nexthardware.com

a cura di: **Clemente Basilicata - Caos85 - 13-04-2016 18:00**

ASUS RECO Smart

LINK (https://www.nexthardware.com/recensioni/multimedia/1133/asus-reco-smart.htm)

Streaming in tempo reale e sensore CMOS Sony per una dash cam particolarmente versatile e compatta.

Dopo il discreto consenso ricevuto dalla↔ RECO Classic (/recensioni/asus-reco-classic-car-cam-1085/), la car cam da noi recensita nel novembre 2015, ASUS ha pensato bene di migliorarne alcuni aspetti che non avevano pienamente convinto e aggiungere nuove funzioni che di sicuro faranno felici non poco i potenziali acquirenti.

La RECO Smart si presenta quindi come naturale evoluzione del precedente modello e mira a svincolarsi dall'utilizzo strettamente legato all'autoveicolo per offrire all'utente un dispositivo più versatile.

La due novità di maggior impatto sono senza dubbio l'integrazione di una batteria interna e della connettività Wi-Fi che consente di "vedere" e interagire con la cam tramite un dispositivo mobile.

Restano invece inalterate le altre caratteristiche introdotte dalla RECO Classic quali l'accelerometro a tre assi, il GPS (sfortunatamente ancora esterno) e il software proprietario per associare al video il percorso intrapreso tramite Google Maps grazie all'utilizzo delle coordinate associate alla sequenza.

Prima di proseguire oltre riassumiamo le principali caratteristiche della dash cam oggi in recensione, consultabili anche sul sito del produttore a questo (https://www.asus.com/it/Car-Electronics/RECO-Smart-Car-and-Portable-Cam/) link.↔

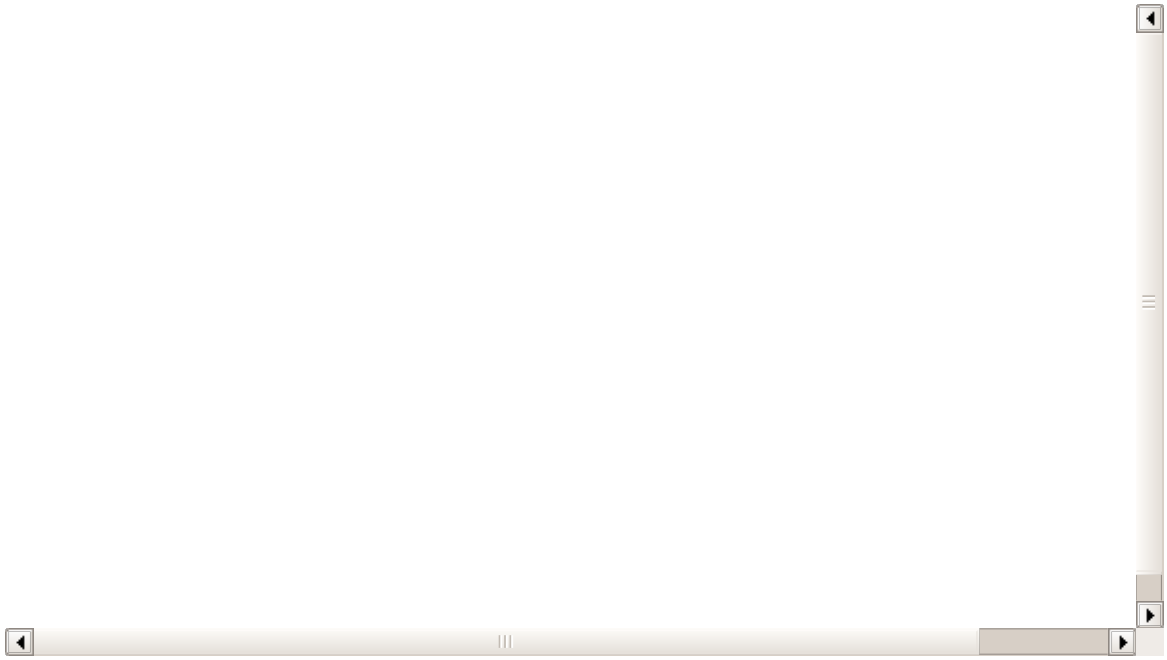
↔ **Produttore**	**ASUS↔**
↔ Modello	RECO Smart↔
↔ Processore	Ambarella
↔ Sensore	Sensore CMOS Sony
↔ Apertura	F/1.8
↔ Funzionalità	Sincronizzazione con dispositivo portatile tramite NFC Registrazione di emergenza con 500GB di Web Storage per un anno
↔ Wi-Fi	↔ 802.11 b/g/n
↔ Sensore collisione	Accelerometro a 3 assi
↔ Batteria integrata	720 mAh ai Polimeri di litio
Archiviazione	↔ Micro SD class 10 da 8GB a 32GB
Risoluzione	↔ Full HD 1080p / HD 720p
↔ Formato video	↔ .mp4 (AVC/H.264)

↔ GPS	↔ Esterno (incluso su supporto a ventosa)
↔ Alimentazione	↔ 5V / 1A (adattatore auto incluso)
↔ Connessioni	Micro-USB 2.0 (alimentazione) / Mini-USB (GPS)
↔ Temperatura operativa	da 0 ↔°C a 60 ↔°C↔

Buona lettura!

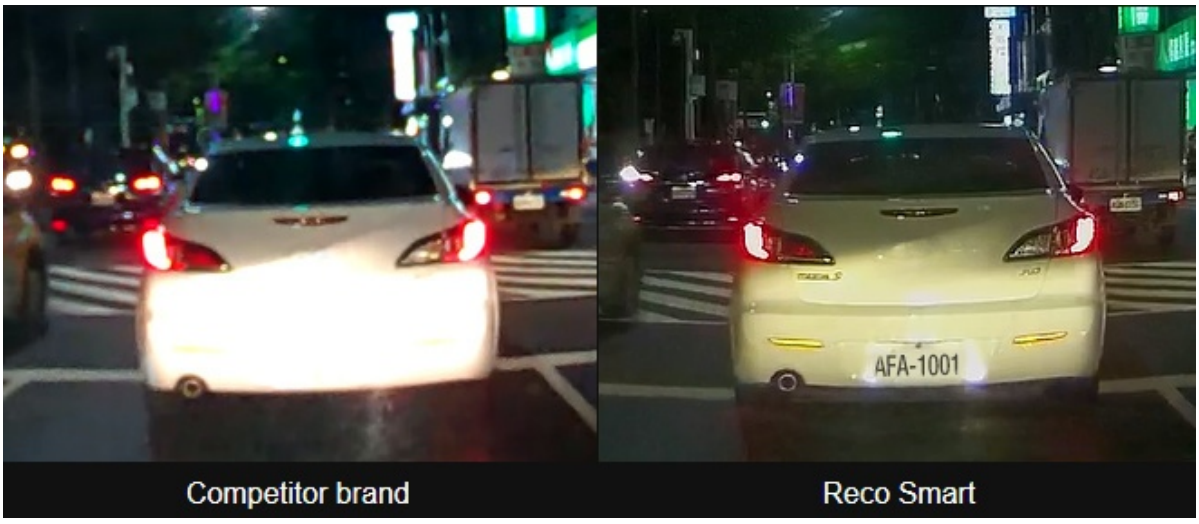
1. Caratteristiche

1. Caratteristiche



Grazie all'adozione di una batteria integrata da 720 mAh la RECO Smart può uscire dall'auto e abbracciare tanti nuovi contesti.

Immagini nitide e colori brillanti, grazie alla risoluzione (1080p o 720p @ 30fps) garantita dal sensore Sony.



Immagini perfette anche in presenza di scarsa luminosità o con alto contrasto grazie all'apertura f/1.8 e alla tecnologia WDR (Wide Dynamic Range).

La lente utilizzata dalla RECO Smart garantisce un angolo di visuale di ben 150↔°: sarà comunque possibile scegliere se utilizzare l'inquadratura standard o ampia.

Grazie alla pratica app, disponibile sia per Android che per iOS, è possibile controllare la RECO Smart dal proprio dispositivo mobile visualizzando anche l'anteprima, potendo inoltre condividere le nostre immagini in modo facile e veloce.

One-Shot

Time Lapse

Photo Burst

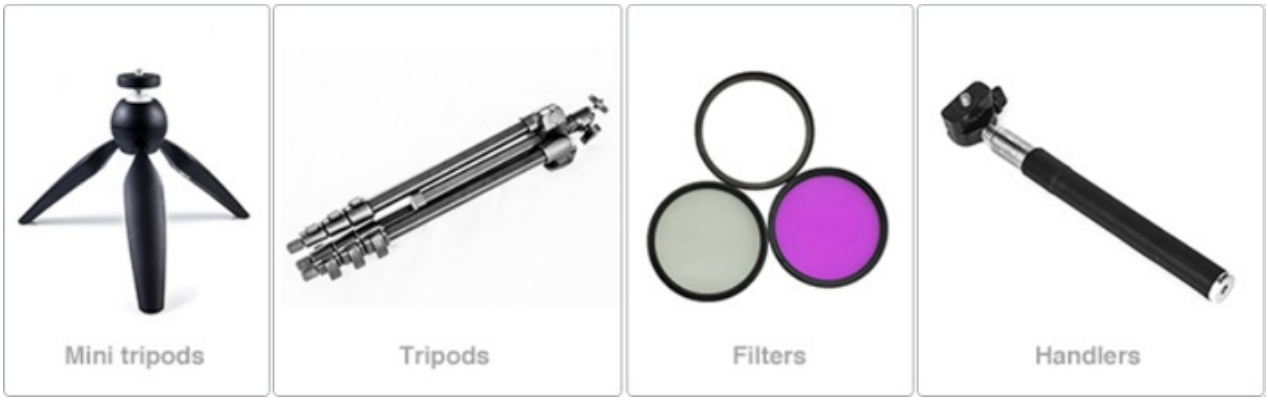
Oltre a video di eccellente qualità , con la RECO Smart sarà possibile scattare foto spettacolari grazie alle tre modalità disponibili:

- scatto singolo;
- lasso di tempo;
- scatto continuo.

La modalità "parcheggio" consente questa volta di lasciare la RECO Smart a guardia della nostra auto, certi che avvierà automaticamente la registrazione al primo accenno di movimento nella propria visuale interropendola, poi, qualora non dovesse osservare cambiamenti nell'inquadratura per un minuto.

Tale funzione, anche se presente nella versione Classic, diveniva inutilizzabile a causa della necessità dell'alimentazione esterna, poichè la maggioranza delle auto disattiva la presa 12V con la chiave disinserita.

La RECO Smart può essere inoltre programmata per mandare un messaggio ad un destinatario tramite il dispositivo mobile a cui è collegata.



Per massimizzarne l'utilizzo, la RECO Smart è compatibile con molti accessori per fotocamere, compresi filtri da 58mm e supporti con vite di blocco da 3/8".

2. Packaging & Bundle

2. Packaging & Bundle

I sei lati riportano, oltre a qualche immagine d'effetto, un buon numero di informazioni con le caratteristiche ed il contenuto bene in evidenza.

↔

Rimosso il guscio esterno, possiamo osservare l'involucro in plastica trasparente che racchiude la RECO Smart e la scatola in cartone contenente gli accessori.

↔

Estratto il tutto e svitata la vite di ritenzione che blocca la camera alla base del guscio protettivo possiamo avere una visione d'insieme.↔

↔

Il bundle offerto da ASUS, oltre ovviamente alla RECO Smart, comprende:

- alimentatore da auto (2 USB);
- supporto a ventosa con modulo GPS;
- guida rapida;
- supporti adesivi per cavo;
- Micro SD da 16GB;
- filtro da 58mm;
- cavo micro USB da 4 metri.

Decisamente soddisfacenti le novità introdotte come l'alimentatore da auto, questa volta con doppia porta USB, così da poter collegare anche un secondo dispositivo mentre la RECO Smart è alimentata esternamente.

↔

Apprezzabile la Micro SD class 10 da 16GB inclusa, in modo da poter godere immediatamente della cam senza dover prevedere nell'immediato l'acquisto di una memoria dedicata.

↔

Ancora una volta, però, non ci spieghiamo la volontà da parte di ASUS di lasciare il GPS all'esterno e di vincolarlo al supporto a ventosa limitandone, di conseguenza, l'utilizzo quasi esclusivamente in auto. ↔ ↔

3. Vista da vicino

3. Vista da vicino

↔ ↔

La ASUS RECO Smart cambia radicalmente nelle forme per potersi adattare ai filtri da 58mm, ma sembra ancor più robusta e compatta della versione Classic.
Nessuna modifica invece alla livrea che resta nero opaca.

↔

All'assenza di un display si sopperisce efficacemente con un dispositivo mobile, mentre per avviare la registrazione sarà sufficiente una pressione sull'apposito pulsante.

↔ ↔

La ghiera filettata da 58mm, inoltre, consentirà di installare diversi filtri in funzione delle vostre necessità .

↔

↔

↔

Intorno al corpo macchina troviamo i tre pulsanti con relativi LED che consentono di:

- accendere/spegnere il dispositivo e attivare la connessione Wi-Fi;
- avviare/fermare la registrazione;
- avviare la registrazione di emergenza.

- resettare la cam alle impostazioni di fabbrica (tenendo premuto per 5 secondi il tasto di accensione);
- forzare lo spegnimento (tenendo premuto per 10 secondi il pulsante di accensione).

Per quanto riguarda invece i LED abbiamo:

- **LED accensione**
  - LED bianco - camera accesa, ma Wi-Fi spenta;
  - LED blu - camera e Wi-Fi accesi (la Wi-Fi si attiva entro 40 secondi dall'accensione);
  - LED spento - camera spenta.

- **LED registrazione**
  - LED rosso fisso - registrazione in corso;
  - LED rosso lampeggiante - foto scattata;
  - LED spento - camera in standby.

- **LED batteria**
  - LED verde fisso - camera in carica;
  - LED verde lampeggiante - batteria sotto il 10%;
  - LED verde lampeggiante con beep sonoro - batteria scarica;
  - LED spento - batteria completamente carica quando collegata all'alimentatore e percentuale superiore al 10% se non collegata all'alimentatore.

↔

↔

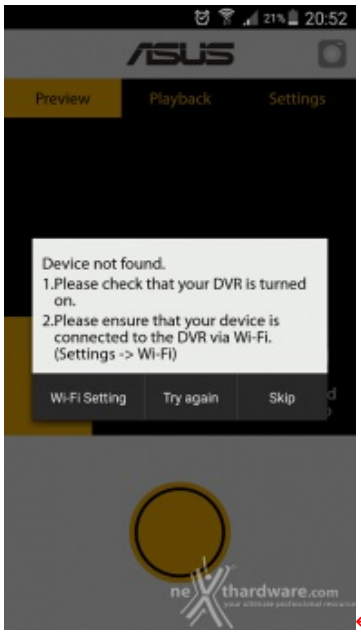
Grazie all'accelerometro integrato la RECO Smart è in grado di orientare l'inquadratura a seconda che la cam sia rivolta verso il basso o verso l'alto, una funzione che era mancata sul modello precedente concepito per essere utilizzato esclusivamente nella posizione con supporto in alto.

Come se non bastasse, avremo anche la possibilità di bloccare l'inquadratura in uno dei due versi per evitare capovolgimenti indesiderati dell'inquadratura durante le riprese più concitate.

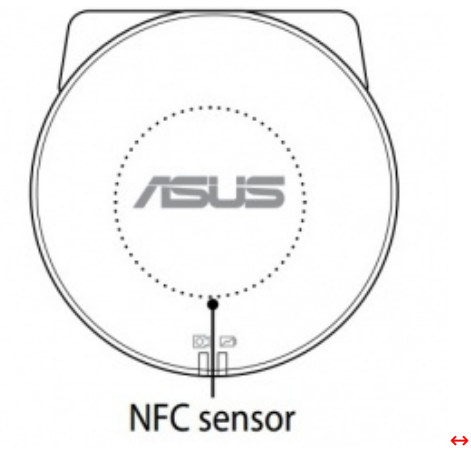
4. App e configurazione

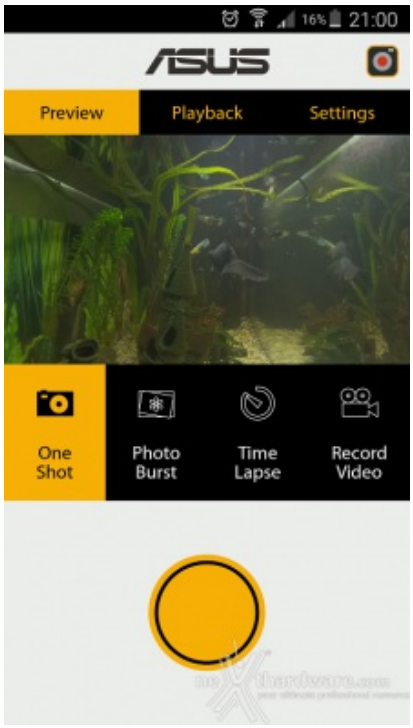
4. App e configurazione

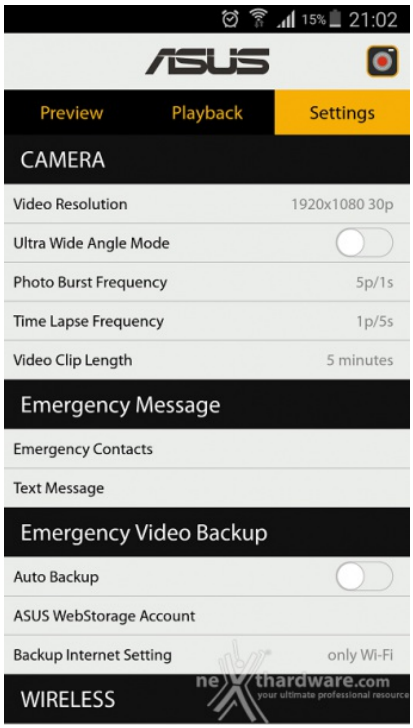
Il pratico software di gestione della ASUS RECO Smart è comodamente scaricabile dallo store del proprio dispositivo mobile, sia esso Android che iOS.



Chiaramente, prima di poter utilizzare il controllo remoto offerto dall'applicazione, dovremo connettere il nostro smartphone alla Wi-Fi della cam protetta inizialmente dalla password di default indicata sul manuale d'uso, oppure, in alternativa, potremo utilizzare l'associazione tramite NFC.↔





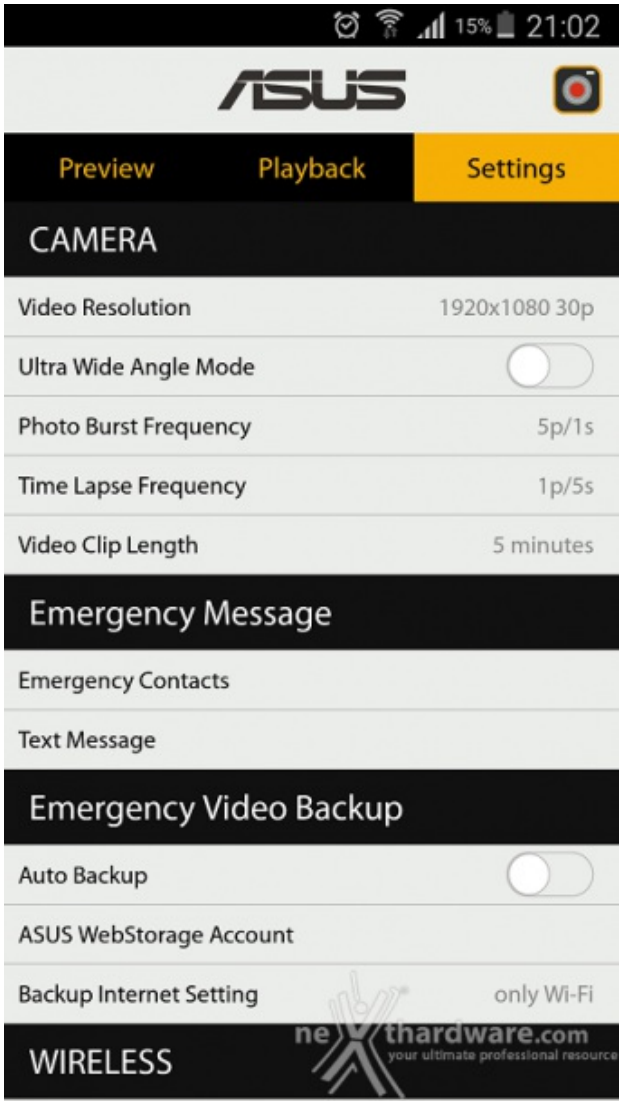


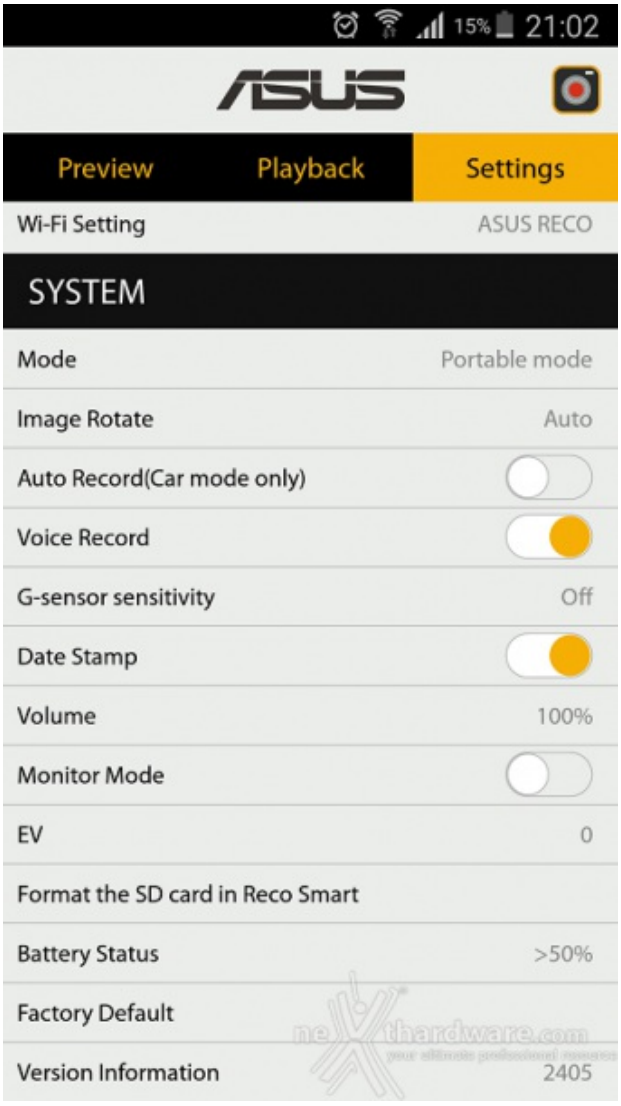
- Anteprima, che ci consente di vedere in tempo reale cosa sta catturando la cam e selezionare una delle quattro modalità disponibili:
  - scatto singolo;
  - scatto continuo;
  - lasso di tempo;
  - registrazione video.

L'ampio cerchio in basso consente di scattare o avviare la registrazione con un tocco.

- Riproduzione, che permette di visualizzare foto e filmati presenti sulla cam e di scaricarli sul nostro dispositivo tramite l'apposita icona o, al contrario, fare un upload dallo smartphone alla RECO. Per i video è prevista la possibilità di scaricare sia il video originale che una versione a bassa risoluzione in modo da velocizzare il trasferimento. Ovviamente avremo anche la possibilità di "cestinare" i contenuti che non dovessero soddisfarci.

- L'ultima parte, piuttosto ampia, è relativa alle impostazioni: da tale pagina avremo accesso infatti ad una moltitudine di parametri.





- **CAMERA**
  - Risoluzione - 1080p o 720p a 30fps;
  - modalità ultra wide - se attiva l'angolo di visuale è di 150↔°;
  - frequenza scatto continuo - 5fps, 10fps o 30fps;
  - frequenza lasso di tempo - 1f/5s, 1f/30s o 1f/60s;
  - durata clip video - 1, 3 o 5 minuti, al superamento di tale limite verrà creato un nuovo file.

- **Emergency Message**
  - Contatti di emergenza - recapiti a cui inviare il messaggio preimpostato in caso di collisione;
  - messaggio di testo - due messaggi preimpostati (Emergency! o Please alert the authorities) o campo libero da 153 caratteri.

- **Emergency Video Backup**
  - Funzione auto backup - i contenuti vengono inviati automaticamente sullo spazio Web messo a disposizione da ASUS qualora sia rilevata una connessione ad internet;
  - ASUS WebStorage Account - credenziali di accesso allo spazio web;
  - Backup internet setting - attiva il backup solo se è disponibile una connessione Wi-Fi o anche tramite 3G/4G.

- **WIRELESS**
  - Wi-Fi Setting - consente di modificare il nome della Wi-Fi associata alla cam e la password di autenticazione.

- **SYSTEM**
  - Modalità - potremo scegliere tra il funzionamento in:
    - Car mode - sono attive le funzioni di registrazione continua, registrazione di emergenza e video sorveglianza (Monitor mode);
    - Portable mode - in questa modalità la RECO Smart interrompe la registrazione quando la memoria è esaurita.
  - rotazione immagine - automatica, normale (vite di fissaggio verso l'alto) o al rovescio (vite di fissaggio verso il basso);

- registrazione automatica - avvia automaticamente la registrazione all'accensione della cam; la funzione è disponibile solo in Car mode;
- registrazione voce - attiva/disattiva il microfono;
- sensibilità accelerometro - off, bassa, media e alta, la funzione è disponibile solo in Car mode;
- stampa data - la data viene sovraimpressa sulle immagini;
- volume - intensità segnali acustici;
- Monitor mode - la registrazione viene avviata automaticamente al primo segno di movimento nel raggio d'azione dell'obiettivo e viene arrestata solo quando la scena non cambia per oltre 60 secondi;
- EV - consente di regolare il livello di esposizione tra -2 e +2;
- formattazione SD - la scheda di memoria viene formattata in FAT32;
- stato batteria - percentuale di carica;
- ripristino impostazioni di fabbrica;
- versione software.

5. Test Portable Cam

5. Test Portable Cam

Modalità normale	Modalità wide

La qualità degli scatti della nuova dash cam di ASUS, pur trattandosi di immagini Full HD non ci ha entusiasmato, ad ogni modo la scena appare sufficientemente nitida.

Nella modalità time lapse sono state scattate 1080 istantanee ad intervalli di 5 secondi prima che la batteria esaurisse la sua carica, una durata, quindi, di circa 90 minuti.

Abbiamo eseguito anche una prova con cadenza di uno scatto al minuto, ottenendo circa 120 clip.

La durata della batteria si è quindi aggirata sulle due ore, segno che, tutto sommato, l'energia richiesta in stand-by non è poi così elevata ma ha comunque il suo peso.

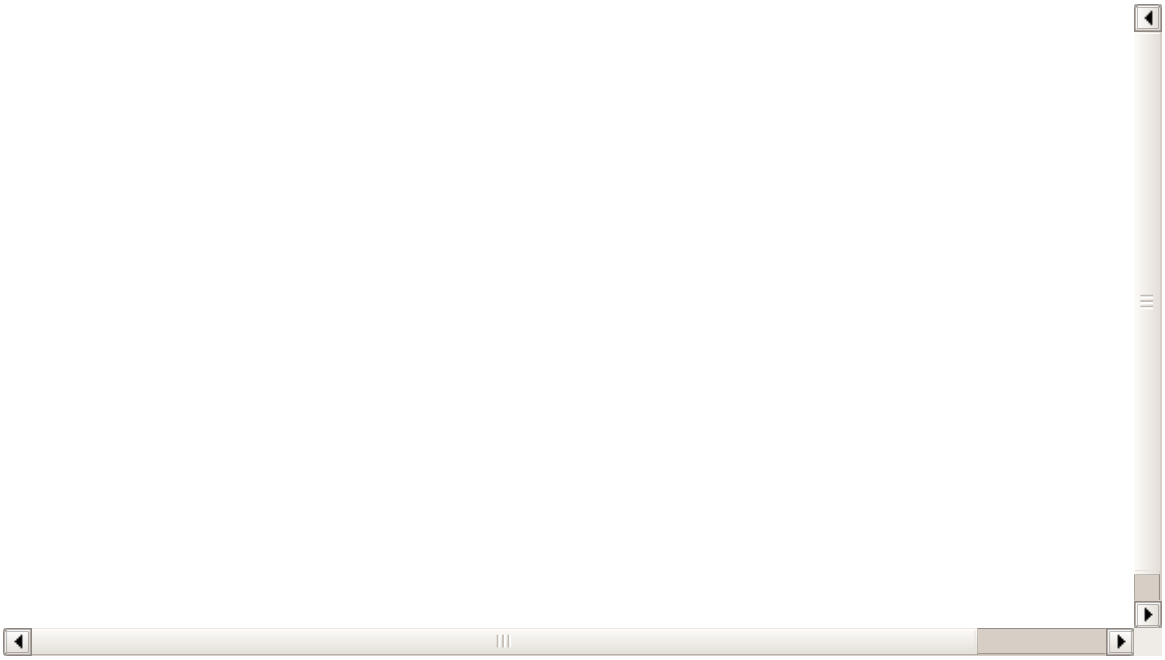
Per quanto riguarda i video, non avendo un display integrato, per capire cosa state inquadrando sarà necessario girare con la RECO Smart in una mano e lo smartphone nell'altra.

L'utilizzo è quindi consigliato prettamente in abbinamento ad un supporto come action cam: una volta controllata l'inquadratura in fase di fissaggio non sarà infatti più necessaria la connessione con il dispositivo mobile durante le riprese e potremo anche disattivare la Wi-Fi mediante la pressione del tasto di accensione per risparmiare la batteria.

Con carica completa siamo riusciti a girare circa 90 minuti di video a risoluzione Full HD e Wi-Fi spenta, mentre con connessione attiva la durata della ripresa è scesa a poco più di 80 minuti.

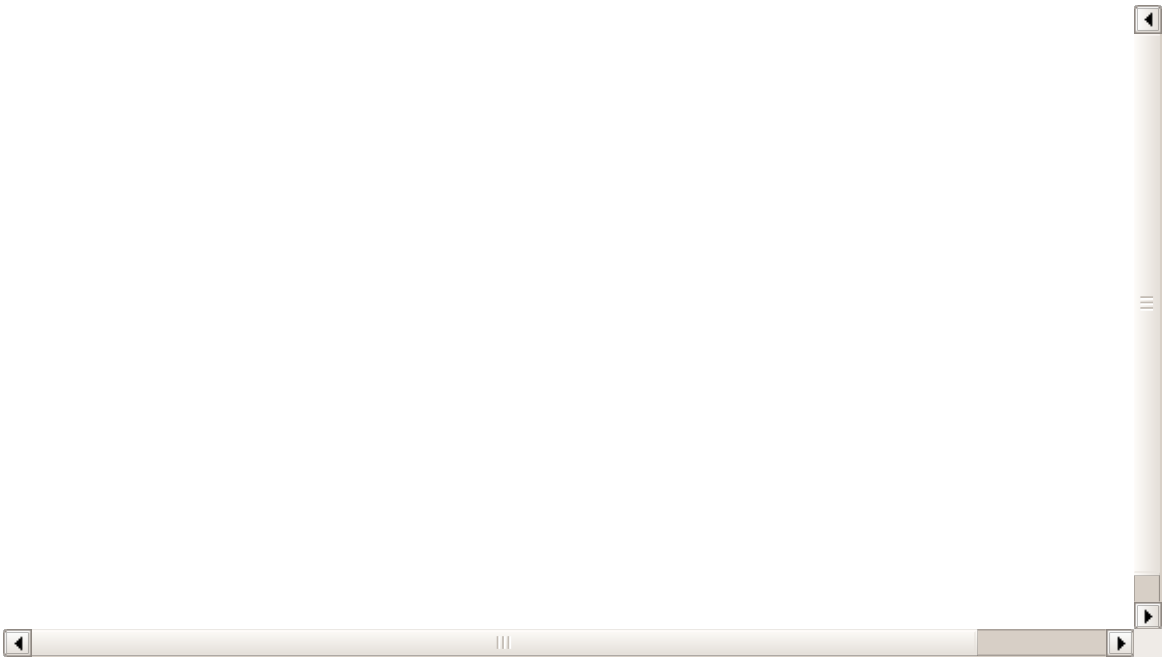
6. Test Car Cam

6. Test Car Cam

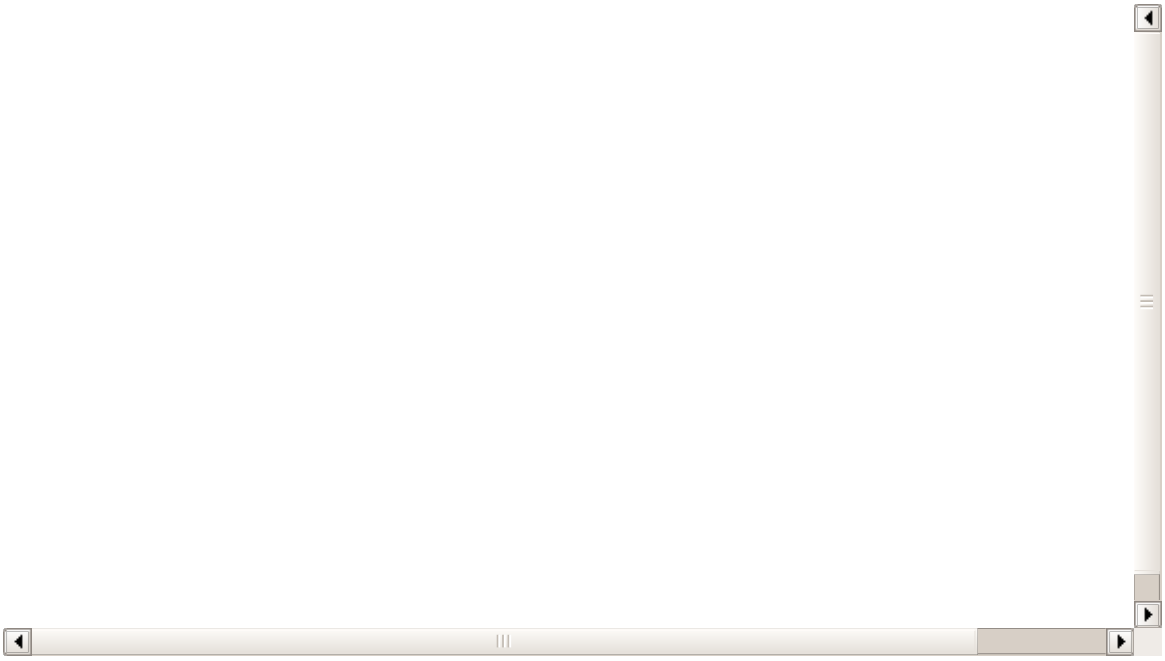


I singoli fotogrammi hanno una maggiore nitidezza ed un contrasto più elevato, riuscendo così a regalare particolari più dettagliati al video girato.

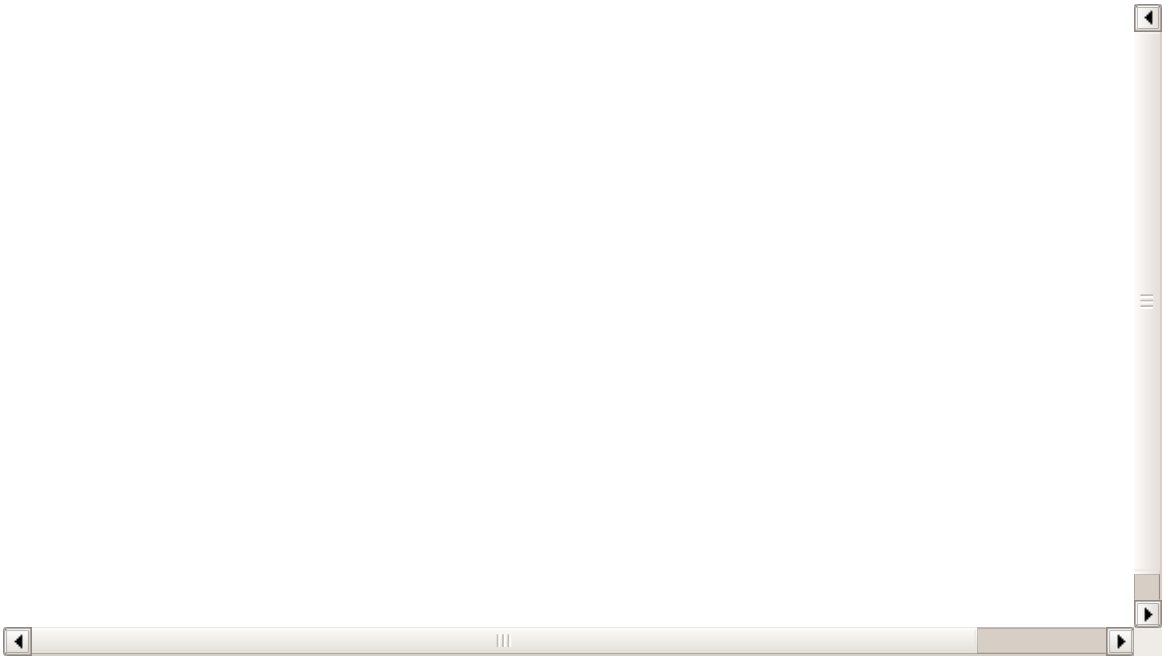
Siamo sicuri che sia possibile fare di meglio su questo fronte.



Da notare ancora il comportamento del sensore che sebbene venga abbagliato direttamente dalla luce solare non va a compromettere le altre zone dell'inquadratura.

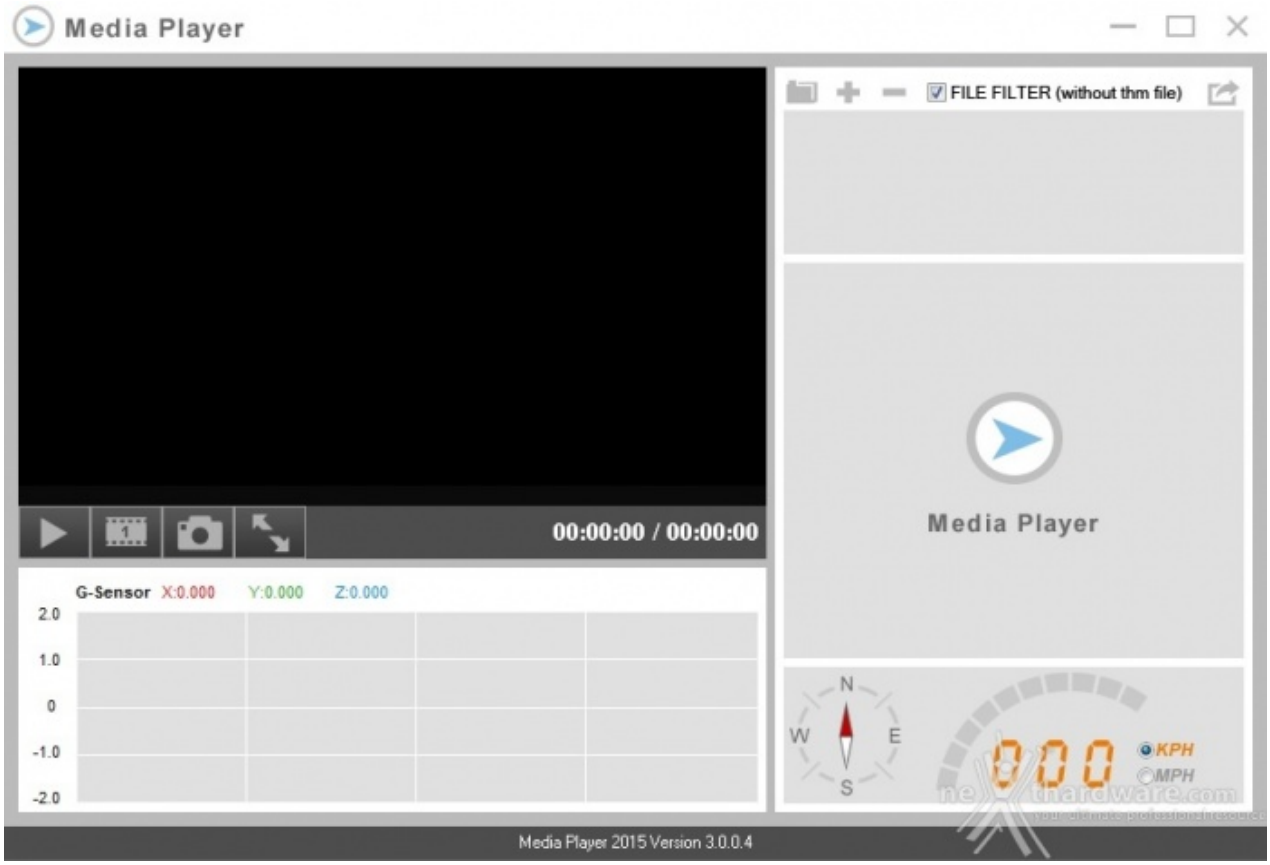


Quella wide invece, sebbene mostri una zona ben più ampia, produce ovviamente una distorsione dell'immagine che non risulta comunque fastidiosa.



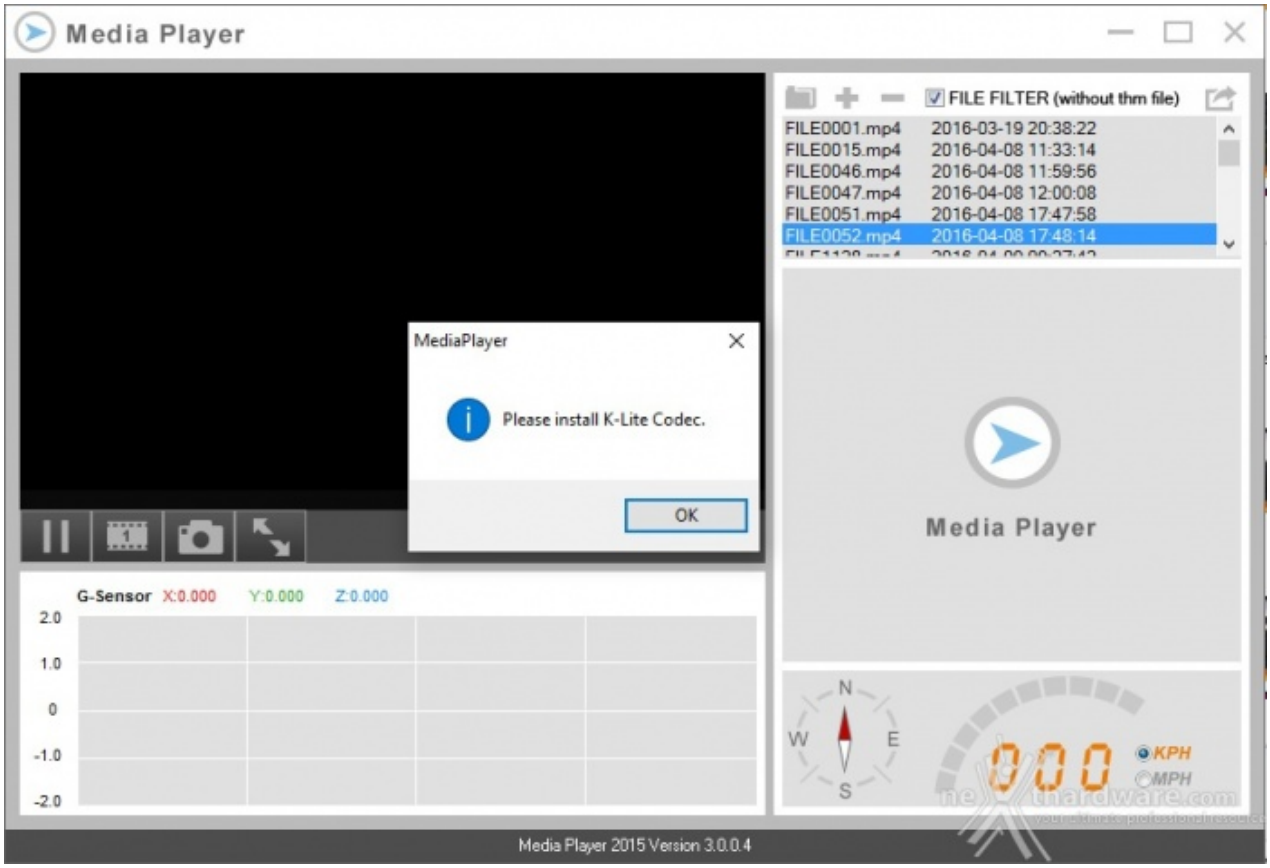
7. Software

7. Software



↔

Dalla pagina di↔ supporto (https://www.asus.com/Car-Electronics/RECO-Smart-Car-and-Portable-Cam/HelpDesk_Download/)↔ relativa alla ASUS RECO Smart potremo scaricare l'ultima versione del pratico software che consentirà di guardare le registrazioni associate in tempo reale con le coordinate geografiche riprodotte su Google Maps ed i dati registrati dall'accelerometro.



↔

Il Media Player necessita dell'installazione dei codec K-lite, una richiesta che ci giunge nuova, ma a quanto pare necessaria per l'utilizzo di questa nuova versione.

L'interfaccia, piuttosto intuitiva, si compone in cinque parti:

- schermo anteprima;
  - pulsanti:
    - avvio riproduzione;
    - avanzamento fotogramma;
    - cattura fotogramma;
    - schermo intero.
- accelerometro tri-asse con grafico;
- elenco file;
- mappa percorso con coordinate e altitudine;
- bussola con tachimetro.

Se l'interfaccia grafica è migliorata, le funzioni sono rimaste praticamente inalterate rispetto alla versione provata con la RECO Classic.↔

8. Conclusioni

8. Conclusioni

Con la RECO Classic abbiamo decisamente apprezzato l'intenzione di ASUS nel volersi cimentare in un nuovo ed importante (per lei) settore, tuttavia eravamo rimasti perplessi circa alcune scelte che ne limitavano in vari modi la fruibilità .

Le nostre speranze di vedere una soluzione più versatile sono state presto ripagate da ASUS con la RECO Smart, una dash cam Full HD che può dire la sua, sia dentro che fuori dall'auto.

L'adozione di una batteria interna e la rotazione automatica dell'immagine sono ciò che serviva per poter utilizzare la cam in altri ambienti e, grazie alla compatibilità con tutti i supporti standard offerti dal mercato, il limite sarà solo l'inventiva dell'acquirente.

Le varie modalità di ripresa ci consentiranno di creare video spettacolari con una semplicità

impressionante, mentre il supporto da auto con GPS integrato permetterà di associare alla ripresa le coordinate della vettura, visualizzando poi il tutto tramite il Media Player in dotazione.

Peccato, poi, che la RECO Smart abbia solo una rete ad hoc e non possa essere agganciata ad una Wi-Fi condivisa poiché, in tal modo, si sarebbe potuta prestare anche all'impiego come IP-camera.

L'assenza del display, scelta obbligata per via delle ridotte dimensioni e per non gravare eccessivamente sulla batteria da 720mAh, è efficacemente sopperita dalla pratica app messa a disposizione da ASUS, che ci consentirà di fare tutto, ma proprio tutto, dal nostro smartphone o tablet grazie alla connettività Wi-Fi e alla sincronizzazione tramite NFC.

Concludiamo con il prezzo di vendita, fissato a 199â,¬, che riteniamo più che adeguato alle caratteristiche offerte.↔

Voto: 4,5 Stelle

PRO

- ottima qualità delle riprese
- connettività Wi-Fi e collegamento rapido tramite NFC
- batteria integrata
- rotazione automatica dell'inquadratura
- compatibilità con tripod e filtri da 58mm

Contro

- GPS esterno

↔

Si ringrazia ASUS per l'invio del sample oggetto della nostra recensione.

Questa documento PDF è stato creato dal portale nexthardware.com. Tutti i relativi contenuti sono di esclusiva proprietà di nexthardware.com.
Informazioni legali: https://www.nexthardware.com/info/disclaimer.htm