

“RobotTIM”

“**RobotTIM**” è un Alpha 1S, robot umanoide realizzato dall’azienda cinese UBTECH Robotics con personalizzazione curata da Olivetti per l’evento.

I suoi 16 motori lo rendono estremamente flessibile permettendogli di ballare su qualsiasi tipo di musica con movimenti fluidi come se fosse un umano.

**“RobotTIM”**, è alto poco meno di 40 centimetri e pesa un chilo e seicento grammi, è fatto in lega d’alluminio con rivestimento in materiale plastico ed ha *16 gradi di libertà* (servo meccanismi),che rendono possibili molti movimenti. E’dotato di connettività Bluetooth e di una memoria esterna da 128 Mega, espandibile fino a 32 Giga. La batteria ha una durata di circa 60 minuti. Il software per programmare il robot è compatibile con Windows, iOS e Android.

Il Robot è controllabile attraverso l’App Alpha 1S scaricabile (da Apple Store e Play Store) sia per smartphone che per tablet, o tramite un software per PC che consente di far compiere una serie di attività e di visualizzare a schermo il risultato prima di applicarlo al robot umanoide.

**Caratteristiche tecniche**

|  |  |
| --- | --- |
| **Peso** | 1.65KG |
| **Modalità di controllo** | Dual-mode Bluetooth, 3.0/4.0 BLetooth Low Energy e Enhanced Data Rate  |
| **Batteria** | 7.4v 2200mAh batteria al litio |
| **Durata batteria** | ≥ 60 minutes  |
| **Materiale** | Struttura in lega d’alluminio con rivestimento in materiale plastico |
| **Gradi libertà** | 16 (gambe 5 × 2, braccia 3 × 2)  |
| **Sistemi compatibili** | iOS/Android/PC |
| **Speaker** | 3W mono speaker  |
| **Software per la programmazione**  | Permette di creare simulazioni in 3D  |
| **Processore** | STM32-F103RDT6 |

**TIM Press Office**

+39 06 3688 2610

TIMpressoffice@telecomitalia.it

Twitter: [@TIMnewsroom](https://twitter.com/TIMnewsroom)