

**Relazione di consulenza tecnica
relativa agli smartphone marchiati
modelli COLOSSEO – DUOMO 7**

Consulente Informatico

Dott.

20 giugno 2021

In qualità di Consulente Tecnico nominato da FALL.

con sede a

fallimentare Dott.

, in persona del curatore

il sottoscritto

in seguito ad una

analisi tecnica dei dati disponibili e rilevabili, ha redatto la presente relazione di consulenza tecnica.

È stata realizzata una stima plausibile del valore commerciale dei dispositivi smartphone prodotti con il marchio **ALLINmobile**, modelli **Colosseo, Duomo 7**.

La valutazione è stata effettuata combinando lo studio di molteplici parametri che incidono sul valore intrinseco dei prodotti.

I parametri di valutazione presi in considerazione sono i seguenti:

- Dotazione hardware
- Sistema operativo
- Obsolescenza
- Prezzo iniziale
- Garanzia
- Mercato di vendita

ALLINmobile COLOSSEO

SPECIFICHE TECNICHE

Hardware	
Processore	Mediatek MT6755 Helio P10 Octa-core 2.0GHz
Processore grafico	MALI T860 MP2 @ 700 MHz
Memoria RAM	4 GB
Memoria di archiviazione	32 GB
Espansione memoria esterna	Fino a 128 GB
Capacità batteria	3.000 mAh (non rimovibile)
Schermo	
Dimensione	5.5"
Risoluzione	1080x1920 px 480 ppi
Colori	16 M
Tecnologia	IPS LCD
Vetro	Gorilla Glass 3
Fotocamere	
Risoluzione sensore	13 Mpx (Sony IMX328)
Diaframma	f/1.8
Messa a fuoco	Laser
Flash	Dual LED
Risoluzione video	1080p 30fps
Risoluzione fotocamera anteriore	5 Mpx
Connettività	
GPS	Sì
Bluetooth	4.0
Wi-Fi	802.11 b/g/a/n
Rete	2G GSM: 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz 3G UMTS: 850 / 900 / 1900 / 2000 MHz

	4G LTE: Band1-2100 / Band3-1800 / Band7-2600 / Band8-900 / Band20-800 / Band38-2600 / Band40-2300 / Band41-2500
Velocità LTE	Cat 4
Dual SIM	Micro SIM + Micro SIM/MicroSD
Radio FM	Sì
Sensori	
Accelerometro	Sì
Luminosità	Sì
Prossimità	Sì
Magnetometro	Sì
Giroscopio	Sì
Lettore impronte digitali	Posteriore
Software	
Sistema operativo	Android 6.0 (non aggiornabile)
Altro	
Connettore dati/ricarica	USB type-C
Presa cuffie	Mini jack 3.5 mm
Peso	160 g
Dimensioni (A x L x P)	148 × 75.5 × 8.9 mm
Uscita	2016

DOTAZIONE HARDWARE

La dotazione hardware è di discreto livello, in relazione alla fascia di prezzo del dispositivo e all'anno di lancio sul mercato (2016). Il funzionamento risulta essere fluido, le prestazioni sono di buon livello ma il design dello schermo, con bordo superiore ed inferiore, denota uno stile superato.

SISTEMA OPERATIVO

Il sistema operativo Android 6.0 risulta essere obsoleto e non aggiornabile, né per quanto riguarda la versione né sotto il profilo dell'implementazione delle patch di sicurezza, che risultano essere ferme ad agosto 2016. Si tenga conto che l'ultima versione di Android, disponibile alla data attuale,

è la 11 e che per la versione 6 sono state sviluppate diverse patch di sicurezza, mai rilasciate per il dispositivo in oggetto.

Il software, basato sulla versione stock di Android con alcune personalizzazioni, è comunque ben progettato nella sua semplicità e risulta perfettamente fruibile.

OBSOLESCENZA

Effettuando un confronto con dispositivi di ultima generazione della medesima fascia di prezzo, si rileva un'obsolescenza medio-alta, non tanto per la componentistica hardware, anch'essa comunque superata sotto alcuni aspetti, quanto per la dotazione di una versione superata del sistema operativo, che potrebbe causare nel breve termine limiti relativi alla compatibilità delle applicazioni e problemi di sicurezza.

PREZZO INIZIALE

Il prezzo di listino nel 2016 era di 299 Euro (iva inclusa) e, se acquistato direttamente sul sito del produttore, comprendeva in omaggio un powerbank da 10.000 mAh oppure un visore 3D per la realtà virtuale.

In dotazione sono inclusi una cover posteriore, una pellicola protettiva per lo schermo, caricatori, cavo dati/ricarica, auricolari.

GARANZIA

Sul prodotto non è possibile fornire garanzia di conformità né garanzia commerciale.

MERCATO DI VENDITA

Per valutare il mercato in cui disporre la vendita dei dispositivi, è essenziale tenere conto che, allo stato attuale, il modello in oggetto è carente della dichiarazione di conformità, sebbene il marchio CE, presente sulla confezione e sullo stesso dispositivo, faccia supporre che la conformità esista, essendo propedeutica per la marcatura stessa. Pertanto, in mancanza del fascicolo tecnico di fabbricazione, che attesti la corretta marcatura CE, è necessario orientarsi verso il mercato asiatico. Esaminando le frequenze di trasmissione utilizzate dal dispositivo, si può ipotizzarne il buon funzionamento sulle reti asiatiche, salvo eventuali blocchi introdotti dal produttore che permettano l'utilizzo esclusivo di schede SIM di una o più specifiche zone.

A titolo esemplificativo, gran parte delle frequenze risultano essere conformi a quelle utilizzate sulle reti Cinesi: 900/1800 MHz (2G); 1900/2000 MHz (3G); 1800/2300/2500/2600 MHz (4G).

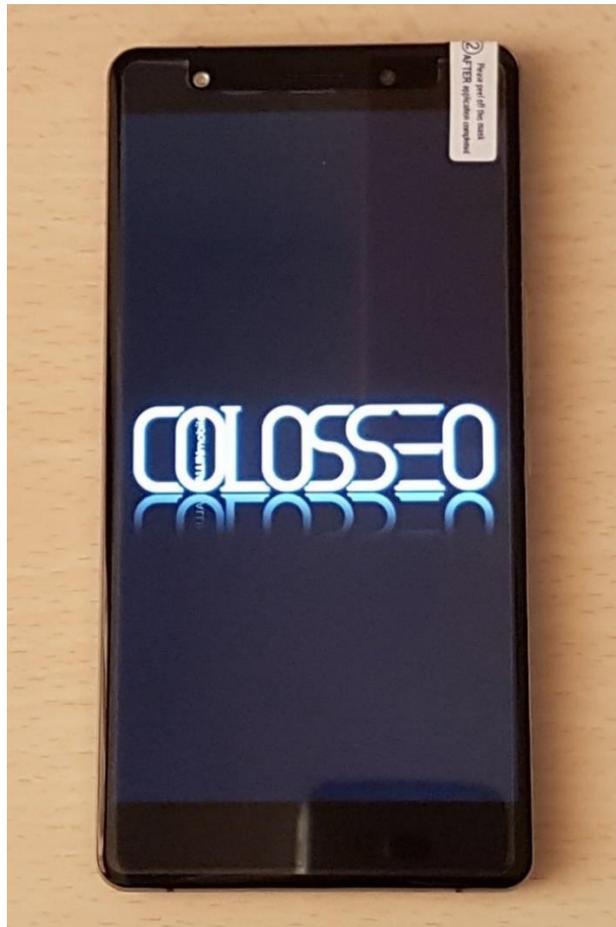
È da tenere presente che, essendo il dispositivo destinato al mercato Italiano, la procedura di configurazione iniziale si presenta in italiano sulla prima schermata di scelta della lingua, ma successivamente è possibile selezionare lingue differenti.

VALORE STIMATO

Alla luce di quanto precedentemente rilevato, il dispositivo **ALLINmobile Colosseo** ha un valore che si attesta intorno a **100 Euro** l'unità al lordo di IVA.

In caso di vendita in stock, il prezzo può essere ridotto del 60% per un totale di **16.240 Euro** al lordo di IVA per n. **406** unità.





ALLINmobile DUOMO 7

SPECIFICHE TECNICHE

Hardware	
Processore	Mediatek MT6737 Quad-core 1.3GHz
Processore grafico	MALI T720 MP3 @ 700 MHz
Memoria RAM	2 GB
Memoria di archiviazione	16 GB
Espansione memoria esterna	Fino a 64 GB
Capacità batteria	3.000 mAh (rimovibile)
Schermo	
Dimensione	5"
Risoluzione	720x1280 px
Tecnologia	IPS LCD
Fotocamere	
Risoluzione sensore	8 Mpx + 0.3 Mpx (Sony)
Flash	LED
Risoluzione video	720p
Risoluzione fotocamera anteriore	2 Mpx
Connettività	
GPS	Sì
Bluetooth	4.0
Wi-Fi	802.11 b/g/a/n
4G / LTE	Cat 4
Dual SIM	Micro SIM + Mini SIM + MicroSD
Radio FM	Sì
Sensori	
Accelerometro	Sì
Luminosità	Sì
Prossimità	Sì
Letture impronte digitali	Anteriore

Software	
Sistema operativo	Android 7.0 (non aggiornabile)
Altro	
Connettore dati/ricarica	USB type-C
Presca cuffie	Mini jack 3.5 mm
Peso	146 g
Dimensioni (A x L x P)	144.5 x 71.7 x 8.0 mm
Uscita	2017

DOTAZIONE HARDWARE

La dotazione hardware è quella di un dispositivo entry-level, ma risulta essere di livello adeguato alla fascia di prezzo economica del dispositivo e all'anno di lancio sul mercato (2017). Il funzionamento appare sufficientemente fluido, le prestazioni sono più che accettabili, ma il design dello schermo, con bordo superiore ed inferiore, denota uno stile superato.

SISTEMA OPERATIVO

Il sistema operativo Android 7.0 risulta essere obsoleto e non aggiornabile, né per quanto riguarda la versione né sotto il profilo dell'implementazione delle patch di sicurezza, che risultano essere ferme a giugno 2017. Si tenga conto che l'ultima versione di Android, disponibile alla data attuale, è la 11 e che per la versione 7 sono state sviluppate diverse patch di sicurezza, mai rilasciate per il dispositivo in oggetto.

Il software, basato sulla versione stock di Android con alcune personalizzazioni, è comunque ben progettato nella sua semplicità e risulta perfettamente fruibile.

OBSOLESCENZA

Effettuando un confronto hardware/software con dispositivi di ultima generazione della medesima fascia di prezzo, si rileva un'obsolescenza di medio livello. La versione del sistema operativo potrebbe causare nel medio termine limiti relativi alla compatibilità delle applicazioni e problemi di sicurezza.

PREZZO INIZIALE

Il prezzo di listino nel 2017 era di 139 Euro (iva inclusa).

In dotazione sono inclusi una cover posteriore, una pellicola protettiva per lo schermo, caricabatterie, cavo dati/ricarica, auricolari, adattatore da micro-USB a USB-C.

GARANZIA

Sul prodotto non è possibile fornire garanzia di conformità né garanzia commerciale.

MERCATO DI VENDITA

Per valutare il mercato in cui disporre la vendita dei dispositivi, è essenziale tenere conto che, allo stato attuale, il modello in oggetto è carente della dichiarazione di conformità, sebbene il marchio CE, presente sulla confezione e sullo stesso dispositivo, faccia supporre che la conformità esista, essendo propedeutica per la marcatura stessa. Pertanto, in mancanza del fascicolo tecnico di fabbricazione, che attesti la corretta marcatura CE, è necessario orientarsi verso il mercato asiatico. In mancanza delle specifiche relative alle frequenze di trasmissione utilizzate dal dispositivo e non essendo possibile rilevarle dal sistema, si può solo ipotizzarne il buon funzionamento sulle reti asiatiche, confidando nella corrispondenza di diverse bande di trasmissione utilizzate in Italia ed in Asia, salvo eventuali blocchi introdotti dal produttore che permettano l'utilizzo esclusivo di schede SIM di una o più specifiche zone.

È da tenere presente che, essendo il dispositivo destinato al mercato Italiano, la procedura di configurazione iniziale si presenta in italiano sulla prima schermata di scelta della lingua, ma successivamente è possibile selezionare lingue differenti.

VALORE STIMATO

Alla luce di quanto precedentemente rilevato, il dispositivo **ALLINmobile Duomo 7** ha un valore che si attesta intorno a **50 Euro** l'unità al lordo di IVA.

In caso di vendita in stock, il prezzo può essere ridotto del 60% per un totale di **3.300 Euro** al lordo di IVA per **n. 165** unità.



