

Matrice di Comparazione

Test	Quark PFT	Q-Box	Innocor LCI
Spirometria			
Capacità vitale forzata (FVC) Pre/Post	●	●	○
Capacità vitale lenta (SVC) Pre/Post	●	●	
Massima Ventilazione Volontaria (MVV)	●	●	
Broncospasmo - Broncodilatazione/costrizione	●	●	
Dosimetro Integrato			
Broncospasmo con nebulizzatore integrato	○	○	
Pletismografia Corporea (TGV/RAW)			
Volumi Polmonari (TGV, TLC, FRC)	○	●	
Resistenza vie aeree (RAW, sRAW)	○	●	
Conduttanza vie aeree (GAW/sGAW)	○	●	
Pre/Post Broncodilatazione per test TGV e RAW	○	●	
Diffusione Polmonare (DLCO)			
DLCO respiro singolo (con apnea) (DLCO _{sb})	○	○	
DLCO respiro singolo (Intrabreath) (DLCO _{ib})	○	○	
Diffusione di membrana	○	○	
DLCO 3eq (metodo 3 equazioni)	○	○	
Volumi polmonari con DLCO respiro singolo	○	○	
Volumi Polmonari (FRC - Wash-out)			
Wash-out d'azoto a respiro multiplo	○		
Multi-Breath SF6 Wash-out			●
Lung Clearance Index (LCI)	○		●
Respiro singolo 100% O ₂ (Volume di chiusura)	○		
Meccanica Respiratoria			
Massima pressione Esp-Isp (Mip-Mep)	○	●	
Respiratory Drive (PO.1)	○	●	
Tecnica delle Oscillazioni Forzate (FOT)			
Total Respiratory System Impedance (Zrs)	○	○	
Resistenza (R) & Reattanza (X)	○	○	
Resistenza vie aeree (Rocc)			
Resistenza respiratoria (Rint, Rocc, Rocc _{EX} , Rocc _{IN})	○	○	
Saturimetria			
Pulsossimetro integrato (SpO ₂)	○	○	●
Metabolico (CPET/REE)			
Scambio gas intrapolmonari (VO ₂ , VCO ₂ , Soglia Anaerobica)	○		○
Cinetica dell'O ₂ (deficit O ₂ , debito O ₂ debt e costante)	○		○
Gittata cardiaca indiretta (Wassermann)	○		
Misura non invasiva della gittata cardiaca			●
Calorimetria indiretta (VO ₂ , VCO ₂ , RQ)	○		
Metabolismo dei substrati (%FAT, %CHO, %PRO)	○		
Camera di miscelamento			
ECG da sforzo	○		
ECG a riposo con interpretazione	○		
Analisi ECG full disclosure	○		
Segmento ST (analisi ST, punto J, linea isoelettrica)	○		
Analisi aritmie (sotto sforzo)	○		