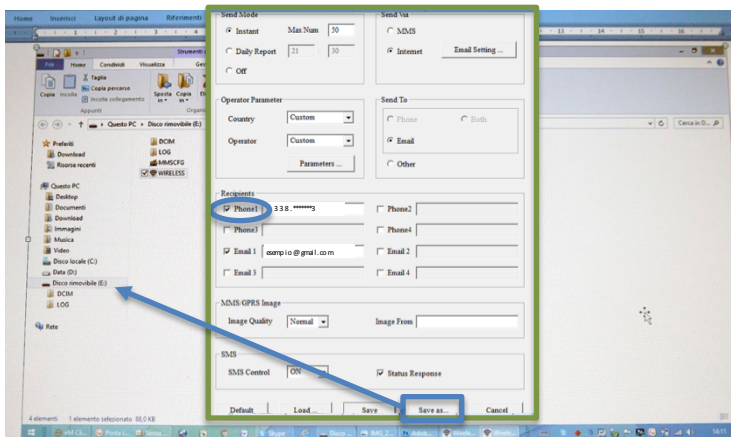
1. Dopo aver inserito tutti i dati (indirizzo email e APN) nel riquadro "RECIPIENTS" inserire obbligatoriamente su "Fone1"(fig G) il numero di telefono da cui inviare i messaggi SMS CONTROL.

Gli stessi messaggi dovranno essere indirizzati al numero della scheda SIM inserita sulla fototrappola dove nel testo del SMS si inserirà il codice corrispondente all'operazione che si vuole eseguire: (CONSULTARE LA TABELLA A PAG.18-19 "lista codici SMS COMAND C")

NB: per creare i messaggi di invio seguire la normale procedura telefonica per gli SMS

2. Inserire nelle apposite stringhe gli indirizzi email dove ricevere le immagini o i videoclip (solo modello guard 3G)

G

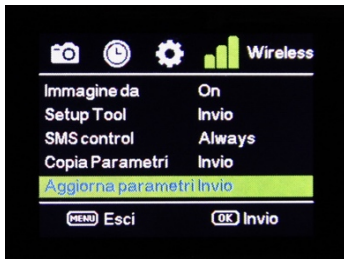


H

3. «Save as» per salvare su disco rimovibile (fig G-H) ed seguirne la rimozione sicura da PC

Aggiornamento parametri e foto di prova

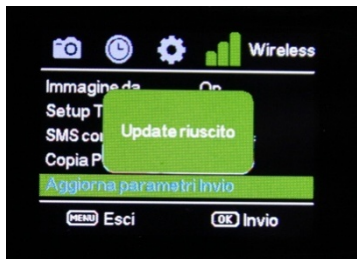
- Accendere la fototrappola su setup, andare sulla voce «gsm» far scorrere il cursore fino alla voce «aggiornamento parametri» e dare ok, (fig. 1)



1

- apparirà «update riuscito» (fig.2)
- Verificare la correttezza dell'email e/o telefono.

2



Per eseguire una prova di foto manuale, eseguire i seguenti passaggi :

Eseguire foto con tasto OK (fig3)

3



Sul monitor apparirà la foto con il messaggio «invia foto» premere di nuovo ok, attendere il tempo necessario per l'invio dell'immagine all'indirizzo e-mail

Lista codici SMS Comand Control

Inserire numero di cellulare	*100#numero#	Numero di cellulare inserito
Eliminare cellulare	*101#numero#	Numero di cellulare eliminato
Inserire Email	*110#email#	Indirizzo Email inserita
Eliminare email	*111#email#	Email eliminata
Inviare via MMS	*120#0#	Inviare viaMMS
Inviare Via Internet	*120#1#	Inviare via Internet
Inviare a cellular	*130#0#	Inviare a cellulare
Inviare a Email	*130#1#	Inviare a email
Inviare ad entrambi	*130#2#	Inviare ad entrambi
Modalità invio istantanea	*140#0#	Inviare foto istantanea
Daily Report	*140#1#	Inviare daily report in un ora prestabilita
Modalità d'invioOff	*140#2#	Modalità d'invio Off
Controllare stato	*160#	Stato Rete; Livello Batteria;stato Scheda SD
DisattivareSMS	*170#	Disattivare SMSControl
Resettare il numero Massimo di foto per giorno	*180#	*180#0##/illimitato *180#100##/100 *180# //ripristinare

Selezionare la dimensione foto wireless	*190#	*190#0# //640*480 *190#1# //1280*960 *190#2# // fotooriginale
Modalità Foto	*200#0#	Impostare ModalitàFoto
Modalità Video	*200#1#	Impostare ModalitàVideo
Modalità Foto+Video	*200#2#	Impostare ModalitàFoto+Video
Impostare PIR Alto	*202#0#	Sensibilità PIRAlta
Impostare PIR Normale	*202#1#	Sensibilità PIRNormale
ImpostarePIR Basso	*202#2#	Sensibilità PIRBassa
Disattivare PIR(Off)	*202#3#	Sensibilità PIROff
Scattare foto o video	*500#	Disponibile in modalità istantanea. Equivalente ad un normale trigger.
Formattare scheda SD	*204#	La scheda SD è stata formattata.
Impostare ora del sistema	*205#YYYYMMDDHHMMSS#	

Specifiche Tecniche	
Risoluzione Video	1080p 30fps, 720p 30fps, WVGA (800*480 30fps) QVGA (320*240 30fps)
Tempo Di Trigger	0.6s
Lente	FOV (misura del campo visivo)= 62°
Illuminazione Notturna	Infrarossi o NoGlow
Schermo	2.0" LCD
Scheda SD	Fino a 32GB
Trigger	Motion (PIR) / Timer (Time Lapse)/Recupero SMS
Sensibilità PIR	Regolabile (Alto/Normale/Basso/Off)
Raggio Di Rilevamento	Fino a 25 metri
Raggio Flash	Fino a 18 metri
Temperatura	-20 - +60°C (Operazione) -30 - +70°C (memoria)
Intervallo Trigger	0s – 60min
Intervallo TimeLapse	30s – 60s/1 min–60 min/1 ora - 8ore
FotoRaffica	1–10
Durata Video	1–30s
Alimentazione	4×AA, 8×AA or 12AA (1.5v AA)/ Batteria esterna (6VDC)
Stand-Bye	<0.12mA (SMS off); <2mA (SMS on)
Registrazione Suono	Disponibile
Montaggio	Tripodio/Cinghia di montaggio/Pythonlock
Peso	0.38kg
Dimensioni	15.3x12.4x9.0cm
Umidità	5% - 90%

Note

Durante l'installazione della fototrappola, si consiglia di posizionarla a 1.5m dal suolo in modo da poter ottenere migliori scatti notturni e meno falsitrigger.

Se si desidera usare la fototrappola come dispositivo non wireless, disattivare modalità di invio e SMS control(OFF)

Quando viene raggiunto il numero massimo di foto, l'invio verrà arrestato, l'invio procederà di nuovo il giorno seguente, oppure è possibile resettare il numero massimo di foto da SMScommand.

In time stamp, M=motion trigger, T=time lapse trigger, S=*500# trigger, E= triggermanual.

Assicurarsi che non ci siano fonti di calore e aria condizionata nel campo visivo del dispositivo in quanto potrebbero attivare il PIR.

Se il dispositivo wireless smette di inviare, si consiglia di controllare la SIM card e la stabilità dellarete.

Selezionando default, tutte le impostazioni ritorneranno ad essere quelle originali.

Si consiglia di testare il segnale di rete manualmente mandando una foto prima di finire il setup. In caso di rete 2g si sconsiglia di mandare video e foto originali.

I sistemi di video sorveglianza possono essere utilizzabili per gli scopi consentiti per legge e normati dal regolamento europeo GDPR. Qualsiasi altro uso è da considerarsi illegittimo. Aspetto e contenuti del presente documento possono essere parzialmente modificati senza preavviso.

Revisione del manuale 1.0 del 22/04/2019.