



**ANALITICA**  
ADVANCED BIOMEDICINE



*Catalogo 2023*  
**BREATHQUALITY**



## Chi Siamo

**AB ANALITICA** vanta oltre 30 anni di esperienza nella progettazione, sviluppo, produzione e commercializzazione di prodotti applicati alla diagnostica.

Un percorso lungo, al passo con la veloce evoluzione di questo settore, senza perdere mai di vista gli obiettivi che ci siamo dati per i nostri clienti: Innovazione, Assistenza qualificata, Sicurezza e Qualità certificata.

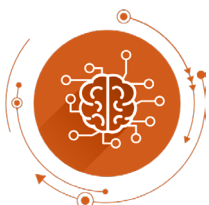
### SICUREZZA



### QUALITÀ CERTIFICATA



### INNOVAZIONE



### ASSISTENZA



### Progettazione, Sviluppo e Innovazione

Siamo orgogliosi di essere una delle poche realtà nazionali con un proprio settore di Ricerca e Sviluppo, formato da un team multidisciplinare che garantisce competenze nel campo delle biotecnologie medicali, dell'ingegneria, dell'informatica e della farmacogenetica. La sinergia tra i nostri ricercatori e gli specialist di prodotto permette di garantire ai nostri clienti risposte esaustive ed interventi efficaci. Il continuo dialogo con i nostri clienti e lo sguardo sempre rivolto all'Innovazione ci hanno permesso in questi anni di rinnovare il nostro portfolio con prodotti e soluzioni in automazione sempre più vicini alle esigenze degli utilizzatori.

### Produzione

I nostri diagnostici sono prodotti presso la nostra sede di Padova, dove 2600 m<sup>2</sup> di laboratori sono riservati ai Dipartimenti di Produzione e Ricerca. L'intero ciclo produttivo è sottoposto a rigidi controlli di qualità. Sono presenti altre due sedi dedicate alla ricerca e progettazione: AREA SCIENCE PARK a Padriciano - Trieste (TS) ed una a Modugno - Bari (BA).

### Qualità

La qualità del nostro servizio e dei nostri prodotti è assicurata dalle certificazioni UNI EN ISO 9001 ed UNI CEI EN ISO 13485 per la progettazione, lo sviluppo, la produzione e la commercializzazione di dispositivi medico diagnostici, di strumentazione e software. AB ANALITICA per gli iter di certificazione si avvale dell'Ente Notificato TÜV SÜD (0123).



***“Produciamo soluzioni di valore, a servizio di una diagnostica migliore. Ogni giorno innoviamo, immaginiamo alternative e cresciamo a fianco dei nostri Clienti”***

# Indice

<b>AB 13 C Breath Test</b>	<b>5</b>
13C-Breath Test PER LA DETERMINAZIONE DELL'INFEZIONE GASTRODUODENALE DA HELICOBACTER PYLORI LEA 44.19.2	7
13C-Breath Test PER LO STUDIO DELLA FUNZIONALITÀ EPATICA LEA 45.29.6	7
13C-Breath Test PER LO STUDIO DELLA FUNZIONALITÀ PANCREATICA LEA 45.29.7	7
13C-Breath Test PER LA DETERMINAZIONE DELLO SVUOTAMENTO GASTRICO DEI SOLIDI LEA 45.29.01	8
13C-Breath Test PER LA DETERMINAZIONE DELLO SVUOTAMENTO GASTRICO DEI LIQUIDI LEA 45.29.01	8
13C-Breath Test PER LA DETERMINAZIONE DEL MALASSORBIMENTO DEL LATTOSIO LEA 45.29.03	9
ALTRI 13C-Breath Test	9
STRUMENTAZIONE PER LA DETERMINAZIONE DEL RAPPORTO ISOTOPICO PER 13C-Breath Test	10
- ABCA 2 ANALYSER	
- HeliFAN ed HeliFANplus	
- FANhp	
ACCESSORI PER IL PRELIEVO DELL'ESPIRATO PER 13C-Breath Test	12
<b>AB H2 Breath Test</b>	<b>13</b>
H2-Breath Test PER LA DETERMINAZIONE DEL MALASSORBIMENTO DEL LATTOSIO LEA 45.29.03	14
H2-Breath Test PER LA DETERMINAZIONE DI COLONIZZAZIONE BATTERICA ANOMOLA (SIBO) LEA 45.29.02	15
H2-Breath Test PER LA DETERMINAZIONE DEL TEMPO DI TRANSITO INTESTINALE E DELLA COLONIZZAZIONE BATTERICA ANOMOLA (SIBO) LEA 45.29.1 E 45.29.02	15
STRUMENTAZIONE E ACCESSORI PER L'ANALISI DELL'IDROGENO NELL'ESPIRATO	15
- LactoFAN2	
- MEC E QUINTRON	
<b>Servizi</b>	<b>17</b>
Servizio di Analisi	18
Servizio di Assistenza Tecnica	18



# AB 13C Breath Test

# AB 13C Breath Test

## AB 13C Breath test

Gli AB 13C Breath tests sono basati sulla somministrazione per via orale di un substrato marcato con carbonio 13 (isotopo non radioattivo) e sulla successiva analisi dell'espriato del paziente a distanza di pochi minuti o qualche ora, al fine di valutare la presenza di anidride carbonica marcata, prodotta in seguito al metabolismo del substrato somministrato.

	Impiego	Indicazioni
<b>Urea</b>	Determinazione dell'infezione da <i>Helicobacter pylori</i> e monitoraggio dell'eradicazione dopo terapia antibiotica.	Utilizzato per pazienti con sintomi persistenti a livello gastrico, riconducibili ad iperacidità, gastrite o ulcera gastroduodenale.
<b>Lattosio</b>	Valutazione di intolleranza al lattosio e ipolattasia.	Utilizzato per pazienti con gonfiore, tensione addominale, flatulenza, meteorismo, diarrea.
<b>Metacetina</b>	Studio della funzionalità epatica e dell'integrità del flusso portale.	Utilizzato per la valutazione del flusso portale epatico in pazienti con problemi epatici o per monitorare lo stato pre e post operatorio in pazienti soggetti a setticemia epatica.
<b>Aminopirina</b>	Studio della funzionalità epatica e capacità di detossificazione del sangue.	Utilizzato per valutare lo stato funzionale del fegato in pazienti cirrotici e nella stadiazione delle epatiti croniche.
<b>Acido Ottanoico</b>	Studio dello svuotamento gastrico da cibi solidi (velocità di transito impiegata dai cibi solidi per passare dallo stomaco al piccolo intestino).	Utilizzato per individuare alterazioni del tempo di svuotamento gastrico in pazienti con dispepsia non ulcerosa, GERD, malnutrizione, diabete e in alcune situazioni post operatorie.
<b>Sodio Acetato</b>	Studio dello svuotamento gastrico da liquidi.	Utilizzato per individuare alterazioni del tempo di svuotamento gastrico dei liquidi in pazienti obesi, con ulcera duodenale o con alterazione del tono muscolare dello stomaco.
<b>Trigliceridi Misti</b>	Studio della funzionalità pancreatica esocrina e del metabolismo dei grassi.	Utilizzato per pazienti con pancreatite, dolore pancreatico recidivante o sospetto malassorbimento dei grassi. Sindrome da mal digestione con dimagrimento o incremento ponderale. Diabete mellito. Monitoraggio di terapie per curare alterazioni dell'assorbimento dei grassi.

# AB 13C Breath Test

## 13C-Breath Test PER LA DETERMINAZIONE DELL'INFEZIONE GASTRODUDENALE DA HELICOBACTER PYLORI - LEA 44.19.2

Prodotto	Descrizione	Codice	Conf.ne
<b>BREATHQUALITY-UBT</b>	BREATHQUALITY-UBT <b>(AIC)</b>	11-75-00	75 mg/ 10 mL
	Accessori per Breath Test (4 provette con etichetta, 2 PRE + 2 POST + 2 cannucce) <b>(IVD+MD)</b>	15-04L-01	1 test
	Accessori per Breath Test in SCATOLA PIATTA (4 provette con etichetta, 2 PRE + 2 POST + 2 cannucce) <b>(IVD+MD)</b>	15-03L-01	1 test
	Analisi espirato per 13C-UREA Breath Test	11-99-00	1 test

## 13C-Breath Test PER LO STUDIO DELLA FUNZIONALITÀ EPATICA - LEA 45.29.6

Prodotto	Descrizione	Codice	Conf.ne
<b>AB-13C AMINOPIRINA</b>	AB-13C AMINOPIRINA	13-01-01	1 g
		13-01-75	75 mg
	AB-13C AMINOPIRINA Kit 75 mg completo di accessori	13-01A-75	1 test
	SERVICE: Analisi espirato per 13C-AMINOPIRINA Breath Test	11-99-AP	1 test
<b>AB-13C METACETINA</b>	AB-13C METACETINA	13-02-01	1 g
		13-02-75	75 mg
	AB-13C METACETINA Kit 75 mg completo di accessori	13-02A-75	1 test
	SERVICE: Analisi espirato per 13C-METACETINA Breath Test	11-99-MB	1 test

## 13C-Breath Test PER LO STUDIO DELLA FUNZIONALITÀ PANCREATICA - LEA 45.29.7

Prodotto	Descrizione	Codice	Conf.ne
<b>AB-13C TRIGLICERIDI MISTI</b>	AB-13C TRIGLICERIDI MISTI	13-07-01	1 g
		13-07-250	250 mg
	AB-13C TRIGLICERIDI MISTI Kit 250 mg completo di pasto + accessori	13-07A-250	1 test

# AB 13C Breath Test

Prodotto	Descrizione	Codice	Conf.ne
	AB-13C TRIGLICERIDI MISTI Kit 250 mg completo di pasto	13-07B-250	1 test
<b>AB-13C TRIGLICERIDI MISTI</b>	AB-13C TRIGLICERIDI MISTI pasto	13-07A-AC	1 test
	SERVICE: Analisi espirato per 13C-TRIGLICERIDI MISTI Breath Test	11-99-MT	1 test

## 13C-Breath Test PER LA DETERMINAZIONE DELLO SVUOTAMENTO GASTRICO DEI SOLIDI - LEA 45.29.01

Prodotto	Descrizione	Codice	Conf.ne
		13-09-01	1 g
	AB-13C ACIDO OTTANOICO	13-09-100	100 µL
<b>AB-13C ACIDO OTTANOICO</b>	Kit completo di pasto senza glutine + accessori (10 provette)	13-09A-100	1 test
	Kit completo di pasto senza glutine	13-09B-100	1 test
	AB-13C ACIDO OTTANOICO pasto	13-09A-AC	1 test
	SERVICE: Analisi espirato per 13C-ACIDO OTTANOICO Breath Test	11-99-OC	1 test

## 13C-Breath Test PER LA DETERMINAZIONE DELLO SVUOTAMENTO GASTRICO DEI LIQUIDI - LEA 45.29.01

Prodotto	Descrizione	Codice	Conf.ne
		13-10-01	1 g
	AB-13C SODIO ACETATO	13-10-100	100 mg
<b>AB-13C SODIO ACETATO</b>	AB-13C SODIO ACETATO Kit 100 mg completo di pasto + accessori	13-10A-100	1 test
	AB-13C SODIO ACETATO Kit 100 mg completo di pasto	13-10B-100	1 test
	SERVICE: Analisi espirato per 13C-SODIO ACETATO Breath Test	11-99-AC	1 test



# AB 13C Breath Test

**13C-Breath Test PER LA DETERMINAZIONE DEL MALASSORBIMENTO DEL LATTOSIO - LEA 45.29.03**

Prodotto	Descrizione	Codice	Conf.ne
<b>AB-13C LATTOSIO</b>	AB-13C LATTOSIO	13-13-15G	15 g
		13-13-25G	25 g
	AB-13C LATTOSIO Kit 15 g completo di accessori (6 provette)	13-13A-15	1 test
	AB-13C LATTOSIO Kit 15 g completo di accessori (breath bags)	13-13B-15	1 test
	AB-13C LATTOSIO Kit 15 g completo di accessori (4 provette)	13-13C-15	1 test
	SERVICE: Analisi espirato per 13C-LATTOSIO Breath Test	11-99-LA	1 test

## **ALTRI 13C-Breath Test**

Prodotto	Descrizione	Codice	Conf.ne
<b>AB-13C GALATTOSIO</b>	AB-13C GALATTOSIO	13-03-01	1 g
<b>AB-13C LEUCINA</b>	AB-13C LEUCINA	13-05-01	1 g
<b>AB-13C D-GLUCOSIO</b>	AB-13C D-GLUCOSIO	13-06-01	1 g
<b>AB-13C LACTOSIL UREIDE</b>	AB-13C LACTOSIL UREIDE	13-11-01	1 g
<b>AB-LACTOSIL UREIDE non marcata</b>	AB-LACTOSIL UREIDE non marcata	13-12-01	1 g
<b>AB-13C STARCH</b>	AB-13C STARCH	13-14-01	1 g
<b>AB-13C UREA UBT GRADE</b>	AB-13C UREA UBT GRADE	13-20-01	1 g

# AB 13C Breath Test

**STRUMENTAZIONE PER LA DETERMINAZIONE DEL RAPPORTO ISOTOPICO PER 13C-Breath Test**

## ABCA 2 ANALYSER



**Analizzatore del rapporto isotopico 13C/12C**  
Spettrometro GAS-MASSA professionale, per test del respiro (Breath test) con substrati marcati 13C.

Strumento di ultima generazione (nuovo modello ABCA2 - 2021), composto da:  
ANALIZZATORE con sorgente ad alta efficienza e sistema d'iniezione dello standard CO<sub>2</sub>, che garantisce la stabilità della lettura durante l'intero ciclo di analisi.

AUTOCAMPIONATORE a 240 posti a "letto fisso XYZ" con cinque rack porta-provette estraibili e lettore automatico di codici a barre (barcode) integrato in linea.

Prodotto	Descrizione	Codice	Conf.ne
<b>ABCA</b>	ABCA Automated Breath Carbon Analyser <b>(CE-IVD)</b>	08-35-01	1 pz

## HeliFAN ed HeliFANplus



**Analizzatore del rapporto isotopico 13C/12C in campioni di espirato**

Spettrometro ad Infrarosso con tecnologia di ultima generazione con auto campionatore a 89 posti per provette con carrello estraibile.

Prodotto	Descrizione	Codice	Conf.ne
<b>HeliFAN plus</b>	HeliFAN plus-Analizzatore Infrarosso 13C-Breath Test + Autocampionatore <b>(CE-IVD)</b>	08-28A-00	1 pz
<b>HeliFAN</b>	HeliFAN - Analizzatore Infrarosso per 13C-Breath Test <b>(CE-IVD)</b>	08-28-00	1 pz
<b>FANas</b>	Autocampionatore FANas per HeliFAN plus <b>(CE-IVD)</b>	08-28-AS	1 pz

# AB 13C Breath Test

**FANhp**



## Analizzatore professionale per 13C UREA BREATH TEST

- Spettrometro NDIR professionale
- Sensori FOTO-ACUSTICI (tecnologia brevettata ABB)
- Termostato integrato ad alta prestazione
- Tempo di lettura 4 minuti per paziente
- Guida animata per l'esecuzione del test
- Correzione automatica in caso di inversione dei campioni
- Self test integrato
- Display touchscreen AMOLED utilizzabile con guanti
- Stampa automatica del risultato (stampante integrata)
- Trasferimento dati tramite chiavetta USB
- Scanner per codice a barre disponibile su richiesta

Prodotto	Descrizione	Codice	Conf.ne
<b>FANhp</b>	FANhp analizzatore infrarosso per 13C Urea Breath Test (CE-IVD)	08-39-00	1 pz

# AB 13C Breath Test

## ACCESSORI PER IL PRELIEVO DELL'ESPIRATO PER 13C-Breath Test

Prodotto	Descrizione	Codice	Conf.ne
<b>Provette BASE</b>	Provette raccolta espirato Breath-Test con tappo blu, BASE <b>(CE-IVD)</b>	15-00B-100	100 pz
		15-00B-400	400 pz
<b>Provette POST</b>	Provette raccolta espirato Breath-Test con tappo rosso, POST <b>(CE-IVD)</b>	15-00R-100	100 pz
		15-00R-400	400 pz
<b>Cannucce</b>	Cannucce in PLASTICA per Breath Test <b>(CE-MD)</b>	15-26-100	100 pz
<b>Breath bags</b>	Breath bags in ALLUMINIO 150x300 mm (1.3 L) <b>(CE-IVD)</b>	15-20-100	100 pz
	Breath bags in ALLUMINIO (0.3 L) <b>(CE-IVD)</b>	15-21-100	100 pz
<b>Valvola mono direzionale</b>	Valvola mono direzionale Accessorio Monouso per Breath Test	15-23-25	25 pz
		15-23-100	100 pz



# AB H2 Breath Test

# AB H2 Breath Test

## AB H2 Breath test

Gli AB H2 Breath test sono basati sulla somministrazione per via orale di substrati zuccherini e sulla successiva analisi dell'espriato del paziente prelevato ad intervalli di tempo regolari per alcune ore, al fine di rilevare un aumento significativo di idrogeno causato dalla fermentazione del substrato da parte dei batteri nell'intestino.

Substrato	Impiego	Indicazioni
<b>Glucosio</b>	Valutazione della sovracrescita batterica nell'intestino tenue (SIBO).	Utilizzato per pazienti con diarrea, steatorrea e deficit nutrizionali multipli.
<b>Lattosio</b>	Valutazione di intolleranza al lattosio e ipolactasia.	Utilizzato per pazienti con gonfiore, tensione addominale, flatulenza, meteorismo, diarrea.
<b>Lattulosio</b>	Valutazione del tempo di transito oro-cecale (OCT). Valutazione di SIBO in pazienti diabetici.	Utilizzato per valutare gli effetti collaterali sull'intestino delle terapie farmacologiche o quando si vogliono indagare le cause del malassorbimento degli alimenti.

### H2-Breath Test PER LA DETERMINAZIONE DEL MALASSORBIMENTO DEL LATTOSIO - LEA 45.29.03

Prodotto	Descrizione	Codice	Conf.ne
<b>AB-H2 LATTOSIO</b>	AB-H2 LATTOSIO	14-48-25	25 g
	AB-H2 LATTOSIO con Boccaglio monouso	14-48B-25	1 test
	AB-H2 LATTOSIO con accessori (breath bags per Service)	14-48K-25	1 test
	SERVICE: Analisi espirato per H2-LATTOSIO Breath Test	11-98-LAC	1 test

# AB H2 Breath Test

## H2-Breath Test PER LA DETERMINAZIONE DI COLONIZZAZIONE BATTERICA ANOMALA (SIBO) - LEA 45.29.02

Prodotto	Descrizione	Codice	Conf.ne
<b>AB-H2 GLUCOSIO</b>	AB-H2 GLUCOSIO	14-40-50	50 g
	AB-H2 GLUCOSIO con Boccaglio monouso	14-40B-50	1 test
	AB-H2 GLUCOSIO con accessori (breath bags per Service)	14-40K-50	1 test
	SERVICE: Analisi espirato per H2-GLUCOSIO Breath Test	11-98-GLU	1 test

## H2-Breath Test PER LA DETERMINAZIONE DEL TEMPO DI TRANSITO INTESTINALE E DELLA COLONIZZAZIONE BATTERICA ANOMALA (SIBO) - LEA 45.29.1 E 45.29.02

Prodotto	Descrizione	Codice	Conf.ne
<b>AB-H2 LATTULOSIO</b>	AB-H2 LATTULOSIO	14-41-10	10 g
	AB-H2 LATTULOSIO 10g con Boccaglio monouso	14-41B-10	1 test
	AB-H2 LATTULOSIO con accessori (breath bags per Service)	14-41K-10	1 test
	SERVICE: Analisi espirato per H2-LATTULOSIO Breath Test	11-98-LTL	1 test

## STRUMENTAZIONE E ACCESSORI PER L'ANALISI DELL'IDROGENO NELL'ESPIRATO

### LactoFAN2



**Analizzatore portatile per la misurazione della concentrazione di idrogeno nell'espirato**

Strumento portatile sempre pronto all'uso (non richiede warm-up), può gestire 6 pazienti contemporaneamente (anche sottoposti a test diversi) con timer personalizzabile. Lo strumento è predisposto per l'utilizzo di nuovi boccagli monouso con filtro antivirale, antibatterico marcati CE.

Prodotto	Descrizione	Codice	Conf.ne
<b>LactoFAN2</b>	LactoFAN2 - Analizzatore per H2 Breath Test (MD)	08-32-01	1 pz

# AB H2 Breath Test

Prodotto	Descrizione	Codice	Conf.ne
<b>LactoFAN2 Starter kit</b>	Starter kit per LactoFAN2	08-34-01	1 kit
<b>Bombola H2 LactoFAN2</b>	Bombola H2 per calibrazione LactoFAN2	08-33-CG	1 pz
<b>Flussimetro per LactoFAN2</b>	Flussimetro per calibrazione LactoFAN2	08-35-VC	1 pz
<b>Boccaglio LactoFAN2</b>	Boccaglio monouso (con filtro) per LactoFAN2 <b>(MD)</b>	08-32-5V	50 pz
		08-32-VV	150 pz
<b>Adattatore ad Y</b>	Adattatore ad Y per maschera Breath Test <b>(CE-IVD)</b>	14-20-01	1 pz
<b>Maschera respiratoria - pediatrica</b>	Maschera respiratoria monouso per Breath Test - pediatrica <b>(CE-IVD)</b>	14-21-01	1 pz
<b>Maschera respiratoria - adulti</b>	Maschera respiratoria monouso per Breath Test - adulti <b>(CE-IVD)</b>	14-22-01	1 pz

## MEC E QUINTRON

Prodotto	Descrizione	Codice	Conf.ne
<b>AB-H2 LATTOSIO</b>	AB-H2 LATTOSIO 5 x 25 g con breath bags in PVC	14-48V-05	5 test
<b>AB-H2 GLUCOSIO</b>	AB-H2 GLUCOSIO 5 x 50 g con breath bags in PVC	14-40V-05	5 test
<b>AB-H2 LATTULOSIO</b>	AB-H2 LATTULOSIO con breath bags in PVC	14-41V-05	5 test
<b>Breath bags</b>	Breath bags in PVC <b>(CE-IVD)</b>	15-18-050	50 pz
<b>KIT AB</b>	KIT AB Breath bags in PVC + Boccaglio + Raccordo	15-18B-050	50 pz
	KIT AB Breath bags in PVC + Cannucce	15-18K-050	50 test
<b>AIR FILTER</b>	AIR FILTER per Strumenti H2 Breath Test <b>(CE-IVD)</b>	15-28-BF	20 pz

**I protocolli proposti sono conformi alle indicazioni del ROME H2-BREATH TESTING CONSENSUS CONFERENCE**

(Methodology and indications of H2-breath testing in gastrointestinal diseases: the Rome Consensus Conference, A. Gasbarrini et al, 2009)





Servizi

## Servizio di Analisi

**AB ANALITICA è in grado di fornire un servizio rapido di analisi dei campioni di espirato da Breath test.**

Il servizio prevede:

- Spedizione dei campioni di espirato (con posta prioritaria o corriere) presso la sede di AB ANALITICA.
- Tracking dei campioni mediante sistema informatico (con accesso protetto al sito web: [www.breathquality.it](http://www.breathquality.it)).
- Analisi dei campioni mediante spettrometro di massa.
- Report di analisi garantito in 24 ore dal ricevimento del campione.

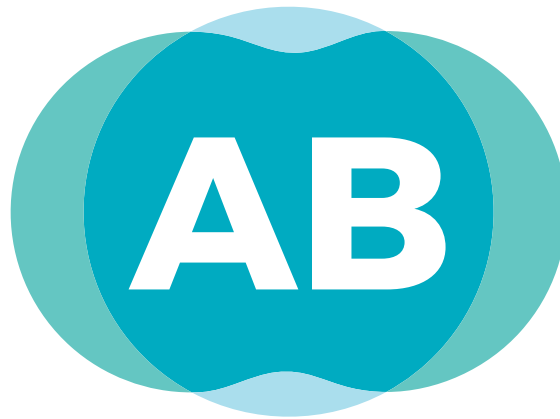
*Le procedure di analisi sono conformi a quanto previsto dal Provvedimento del Garante per la protezione dei dati sensibili "Linee guida in tema di referti on-line" del 19 novembre 2009*

## Servizio di Assistenza Tecnica

**AB ANALITICA fornisce un servizio di assistenza tecnica autorizzata per la manutenzione di strumenti Breath test.**







**ANALITICA**  
ADVANCED BIOMEDICINE

**AB ANALITICA srl**  
**Via Svizzera, 16**  
**35127 Padova - ITALY**  
**P.IVA 02375470289**  
**Tel. + 39 049 761698**  
**Fax. +39 049 8709510**  
**[www.abanalitica.com](http://www.abanalitica.com)**  
**[customersupport@abanalitica.it](mailto:customersupport@abanalitica.it)**

**LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ**

*Sebbene le informazioni contenute in questo catalogo siano presentate in buona fede e siano considerate corrette alla data del loro rilascio, AB ANALITICA non fornisce alcuna garanzia in merito alla completezza o alla correttezza delle informazioni. AB ANALITICA non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori od omissioni. AB ANALITICA e i produttori qui rappresentati, si riservano il diritto di cancellare e/o modificare informazioni ivi rappresentate senza preavviso.*