

Matrice di Comparazione			
	Quark PFT	Q-Box	Quark i2m
<b>Test</b>			
<b>Spirometria</b>			
Capacità vitale forzata (FVC) Pre/Post	●	●	
Capacità vitale lenta (SVC) Pre/Post	●	●	
Massima Ventilazione Volontaria (MVV)	●	●	
Broncprovocazione - Broncodilatazione/costrizione	●	●	
<b>Dosimetro Integrato</b>			
Broncprovocazione con nebulizzatore integrato DeVilbiss	○	○	
<b>Pletismografia Corporea (TGV/RAW)</b>			
Volumi Polmonari (TGV, TLC, FRC)	○	●	
Resistenza vie aeree (RAW, sRAW)	○	●	
Conduttanza vie aeree (GAW/sGAW)	○	●	
Pre/Post Broncodilatazione per test TGV e RAW	○	●	
<b>Diffusione Polmonare (DLCO)</b>			
DLCO respiro singolo (con apnea) (DLCO <sub>sb</sub> )	○	○	
DLCO respiro singolo (Intrabreath) (DLCO <sub>ib</sub> )	○	○	
Diffusione di membrana	○	○	
DLCO 3eq (metodo 3 equazioni)	○	○	
Volumi polmonari con DLCO respiro singolo	○	○	
<b>Volumi Polmonari (FRC - Washout d'azoto)</b>			
Wash-out d'azoto a respiro multiplo	○		
Lung Clearance Index (LCI)	○		
Respiro singolo 100% O <sub>2</sub> (Volume di chiusura)	○		
<b>Meccanica Respiratoria</b>			
Massima pressione Esp-Isp (Mip-Mep)	○	●	
Respiratory Drive (PO.1)	○	●	
<b>Tecnica delle Oscillazioni Forzate (FOT)</b>			
Total Respiratory System Impedance (Zrs)	○	○	●
Resistenza (R) & Reattanza (X)	○	○	●
<b>Resistenza vie aeree (Rocc)</b>			
Resistenza respiratoria (Rint, Rocc, Rocc <sub>EX</sub> , Rocc <sub>IN</sub> )	○	○	
<b>Saturimetria</b>			
Pulsossimetro integrato (SpO <sub>2</sub> )	○	○	○
<b>Metabolico (CPET/REE)</b>			
Scambio gas intrapolmonari (VO <sub>2</sub> , VCO <sub>2</sub> , Soglia Anaerobica)	○		
Cinetica dell'O <sub>2</sub> (deficit O <sub>2</sub> , debito O <sub>2</sub> debt e costante)	○		
Gittata cardiaca indiretta (Wassermann)	○		
Calorimetria indiretta (VO <sub>2</sub> , VCO <sub>2</sub> , RQ)	○		
Metabolismo dei substrati (%FAT, %CHO, %PRO)	○		
Camera di mescolamento (7 Litri) <sup>1</sup>	○		
<b>Casco Canopy<sup>1</sup></b>			
Calorimetria indiretta (VO <sub>2</sub> , VCO <sub>2</sub> , RQ) con tecnica diluizione	○		
<b>ECG da sforzo</b>			
ECG da sforzo	○		
ECG a riposo con interpretazione	○		
Analisi ECG full disclosure	○		
Segmento ST (analisi ST, punto J, linea isoelettrica)	○		
Analisi aritmie (sotto sforzo)	○		