

COSMED può vantare, tra i suoi clienti, una lunga lista di centri di eccellenza in diversi campi. I seguenti centri, conosciuti in tutto il mondo, si avvalgono della tecnologia COSMED:

#### Università / Ricerca

Appalachian State University, Human Performance Lab - USA  
 Brunel University, Centre for Sports Medicine & Human Performance - UK  
 Research Center in Mountain Sports - Italy  
 Chinese University, Sports Science & Phys. Education - Hong Kong  
 CMRC, Copenhagen Muscle Research Centre - Denmark  
 DSHS, German Sport University Cologne - Germany  
 Edge Hill University, Sport Science - UK  
 IAT, Institute for Applied Scientific Training - Germany  
 Keio University, Sports Medicine Research Center - Japan  
 James Cook University, Institute of Sport and Exercise Science - Australia  
 LABIOMEP, Porto University Biomechanics Laboratory - Portugal  
 LEPHE, Laboratory of Exercise Physiology - France  
 Massey University, School of Sport & Exercise - New Zealand  
 Nippon Sport Science University  
 NTNU: Norwegian University of Science and Technology  
 Nottingham Trent University, Sport Science dept - UK  
 Queensland Academy of Sport  
 Shanghai University of Sports, Physical Research Center - China  
 Università di Verona, Neuroscience, Biomedicine and Movement - Italy  
 Université de Lausanne, Sport Science Institute - Switzerland  
 University of Auckland, Sport and Exercise Science - New Zealand  
 University of Portsmouth, Sport and Exercise Science - UK  
 University of Western Australia, Sport Science, Exercise and Health  
 Shanghai Institute of Sport Science

Korean Institute of Sport Science  
 Korean Olympic Committee  
 New Zealand Institute of Sport  
 Team Denmark Center - Denmark  
 Turkish Olympic Preparation Center  
 Russian Olympic Innovation Center  
 Olympic Training Center Hamburg  
 Olympic Committee of Serbia  
 Qatar Anti Doping Lab  
 Spanish Olympic Training Center  
 Sports Authority of Thailand  
 Sports Science Institute South Africa  
 Swedish Winter Sports Center  
 Swiss Olympic Medical Center  
 US Sports Academy - USA  
 FC Bayern München - Germany  
 SL Benfica - Portugal  
 Boca Juniors - Argentina  
 AC Fiorentina - Italy  
 Parma Football Club - Italy  
 Shandong Luneng Taishan - China  
 Several AFC/NFC/AL teams - USA  
 Swedish Sports Confederation's Laboratory for Performance Development (RLP) - Sweden

**Industria**  
 GSK, Human Performance Lab - UK  
 Gatorade Sport Science Institute  
 HUAWEI Research Lab  
 Johnson & Johnson, Human Performance Institute - USA  
 Nike, Inc. Sport Research Lab - USA  
 Mizuno Corporation, Sport Sciences Laboratory - Japan  
 Samsung Research lab  
**Corpi militari / d'élite**  
 Japan Ministry of Defense Research Center  
 Korea Armed Forces Athletic Corps  
 Military Medical Academy - Russia  
 NASA, Johnson Space Center - USA  
 Naval Special Warfare Development, Human Performance Facility - USA  
 Qinetiq North America, Centre For Human Sciences - USA  
 US Army Research Institute of Environmental Medicine  
 e molti altri...



**COSMED**  
 The Metabolic Company

Headquarters  
**ITALY**  
 COSMED Srl  
 Rome  
 +39 06 931-5492  
[info@cosmed.com](mailto:info@cosmed.com)

**GERMANY**  
 COSMED Deutschland GmbH  
 Werneck  
 +49 (0)8684942900  
[DE@cosmed.com](mailto:DE@cosmed.com)

**FRANCE**  
 COSMED France SASU  
 Brignais  
 +33 (0)4 478628053  
[FR@cosmed.com](mailto:FR@cosmed.com)

**THE NETHERLANDS**  
 COSMED Benelux BV  
 Nieuwegein  
 +31 (0) 88 10 50 500  
[BNL@cosmed.com](mailto:BNL@cosmed.com)

**DENMARK**  
 COSMED Nordic ApS  
 Odense  
 +45 6595 9100  
[DK@cosmed.com](mailto:DK@cosmed.com)

**SWITZERLAND**  
 COSMED Switzerland GmbH  
 Fehraltorf  
 +41 (0)43 50 869 83  
[CH@cosmed.com](mailto:CH@cosmed.com)

**USA**  
 COSMED USA, Inc.  
 Concord, Chicago  
 +1 800 4263763 Toll Free  
[USA@cosmed.com](mailto:USA@cosmed.com)

**AUSTRALIA**  
 COSMED Asia-Pacific Pty Ltd  
 Artarmon  
 +61 449 971 170  
[ANZ@cosmed.com](mailto:ANZ@cosmed.com)

**HONG KONG**  
 COSMED HK Ltd  
 Kowloon  
 +852 3708 3126  
[HK@cosmed.com](mailto:HK@cosmed.com)

## Soluzioni per la Valutazione Metabolica e la Composizione Corporea per la Ricerca in Fisiologia e nella Performance Umana

© 2023/08-a COSMED E & OE. Subject to alterations without prior notice. REF 00667-01-93



**COSMED**  
 The Metabolic Company

### Azienda

Fondata nel 1980 e con oltre 10.000 installazioni in tutto il mondo, COSMED può considerarsi uno dei produttori più esperti e affidabili di soluzioni per la valutazione metabolica e per la misura della composizione corporea destinate a laboratori e centri dedicati alla Scienza dello Sport e allo studio della Performance Umana.

### Valutazione Metabolica + Composizione Corporea

La tecnologia COSMED, riconosciuta a livello mondiale, ha introdotto molte innovazioni nel campo della valutazione metabolica e della composizione corporea, contribuendo al progresso nel campo della valutazione delle performance umane sia sul campo che in laboratorio. COSMED vanta prodotti esclusivi per la misurazione del consumo energetico a riposo, soluzioni Gold Standard per l'analisi della composizione corporea e dispositivi moderni e versatili per i test cardiopolmonari.

### Configurazioni e opzioni complete

La gamma di prodotti COSMED fornisce soluzioni di alta qualità che possono essere personalizzate per soddisfare tutte le esigenze, dai centri di allenamento olimpici, all'industria, ai centri wellness o centri per la performance. I prodotti e le loro numerose possibilità di configurazione consentono di offrire sia i classici set-up da laboratorio con carrelli metabolici abbinati a ergometri, sia soluzioni di sistemi metabolici indossabili. COSMED è l'unica azienda produttrice in grado di fornire un tale livello di personalizzazione da soddisfare qualsiasi esigenza di configurazione e budget.

### Elevata Connettività

In aggiunta alla sua gamma di prodotti, COSMED ha identificato e selezionato i migliori fornitori di tecnologie supplementari per offrire le più complete soluzioni pronte all'uso. I prodotti COSMED possono essere interfacciati con un'ampia selezione di dispositivi esterni come ECG per test da sforzo, ergometri (cicloergometri e tapis roulant dei principali produttori), monitor per la pressione sanguigna, monitor di gittata cardiaca, ossimetri e altro ancora. La compatibilità con la tecnologia ANT+® e Bluetooth® Low Energy consente una perfetta integrazione con un ampio numero di sensori e dispositivi di terze parti specifici per lo sport (inclusi foot pod, misuratori di potenza per bici, sensori NIRS, ecc.).

### Un unico archivio dati integrato

L'importanza dei dati è cruciale in tutte le aree e gli aspetti della nostra vita. Dal 2013 COSMED ha investito molto nello sviluppo di un software proprietario che potesse integrare tutti i suoi prodotti in un'unica applicazione e in un unico database. Il software OMNIA, interamente progettato dal team di sviluppo software COSMED, offre un'unica piattaforma per l'integrazione di tutti i prodotti, anche da diverse postazioni di lavoro. OMNIA è disponibile come configurazione Standalone o Network per reti di piccole e grandi dimensioni o geograficamente separate. OMNIA è basata su un database SQL che permette l'archiviazione robusta e sicura di un numero virtualmente illimitato di dati.

cosmed.com



**COSMED**

## BOD POD

Sistema Gold Standard per la misura della Composizione Corporea in adulti e bambini



## Q-NRG

Monitor Metabolico portatile per una valutazione individuale del dispendio energetico



## Ergometri

Tapis roulant e cicloergometri con un'ampia gamma di opzioni per tutte le esigenze



## K5

Sistema metabolico indossabile, ideale per test sul campo o in laboratorio



## Quark CPET

Laboratorio per test da sforzo cardiopolmonare in applicazioni cliniche



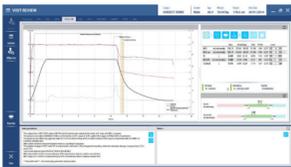
## Q-NRG MAX

Monitor metabolico per V02 Max e Dispendio Energetico a Riposo



## OMNIA

Piattaforma Software Integrata per una gestione dei dati avanzata



Visita il COSMED LAB in 3D

## Molte valutazioni, un'unica user experience...

La gamma di prodotti COSMED con le sue numerose configurazioni e opzioni è la soluzione perfetta per valutare e monitorare le prestazioni sportive e le performance umane in moltissime infrastrutture, tra cui centri di allenamento olimpico, basi militari, centri wellness e istituti di ricerca.

I dati ottenuti attraverso la valutazione metabolica e la composizione corporea sono utili per ideare programmi di allenamento personalizzati, prescrivere esercizi determinati od ottenere informazioni utili in campo fisiologico.

Tutti i dispositivi sono gestiti attraverso la piattaforma software unica, OMNIA, che fornisce una soluzione completa per gestire i test e confrontare, integrare e condividere facilmente i dati dei soggetti.