

fabbricante		SI	NO
modello			
1	Sistema multi-sensore sincronizzato per l'acquisizione simultanea dei dati provenienti da più unità inerziali indossabili (in numero non inferiore a 8), dotato di sistemi di fissaggio anatomici dedicati idonei a garantire stabilità e corretta aderenza durante l'esecuzione dei test dinamici e statici		
2	Ciascun sensore inerziale deve integrare una Unità di Misura Inerziale (IMU) a 9 assi, costituita da accelerometro triassiale, giroscopio triassiale e magnetometro triassiale ad alta precisione, con caratteristiche di minima pari a: range dell'accelerometro almeno +/- 8 g, range del giroscopio almeno +/- 2000°/s, frequenza di campionamento non inferiore a 100 Hz		
3	Ogni unità deve essere dotata di batteria ricaricabile integrata, con autonomia operativa adeguata allo svolgimento di sessioni cliniche prolungate, comunque non inferiore a 10 ore di utilizzo continuo		
4	Il sistema deve consentire l'esecuzione e l'analisi strumentata di test clinici standardizzati, tra cui Timed Up and Go (TUG), cammino rettilineo, valutazione della postura statica, svolte a 360° e transizioni posturali (ad esempio sit-to-stand e stand-to-sit)		
5	Il sistema deve includere una piattaforma software dedicata per la gestione delle acquisizioni, l'elaborazione automatizzata dei dati e la generazione di report strutturati, al fine di fornire parametri quantitativi oggettivi, quali a titolo esemplificativo velocità di cammino, lunghezza del passo, velocità di svolta e ulteriori indicatori spazio-temporali del movimento		