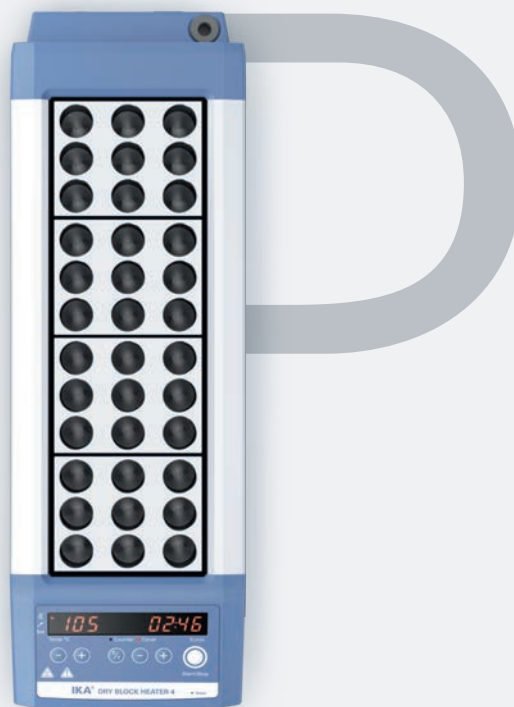


IKA

designed for scientists

IT



PRECISO

Consentiamo con passione ai chimici di creare un mondo migliore dal 1910.
Dalla A alla Z.

I TERMOSTATI A BLOCCHI IKA.

Termostati a blocchi

/// Rapidi, sicuri ed efficienti!

IKA offre una vasta gamma di termostati a blocchi con blocchi riscaldanti intercambiabili.

Una regolazione precisa della temperatura garantisce risultati riproducibili. I termostati a blocchi digitali sono perfetti per la determinazione del punto di fusione ed ebollizione, per le reazioni enzimatiche, per l'incubazione e l'attivazione delle colture, per i test immunologici, per la denaturazione del DNA, per il test dei terreni di coltura, per i test di coagulazione del sangue, per le determinazioni del BUN e per l'ibridazione in sito.

Sono adatti alla regolazione della temperatura precisa dei recipienti di reazione Eppendorf, delle strisce PCR, delle provette Greiner, delle micropiastre e delle cuvette.

4

/// TERMOSTATI A BLOCCHI

6

/// BLOCCHI RISCALDANTI
MODULARI

8

/// DATI TECNICI

10

/// ACCESSORI

14

/// SERVIZIO IKA

3 ANNI DI GARANZIA*

* 2 + 1 anni dalla registrazione al sito www.ika.com/register, parti ad usura escluse



Scoprite e ordinate gli affascinanti prodotti di IKA online: www.ika.com.

Termostati a blocchi

/// Affidabili e precisi

I termostati a blocchi digitali con blocchi riscaldanti di precisione garantiscono risultati molto precisi e riproducibili e tempi di riscaldamento brevi. Con l'aiuto del display LED facilmente leggibile è possibile regolare facilmente la temperatura teorica e monitorare altrettanto facilmente la temperatura effettiva. Lavorando con i termostati a blocchi IKA è possibile contare sulla costanza e sulla stabilità della temperatura.



REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA PRECISA

- › Presa a norma DIN 12878
- › Riscaldamento rapido
- › Costanza della temperatura straordinaria
- › Sonda termica PT 1000.60 compresa nel volume di fornitura, disponibile anche la versione rivestita PT 1000.90



Vasta gamma di blocchi riscaldanti intercambiabili per molti tubi campione o piastre.



Visualizzazione della temperatura teorica ed effettiva, freccia su/giù per la regolazione del valore teorico.



Display temporizzatore per condizioni precise e riproducibili, freccia su/giù per la regolazione del valore teorico.



Tasto di selezione C/T per la scelta della funzione di contatore o temporizzatore.



Sonda termica esterna per una regolazione della temperatura precisa.



Foro filettato per l'asta del cavalletto.

I TERMOSTATI A BLOCCHI IKA SONO DECISAMENTE VERSATILI E SONO ADATTI A NUMEROSE APPLICAZIONI:

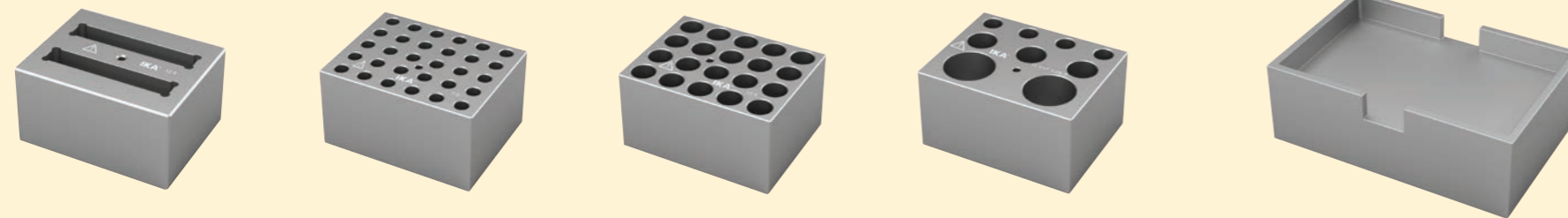
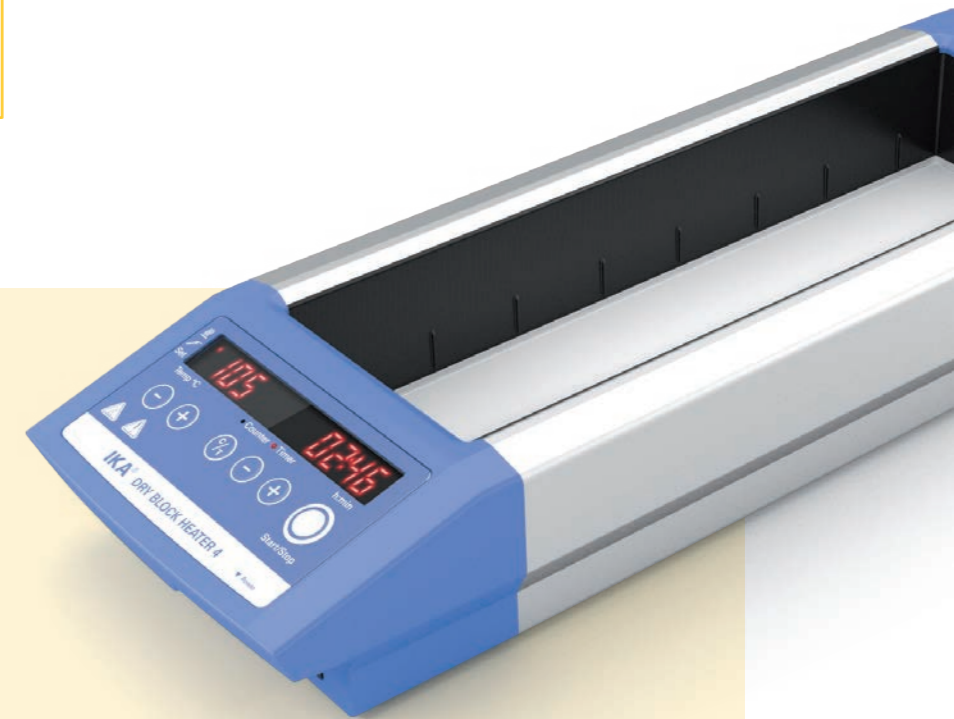
- › Estrazione del DNA
- › Analisi del DNA
- › Determinazione del punto di fusione
- › Determinazione del punto di ebollizione
- › Test immunologici
- › Reazioni enzimatiche
- › Procedimenti enzimatici
- › Test d'attività enzimatica
- › Ibridazione in sito
- › Determinazioni del BUN
- › Ibridazione dell'acido nucleico
- › Test di coagulazione del sangue
- › Processi biochimici
- › Incubazione e attivazione di colture
- › Analisi del sangue
- › Produzione di terreni di coltura
- › Reazione di restrizione
- › Denaturazione

Termostati a blocchi

/// Blocchi riscaldanti modulari


I termostati a blocchi IKA sono decisamente versatili. Ogni modello può accogliere blocchi riscaldanti modulari intercambiabili singolarmente. In essi trovano posto diversi recipienti, come le provette per centrifuga, le provette per reagenti, le fiale, le piastre per microtitolazione e i recipienti o le strisce di reazione PCR. Ogni blocco dispone di un foro per la misurazione della sua temperatura. I blocchi di alluminio anodizzato garantiscono un'eccellente stabilità termica e un'ottima trasmissione del calore.

ECCELLENTE STABILITÀ
TERMICA E OTTIMA
TRASMISSIONE DEL CALORE.



Dati tecnici

/// Termostati a blocchi


 DATI TECNICI /// Confronto		Dry Block Heater 1 Ident. N°. 0004025100	Dry Block Heater 2 Ident. N°. 0004025200
Numero di blocchi		1	2
Capacità di riscaldamento		165 W	250 W
Gamma di temperatura		TA da 5 °C a 120 °C	TA da 5 °C a 120 °C
Display		LED	LED
Precisione di regolazione della temperatura di riscaldamento		±1 K	±1 K
Collegamento per la sonda termica esterna		DIN 12878	DIN 12878
Precisione di regolazione con sensore		±1 K	±1 K
Costanza di temperatura nei blocchi a 37 °C		±0,5 °C	±0,5 °C
Costanza di temperatura nei blocchi a 60 °C		±1,5 °C	±1,5 °C
Materiale dei blocchi		Lega di alluminio	Lega di alluminio
Misure della superficie di appoggio		96 x 75 mm	96 x 152 mm
Circuito di sicurezza regolato in modo fisso		150 °C	150 °C
Orologio programmabile		1 minuto – 99 ore 59 minuti	1 minuto – 99 ore 59 minuti
Misure (L x P x A)		151 x 228 x 73 mm	151 x 304 x 73 mm
Peso (senza blocchi)		1 kg	1,3 kg
Temperatura ambiente ammessa		Da 5 °C a 40 °C	Da 5 °C a 40 °C
Umidità relativa ammessa		80%	80%
Tipo di protezione a norma DIN EN 60529		IP 21	IP 21
Potenza assorbita apparecchio		165 W	250 W
Tensione/Frequenza		220–240 V/50/60 Hz	220–240 V/50/60 Hz
		€ 876,00	€ 1.018,00

 DATI TECNICI /// Confronto		Dry Block Heater 3 Ident. N°. 0004025300	Dry Block Heater 4 Ident. N°. 0004025400
Numero di blocchi		3	4
Capacità di riscaldamento		330 W	412 W
Gamma di temperatura		TA da 5 °C a 120 °C	TA da 5 °C a 120 °C
Display		LED	LED
Precisione di regolazione della temperatura di riscaldamento		±1 K	±1 K
Collegamento per la sonda termica esterna		DIN 12878	DIN 12878
Precisione di regolazione con sensore		±1 K	±1 K
Costanza di temperatura nei blocchi a 37 °C		±0,5 °C	±0,5 °C
Costanza di temperatura nei blocchi a 60 °C		±1,5 °C	±1,5 °C
Materiale dei blocchi		Lega di alluminio	Lega di alluminio
Misure della superficie di appoggio		96 x 227 mm	96 x 304 mm
Circuito di sicurezza regolato in modo fisso		150 °C	150 °C
Orologio programmabile		1 minuto – 99 ore 59 minuti	1 minuto – 99 ore 59 minuti
Misure (L x P x A)		151 x 380 x 73 mm	151 x 456 x 73 mm
Peso (senza blocchi)		1,6 kg	2 kg
Temperatura ambiente ammessa		Da 5 a 40 °C	Da 5 a 40 °C
Umidità relativa ammessa		80%	80%
Tipo di protezione a norma DIN EN 60529		IP 21	IP 21
Potenza assorbita apparecchio		330 W	412 W
Tensione/Frequenza		220–240 V/50/60 Hz	220–240 V/50/60 Hz
		€ 1.150,00	€ 1.458,00


Accessori

/// Termostati a blocchi


PROVETTE PER MICROCENTRIFUGA
/// Confronto

	Diametro dei fori [mm]	Per	Numero di fori	Profondità dei fori [mm]	L x P x A [mm]	Prezzo
Blocco singolo DB 1.1 Ident. N°. 0004467600	Ø 7,9	Recipienti di reazione PCR (0,5 ml)	30	27,6	95 x 76 x 51	€ 89,00
Blocco singolo DB 1.2 Ident. N°. 0004467700	Ø 11,5	Recipienti di reazione Eppendorf (1,5 ml)	20	36,9	95 x 76 x 51	€ 74,00
Blocco singolo DB 1.3 Ident. N°. 0004467800	Ø 11,1	Recipienti di reazione (1,5 ml)	20	39,1	95 x 76 x 51	€ 74,00
Blocco singolo DB 1.4 Ident. N°. 0004467900	Ø 11,5	Recipienti di reazione Eppendorf (2,0 ml)	20	38,1	95 x 76 x 51	€ 74,00
Blocco singolo DB 1.5 Ident. N°. 0004468000	Ø 10,9	Recipienti di reazione Corning (2,0 ml)	20	38,1	95 x 76 x 51	€ 74,00


BLOCCHI COMBINATI
/// Confronto

	Diametro dei fori [mm]	Per	Numero di fori	Profondità dei fori [mm]	L x P x A [mm]	Prezzo
Blocco singolo DB 3.1 Ident. N°. 0004468300	Ø 8,3/ Ø 13,9/ Ø 26,2	Combinazione di recipienti 6 mm, 12/13 mm, 25 mm	6/5/3	48,4/ 48,4/ 48,4	95 x 76 x 51	€ 88,00
Blocco singolo DB 3.2 Ident. N°. 0004468400	Ø 11,1/ Ø 17,1/ Ø 29,0	Combinazione per centrifuga, 1,5 ml, 15 ml, 50 ml	4/3/2	39,1/ 44,5/ 47,6	95 x 76 x 51	€ 88,00
Blocco singolo DB 3.3 Ident. N°. 0004468500	Ø 7,9/ Ø 11,1/ Ø 11,5	Combinazione di recipienti di reazione, 0,5 ml, 1,5 ml, 2,0 ml	6/10/5	27,6/ 39,1/ 38,1	95 x 76 x 51	€ 88,00

PROVETTE PER CENTRIFUGA CONICHE
/// Confronto

	Diametro dei fori [mm]	Per	Numero di fori	Profondità dei fori [mm]	L x P x A [mm]	Prezzo
Blocco singolo DB 2.1 Ident. N°. 0004468100	Ø 17,1	Provette coniche (15 ml)	12	44,5	95 x 76 x 51	€ 89,00
Blocco singolo DB 2.2 Ident. N°. 0004468200	Ø 29,0	Provette coniche (50 ml)	5	47,6	95 x 76 x 51	€ 88,00

PROVETTE PER REAGENTI STANDARD
/// Confronto

	Diametro dei fori [mm]	Per	Numero di fori	Profondità dei fori [mm]	L x P x A [mm]	Prezzo
Blocco singolo DB 4.1 Ident. N°. 0004468600	Ø 8,3	Provette a fondo tondo (6 mm)	30	48,4	95 x 76 x 51	€ 98,00
Blocco singolo DB 4.2 Ident. N°. 0004468700	Ø 10,7	Provette a fondo tondo (10 mm)	24	48,4	95 x 76 x 51	€ 92,00
Blocco singolo DB 4.3 Ident. N°. 0004468800	Ø 13,9	Provette a fondo tondo (12/13 mm)	16	48,4	95 x 76 x 51	€ 89,00
Blocco singolo DB 4.4 Ident. N°. 0004468900	Ø 13,9	Provette a fondo tondo (12/13 mm)	20	48,4	95 x 76 x 51	€ 92,00
Blocco singolo DB 4.5 Ident. N°. 0004469000	Ø 17,5	Provette a fondo tondo (15/16 mm)	12	48,4	95 x 76 x 51	€ 89,00
Blocco singolo DB 4.6 Ident. N°. 0004469100	Ø 21,0	Provette a fondo tondo (20 mm)	8	48,4	95 x 76 x 51	€ 88,00
Blocco singolo DB 4.7 Ident. N°. 0004469200	Ø 26,2	Provette a fondo tondo (25 mm)	6	48,4	95 x 76 x 51	€ 88,00
Blocco singolo DB 4.8 Ident. N°. 0004469300	Ø 35,0	Provette a fondo tondo (35 mm)	4	47,6	95 x 76 x 51	€ 86,00
Blocco singolo DB 4.9 Ident. N°. 0004469400	Ø 19,1	Provette a fondo tondo (17/18 mm)	12	48,4	95 x 76 x 51	€ 89,00



Micro centrifuge tubes



Conical bottom centrifuge tubes



Combination blocks



Standard test tubes

FIALE
/// Confronto

	Diametro dei fori [mm]	Per	Numero di fori	Profondità dei fori [mm]	L x P x A [mm]	Prezzo
Blocco singolo DB 5.1 Ident. N°. 0004469500	Ø 12,7	Fiala da 12 mm	20	30	95 x 76 x 51	€ 89,00
Blocco singolo DB 5.2 Ident. N°. 0004469600	Ø 15,8	Fiala da 15 mm	20	35	95 x 76 x 51	€ 89,00
Blocco singolo DB 5.3 Ident. N°. 0004469700	Ø 17,8	Fiala da 17 mm	12	45	95 x 76 x 51	€ 86,00
Blocco singolo DB 5.4 Ident. N°. 0004469800	Ø 19,7	Fiala da 19 mm	12	45	95 x 76 x 51	€ 86,00
Blocco singolo DB 5.5 Ident. N°. 0004469900	Ø 21,7	Fiala da 21 mm	9	45	95 x 76 x 51	€ 86,00
Blocco singolo DB 5.6 Ident. N°. 0004470000	Ø 23,8	Fiala da 23 mm	8	45	95 x 76 x 51	€ 86,00
Blocco singolo DB 5.7 Ident. N°. 0004470100	Ø 25,8	Fiala da 25 mm	8	45	95 x 76 x 51	€ 86,00
Blocco singolo DB 5.8 Ident. N°. 0004470200	Ø 28,8	Fiala da 28 mm	6	45	95 x 76 x 51	€ 86,00
Blocco singolo DB 5.9 Ident. N°. 0004470300	Ø 16,4	Fiala da 16 mm	15	45	95 x 76 x 51	€ 89,00



Vials



PCR – plates, tubes, strips



Cuvettes



Microtitre plates

PIASTRE, RECIPIENTI DI REAZIONE, STRISCE PCR, CUVETTE, PIASTRE PER MICROTITOLAZIONE
/// Confronto

	Diametro dei fori [mm]	Per	Numero di fori	Profondità dei fori [mm]	L x P x A [mm]	Prezzo
Fiala DB 6.1 Ident. N°. 0004470400	Ø 6,4	10 x 8 strisce PCR singole (provetta da 0,2 ml)	80	15,5	95 x 76 x 51	€ 101,00
Fiala DB 6.2 Ident. N°. 0004470500	Ø 6,4	64 recipienti di reazione PCR singoli (provetta da 0,2 ml)	64	20,2	95 x 76 x 51	€ 101,00
Blocco doppio DB 6.3 Ident. N°. 0004470600	Ø 19,1	1 piastra PCR da 96 pozzetti (provetta da 0,2 ml)	96	15,5	95 x 152 x 51	€ 103,00
Blocco doppio DB 7.1 Ident. N°. 0004470800	–	Piastra da 96 o 384 pozzetti	–	13,5	95 x 152 x 51	€ 136,00
Fiala DB 8.1 Ident. N°. 0004470700	–	2 x 6 cuvette (12,5 mm)	–	25,4	95 x 76 x 51	€ 86,00



SONDE TERMICHE

/// Confronto

	PT 1000.60 Ident. N°. 0003516800	PT 1000.90 Ident. N°. 0004480600
Tipo di sonda	Sonda a immersione	Sonda a immersione
Tipo di sensore	PT 1000 (DIN IEC 751 classe A)	PT 1000 (DIN IEC 751 classe A)
Precisione di misurazione della temperatura	± (0,15 + 0,2% del valore misurato) K	± (0,15 + 0,2% del valore misurato) K
Tempo di risposta t 9/10	10 secondi	10 secondi
Gamma di misurazione temperatura min.	-50 °C	-10 °C
Gamma di misurazione temperatura max.	400 °C	260 °C
Materiale del tubo della sonda	Acciaio inossidabile 1.4571	Acciaio inossidabile 1.4571
Rivestimento del tubo della sonda	–	SafeCoat
Diametro del tubo della sonda	3 mm	3,2 mm
Lunghezza del tubo della sonda	230 mm	230 mm
Profondità d'immersione del tubo della sonda min.	25 mm	25 mm
Lunghezza del cavo	1.000 mm	1.000 mm
Collegamento della sonda	DIN 45322	DIN 45322
	€ 105,00	€ 149,00



Temperature sensor

Rete di assistenza mondiale

/// Contatti diretti nella vostra regione

La nostra squadra di ingegneri dedicata fornisce un'assistenza tecnica completa a livello globale. Se avete domande, non esitate a contattare direttamente i contatti IKA. In alternativa, potete rivolgervi al vostro rivenditore.

IKA garantisce che i pezzi di ricambio saranno disponibili per 10 anni. In caso di guasti al dispositivo o di domande tecniche relative ai nostri prodotti, alla loro manutenzione o ai pezzi di ricambio, non esitate a chiamarci allo **00 8000 4524357** (00 8000 IKAHELP) o a inviarci un'e-mail all'indirizzo **service@ika.de**

Customizing Center

/// www.ika.com/customizingcenter

Desideriamo sempre offrire prodotti che per voi rappresentino soluzioni di progresso.

Se il nostro assortimento standard non dovesse fornirvi la soluzione che state cercando, rivolgetevi senza esitazioni al nostro centro di personalizzazione. Il nostro team verifica la fattibilità e realizzare il prodotto che desiderate.

Per ulteriori informazioni con esempi di variazioni di prodotto già realizzate consultate:

www.ika.com/customizingcenter.

IKA Application Support

/// www.ika.com/applicationsupport

Il nostro centro applicativo copre 400 m² e offre moderne attrezzature per la presentazione e la prova degli apparecchi di laboratorio. Questo ci avvicina ai nostri clienti e migliora il nostro servizio. Qui gli interessati e i clienti possono testare i processi, tra cui l'agitazione, la mescolazione, la dispersione, la macinazione, il riscaldamento, l'analisi e la distillazione.

Chiamateci al numero **00 8000 4522777** (00 8000 IKAAPPS) o inviateci una e-mail all'indirizzo **applicationsupport@ika.de** o visitate il nostro sito web **www.ika.com/applicationsupport**.



Il nostro centro applicativo copre **400 m²** e offre moderne attrezzature per la presentazione e la prova degli apparecchi di laboratorio.



Inviateci il vostro campione. Faremo un test con l'apparecchio adeguato, in 48 ore.



Vi aiutiamo volentieri a trovare l'**apparecchio perfetto** per la vostra applicazione.



Gli interessati e i clienti possono **testare i processi**, tra cui l'agitazione, la mescolazione, la dispersione, la macinazione, il riscaldamento, l'analisi e la distillazione.



designed for scientists

IT

IKA-Werke GmbH & Co. KG

Janke & Kunkel-Straße 10, 79219 Staufen, Germania

Telefono: +49 7633 831-0, Fax: +49 7633 831-98

eMail: sales@ika.de

/// NEL MONDO

USA

IKA Works, Inc.

Telefono: +1 910 452-7059

eMail: sales@ika.net

MALESIA

IKA Works (Asia) Sdn Bhd

Telefono: +60 3 6099-5666

eMail: sales.lab@ika.my

GIAPPONE

IKA Japan K.K.

Telefono: +81 6 6730 6781

eMail: info_japan@ika.ne.jp

COREA

IKA Korea Ltd.

Telefono: +82 2 2136 6800

eMail: info@ika.kr

CINA

IKA Works Guangzhou

Telefono: +86 20 8222 6771

eMail: info@ika.cn

INDIA

IKA India Private Limited

Telefono: +91 80 26253 900

eMail: info@ika.in

BRASILE

IKA do Brasil

Telefono: +55 19 3772 9600

eMail: sales@ika.net.br

POLONIA

IKA Poland Sp. z o.o.

Telefono: +48 22 201 99 79

eMail: sales.poland@ika.com

INGHILTERRA

IKA England LTD.

Telefono: +44 1865 986 162

eMail: sales.england@ika.com

/// NEGOZIO ONLINE

Scoprite e ordinate gli affascinanti prodotti di IKA online:

www.ika.com.

/// MEDIA SOCIALI



IKAworldwide



IKAworldwide /// #lookattheblue



@IKAworldwide

Prezzi validi fino al 31 dicembre 2017.

Tutti i prezzi al netto di IVA.

Con riserva di modifiche tecniche e variazioni prezzi.