



LISTINO PREZZI AL PUBBLICO MAGGIO 2008
IVA ESCLUSA

MODULI FOTOVOLTAICI AD ALTA EFFICIENZA IN SILICIO MONOCRISTALLINO PER IMPIANTI STAND ALONE	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	NR. PZ/CF	PREZZO UNITARIO
	HT18	HT18 - 18Wp (36 Celle) monocristallino	1	€ 165,00
	HT20	HT20 - 20Wp (36 Celle) monocristallino	1	€ 167,00
	HT22	HT22 - 22Wp (36 Celle) monocristallino	1	€ 170,00
	HTD50	HTD50 - 50Wp (32 Celle) monocristallino	1	€ 440,00
	HTD55	HTD55 - 55Wp (32 Celle) monocristallino	1	€ 450,00
	HTD60	HTD60 - 60Wp (32 Celle) monocristallino	1	€ 462,00
	HTD70	HTD70 - 70Wp (32 celle) monocristallino	1	€ 510,00
	HTD75	HTD75 - 75Wp (32 celle) monocristallino	1	€ 530,00
	HT80	HT80 - 80Wp (36 celle) monocristallino	1	€ 545,00
	HT85	HT85 - 85Wp (36 celle) monocristallino	1	€ 579,00
	HTD110	HTD110-110Wp (32 celle) monocristallino	1	€ 765,00
HTD120	HTD120-120Wp (32 celle) monocristallino	1	€ 787,00	

N.B. Tutti i moduli sopra elencati sono in attesa della Certificazione di Conformità CEI/IEC 61215

MODULI FOTOVOLTAICI AD ALTA EFFICIENZA IN SILICIO MULTICRISTALLINO PER IMPIANTI GRID CONNECTED	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	NR. PZ/CF	PREZZO UNITARIO
	HT200P	HT200P - 200Wp (60 celle) multicristallino, compreso cavo MC4 da 2,10 m.	1	€ 1.257,67
	HT210P	HT210P - 210Wp (60 celle) multicristallino, compreso cavo MC4 da 2,10 m.	1	€ 1.315,80
	HT215P	HT215P - 215Wp (60 celle) multicristallino, compreso cavo MC4 da 2,10 m.	1	€ 1.290,00
	HT220P	HT220P - 220Wp (60 celle) multicristallino, compreso cavo MC4 da 2,10 m.	1	€ 1.352,00
	HT225P	HT225P - 225Wp (60 celle) multicristallino, compreso cavo MC4 da 2,10 m.	1	€ 1.390,00
	HT230P	HT230P - 230Wp (60 celle) multicristallino, compreso cavo MC4 da 2,10 m.	1	€ 1.414,50

N.B. Tutti i moduli sopra elencati sono già in possesso della Certificazione di Conformità CEI/IEC 61215 Ed. 2.0 ed in attesa CEI/IEC 61730

(*) MODULI FOTOVOLTAICI AD ALTA EFFICIENZA IN SILICIO MONOCRISTALLINO PER IMPIANTI GRID CONNECTED	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	NR. PZ/CF	PREZZO UNITARIO
	HT200M	HT200M - 200Wp (60 celle) monocristallino, compreso cavo MC4 da 2,10 m.	1	€ 1.351,52
	HT210M	HT210M - 210Wp (60 celle) monocristallino, compreso cavo MC4 da 2,10 m.	1	€ 1.419,10
	HT220M	HT220M - 220Wp (60 celle) monocristallino, compreso cavo MC4 da 2,10 m.	1	€ 1.421,00
	HT230M	HT230M - 230Wp (60 celle) monocristallino, compreso cavo MC4 da 2,10 m.	1	€ 1.450,00

N.B. Tutti i moduli sopra elencati sono già in possesso della Certificazione di Conformità CEI/IEC 61215 e CEI/IEC 61730

() Verificare disponibilità e tempi di consegna con l'ufficio commerciale*

N.B. TUTTI I MODULI GRID-CONNECTED SONO CONFEZIONI IN PALLET DA 30 PZ.

KIT Multi-Contact 4 (MC4) per cablaggio moduli HT_P e HT_M	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	NR. PZ/CF	PREZZO UNITARIO
	MC4KIT	Kit pinza crimpaggio (32.60.20-19100) + Set chiavette fissaggio (32.6024) connettori Multi-Contact 4	1	€ 517,75
	MC4SET46	Set di 20 connettori Multi-Contact 4 Maschio e 20 Connettori Multi-Contact 4 Femmina Cavo Sez 4 - 6 mm (32.0017)	1	€ 135,00

LISTINO PREZZI AL PUBBLICO MAGGIO 2008
IVA ESCLUSA

	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	NR. PZ/CF	PREZZO UNITARIO
REGOLATORI DI CARICA	RMICROLAMP1	Regolatore di carica MICROLAMP 4A, 4A In / 4A Out 12V	1	€ 38,00
	REXTREME1C	Regolatore di carica BRAVO 15 C, 12-24V 15A In / 15A Out (versione civile)	1	€ 77,00
	RGENIUS1KC	Regolatore di carica a microprocessore GENIUS K C 15 12-24V 15A In / 15A Out (versione civile)	1	€ 109,50
	RGENIUS1KL	Regolatore di carica a microprocessore GENIUS K L 15 12-24V 15A In / 15A Out (versione lampione)	1	€ 109,50
	RGENIUS2KCD	Regolatore di carica a microprocessore GENIUS K C 15 D 12-24V 15A In / 15A Out + LCD (versione civile)	1	€ 170,00
	RGENIUS3KC	Regolatore di carica a microprocessore GENIUS K C 30 12-24V 30A In / 30A Out (versione civile)	1	€ 132,00
	RGENIUS3KL	Regolatore di carica a microprocessore GENIUS K L 30 12-24V 30A In / 30A Out (versione lampione)	1	€ 132,00
	RGENIUS4KCD	Regolatore di carica a microprocessore GENIUS K C 30 D 12-24V 30A In / 30A Out + LCD (versione civile)	1	€ 199,70
	RNEWPORT	Regolatore di carica NEWPORT 14A 12-24V per nautica e camper espandibile con accessori	1	€ 115,00
	RNAVY	Regolatore di carica NAVY 14A 12-24V per nautica e camper	1	€ 85,00
ACCESSORI PER REGOLATORI DI CARICA	RMAGNUM	Booster MAGNUM 25A - per la ricarica rapida di batterie 12 o 24 V, portata MAX 25A	1	€ 205,00
	RMAGNUM30	Booster MAGNUM 30A - per la ricarica rapida di batterie 12 o 24 V, portata MAX 30A	1	€ 225,00
	DISPLAY6	Display remoto MAESTRO (opzione per regolatori GENIUS, BRAVO, NEWPORT, NAVY ed inverter KUBIK)	1	€ 105,00
	MK1	Box di fissaggio esterno per display MAESTRO	1	€ 25,00
	SONDAG	Sonda Remota di temperatura (opzione per regolatori GENIUS e NEWPORT)	1	€ 25,00
	SHUNT1	Shunt per la lettura di correnti fino a 100A (opzione per regolatori GENIUS e NEWPORT)	1	€ 25,00
	DISPLAY5	Display M Universale (per tutti i tipi di regolatori)	1	€ 86,00
	RVARIO	Variatore di potenza e modulatore di intensità luminosa VARIO per il controllo del flusso luminoso delle lampade SOX (opzione abbinata al regolatore GENIUS K L 15)	1	€ 69,50
	RINSEP	Deviatore Multibatteria 12V per gestione energetica di 2 batterie, portata MAX 35A	1	€ 138,00
	RCOM1	Visualizzatore remoto per inverter KUBIK, regolatori BRAVO e NAVY Deviatore Multibatteria, Booster Magnum	1	€ 36,50
	ENERGYP	ENERGY PACK 15A 12V. Caricabatteria a 12VDC nominali, corrente MAX 15A	1	€ 139,00
	KIT60A	Kit di raffreddamento per regolatore Genius	1	€ 25,00
	LAMPADE IN CORRENTE CONTINUA A BASSO CONSUMO	BULBO22	Lampada a spirale fluorescente AM1324 13W-24V	1
BULBO26		Lampada a spirale fluorescente AM712 7W-12V	1	€ 17,80
BULBO27		Lampada a spirale fluorescente AM1112 11W-12V	1	€ 17,80
BULBO28		Lampada a spirale fluorescente AM1512 15W-12V	1	€ 17,80
BULBO16		Lampada a bulbo compatto fluorescente AIRAM 20W-12V	1	€ 21,50
BULBO18		Lampada a bulbo compatto fluorescente AIRAM 20W-24V	1	€ 21,50
LH912		Lampada fluorescente LH912 - 9W-12V completa di plafoniera	1	€ 49,50
LH924		Lampada fluorescente LH924 - 9W-24V completa di plafoniera	1	€ 49,50
LH1112		Lampada fluorescente LH1112 - 11W-12V completa di plafoniera	1	€ 49,50
LH1124		Lampada fluorescente LH1124 - 11W-24V completa di plafoniera	1	€ 49,50
BATTERIE ERMETICHE AL PIOMBO-GEL per impianti fotovoltaici stand-alone, esenti manutenzione ed adatte a scarica ciclica	BAT040HL	Batteria BAT 40HL 12VDC da 46Ah in C100 (40Ah C20)	1	€ 116,00
	BAT065HL	Batteria BAT 65HL 12VDC da 75Ah in C100 (65Ah C20)	1	€ 181,00
	BAT110HL	Batteria BAT 110HL 12VDC da 125Ah in C100 (110Ah C20)	1	€ 318,00
	BAT150HL	Batteria BAT 150HL 12VDC da 170Ah in C100 (150Ah C20)	1	€ 390,00
	BAT210HL	Batteria BAT 210HL 12VDC da 240Ah in C100 (210Ah C20)	1	€ 580,00
	INVERTER per impianti stand-alone	INVK501	Inverter KUBIK 500-12. Inverter DC/AC con ingresso a 12 VDC, uscita 500W - 230 VAC ad onda sinusoidale pura, parallelabili in configurazione master/slave fino a 3 kW	1
INVK502		Inverter KUBIK 500-24. Inverter DC/AC con ingresso a 24 VDC, uscita 500W - 230 VAC ad onda sinusoidale pura, parallelabili in configurazione master/slave fino a 3 kW	1	€ 470,00
INVK1202		Inverter KUBIK 1200 - 24. Inverter DC/AC con ingresso a 24 VDC, uscita 1200W - 230 VAC ad onda sinusoidale pura, parallelabili in configurazione master/slave fino a 7,2 kW	1	€ 720,00



LISTINO PREZZI AL PUBBLICO MAGGIO 2008
IVA ESCLUSA

LAMPIONI FOTOVOLTAICI SOX 26 VARIO K per installazione: ITALIA CENTRO-NORD

	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	NR. PZ	PREZZO UNITARIO
Lampione 26/285V BTP (Batterie Testa Palo)	HT85	Modulo fotovoltaico HT85 - 85Wp (36 celle) monocristallino realizzato con celle di silicio monocristallino e avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale continua 12V e potenza di picco di 85Wp. Tensione al punto di massima potenza 18,3V, corrente al punto di massima potenza 4,6A. Tensione di circuito aperto 22,3V, corrente di corto circuito 5A. Peso del modulo 7,5kg. Dimensioni 1210x538mm. Cornice modulo in alluminio anodizzato provvista di fori asolati per il fissaggio alla struttura di supporto. Vetro anteriore temperato ad alta trasparenza, con alta resistenza alla grandine e a pressioni di 2400N	2	€ 579,00
	RGENIUS1KL	Regolatore di carica GENIUS K L 15 a microprocessore, provvisto delle seguenti funzioni: 1) Regolazione di carica della batteria, con regimi di carica tampone e di equalizzazione; 2) Controllo della scarica con intervento di spegnimento lampada qualora la batteria fosse completamente scarica; 3) Sensore crepuscolare per l'accensione e lo spegnimento automatico della lampada; 4) Funzione "PLUS" per l'incremento automatico della durata di accensione lampada in funzione dello stato di carica della batteria. 5) Possibilità di impostare manualmente le ore di accensione lampada alla massima potenza. Il regolatore e' provvisto di protezione elettronica contro il cortocircuito fino ad una corrente massima di 15A	1	€ 109,50
	RVARIO	Modulatore di intensità luminosa VARIO: controllato dal regolatore GENIUS K L 15, effettua la regolazione automatica dell'intensità luminosa della lampada SOX in base allo stato di carica della batteria e altri parametri elettrici del sistema	1	€ 69,50
	CASP1	Scatola antiscarica a tenuta stagna in PVC completa di coperchio e pressacavi, per l'alloggiamento del regolatore di carica GENIUS e del modulatore VARIO, da posizionare all'interno del box per contenimento batterie	1	€ 20,50
	BAT110HL	Batterie di accumulo BAT 110HL ermetiche al Pb-gel, totalmente esenti manutenzione, da 12V - 125Ah (C100), adatte a scarica ciclica, (dimensioni batteria: 407x174x240mm) da alloggiare nell'apposito box.	2	€ 318,00
	BOXZ	Box per contenimento batterie e scatola antiscarica (contenente regolatore GENIUS K L 15 e modulatore di intensità luminosa VARIO), realizzato in acciaio zincato a caldo e verniciato grigio, progettato per resistere a venti superiori ai 150km/h, completo di porta posteriore, alettature di aerazione e sistema di fissaggio alla struttura di supporto moduli.	1	€ 167,00
	STR04Z	Struttura angolata per il supporto dei moduli con sistema di fissaggio a testa palo, realizzata in acciaio zincato a caldo e con bulloneria inox. Diametro esterno consigliato testa palo: 89-93 mm.	1	€ 105,00
	SET01Z	kit cavi per lampione con batterie a testapalo (5 metri: 2 metri di cavo sezione 2 x 2,5 mm quadrati + 3 metri di cavo sezione 2 x 1,5 mm quadrati)	1	€ 9,50
	REA24	Accenditore elettronico per alimentazione lampada SOX 26W: ingresso 24VDC nominali, uscita stabilizzata ad alta frequenza, alloggiato all'interno dell'armatura. L'accenditore è alimentato dal modulatore VARIO per variare il flusso luminoso della lampada SOX 26W.	1	€ 44,50
	BRACCIOZ	Braccetto di sostegno corpo lampada in acciaio zincato a caldo, completo di ganasce e bulloni di fissaggio a palo, orientabile in qualsiasi direzione.	1	€ 49,50
	ARM26	Armatura stradale , costituita dai seguenti elementi: Telaio portante in alluminio pressofuso, verniciato con polveri al poliestere depositate elettrostaticamente. Riflettore in alluminio di elevata purezza (alta resa luminosa, circa 17lux a terra con armatura a 5m di altezza). Piastra di alloggiamento accenditore elettronico in materiale isolante, avente ottime caratteristiche termomeccaniche. Bulbo SOX 26W.	1	€ 195,00
Totale complessivo lampione SOX 26 VARIO K mod. 26/285V BTP				€ 2.564,00
RICAMBISTICA DISPONIBILE	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	NR. PZ	PREZZO UNITARIO
	BUL26W	Bulbo SOX 26W	1	€ 39,00
	PORTAL1	Portalampada BY22 per Armatura stradale Mod. Ellisse	1	€ 5,50
OPZIONI CONSIGLIATE	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	NR. PZ	PREZZO UNITARIO
	DISPLAY6	Display remoto "MAESTRO"	1	€ 105,00
<i>Helios Technology consiglia vivamente l'acquisto del Display Maestro ogni lotto di n. 10 lampioni, per consentire un rapido monitoraggio dei parametri elettrici principali dei sistemi installati.</i>				

Note

- 1) Installazione, palo e quant'altro non specificato sono esclusi
- 2) Le caratteristiche tecniche del lampione possono essere soggette a variazioni senza preavviso.



LISTINO PREZZI AL PUBBLICO MAGGIO 2008
IVA ESCLUSA

Lampione 26/285V BTPC (Batterie Testa Palo Conchiglia)	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	NR. PZ	PREZZO UNITARIO
	HT85	Modulo fotovoltaico HT85 - 85Wp (36 celle) monocristallino realizzato con celle di silicio monocristallino e avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale continua 12V e potenza di picco di 85Wp. Tensione al punto di massima potenza 18,3V, corrente al punto di massima potenza 4,6A. Tensione di circuito aperto 22,3V, corrente di corto circuito 5A. Peso del modulo 7,5kg. Dimensioni 1210x538mm. Cornice modulo in alluminio anodizzato provvista di fori asolati per il fissaggio alla struttura di supporto. Vetro anteriore temperato ad alta trasparenza, con alta resistenza alla grandine e a pressioni di 2400N	2	€ 579,00
	RGENIUS1KL	Regolatore di carica GENIUS K L 15 a microprocessore, provvisto delle seguenti funzioni: 1) Regolazione di carica della batteria, con regimi di carica tampone e di equalizzazione; 2) Controllo della scarica con intervento di spegnimento lampada qualora la batteria fosse completamente scarica; 3) Sensore crepuscolare per l'accensione e lo spegnimento automatico della lampada; 4) Funzione "PLUS" per l'incremento automatico della durata di accensione lampada in funzione dello stato di carica della batteria. 5) Possibilità di impostare manualmente le ore di accensione lampada alla massima potenza 6) Il regolatore e' provvisto di protezione elettronica contro il cortocircuito fino ad una corrente massima di 15A	1	€ 109,50
	RVARIO	Modulatore di intensità luminosa VARIO : controllato dal regolatore GENIUS K L 15, effettua la regolazione automatica dell'intensità luminosa della lampada SOX in base allo stato di carica della batteria e altri parametri elettrici del sistema	1	€ 69,50
	BOXCONCHIGLIA	Box "Conchiglia" in vetroresina, da alloggiare nell'asola di ispezione a base palo (circa 1,2 m. da terra) per il contenimento del regolatore di carica GENIUS K L 15 e del modulatore VARIO. Il box "Conchiglia" è fornito completo di piastra interna in materia plastica munita di pressacavi, adatta al supporto e alla protezione dei due dispositivi	1	€ 96,50
	BAT110HL	Batterie di accumulo BAT 110HL ermetiche al Pb-gel, totalmente esenti manutenzione, da 12V - 125Ah (C100), adatte a scarica ciclica, (dimensioni batteria: 407x174x240mm) da alloggiare nell'apposito box.	2	€ 318,00
	BOXZ	Box per contenimento batterie e scatola antiscarica (contenente regolatore GENIUS K L 15 e modulatore di intensità luminosa VARIO), realizzato in acciaio zincato a caldo e verniciato grigio, progettato per resistere a venti superiori ai 150km/h, completo di porta posteriore, alettature di aerazione e sistema di fissaggio alla struttura di supporto moduli.	1	€ 167,00
	STR04Z	Struttura angolata per il supporto dei moduli con sistema di fissaggio a testa palo, realizzata in acciaio zincato a caldo e con bulloneria inox. Diametro esterno consigliato testa palo: 89-93 mm.	1	€ 105,00
	SET03Z	kit cavi per lampione con batterie a testa palo + conchiglia (16 metri: 8 metri di cavo sezione 2 x 6 mm quadrati + 8 metri di cavo sezione 2 x 2,5 mm quadrati)	1	€ 53,00
	REA24	Accenditore elettronico per alimentazione lampada SOX 26W : ingresso 24VDC nominali, uscita stabilizzata ad alta frequenza, alloggiato all'interno dell'armatura. L'accenditore è alimentato dal modulatore VARIO per variare il flusso luminoso della lampada SOX 26W.	1	€ 44,50
	BRACCIOZ	Braccetto di sostegno corpo lampada in acciaio zincato a caldo, completo di ganasce e bulloni di fissaggio a palo, orientabile in qualsiasi direzione.	1	€ 49,50
	ARM26	Armatura stradale , costituita dai seguenti elementi: Telaio portante in alluminio pressofuso, verniciato con polveri al poliestere depositate elettrostaticamente. Riflettore in alluminio di elevata purezza (alta resa luminosa, circa 17lux a terra con armatura a 5m di altezza). Piastra di alloggiamento accenditore elettronico in materiale isolante, avente ottime caratteristiche termomeccaniche. Bulbo SOX 26W.	1	€ 195,00
Totale complessivo lampione SOX 26 VARIO K mod. 26/285V BTPC				€ 2.683,50
RICAMBISTICA DISPONIBILE	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	NR. PZ	PREZZO UNITARIO
	BUL26W	Bulbo SOX 26W	1	€ 39,00
	PORTAL1	Porta lampada BY22 per Armatura stradale Mod. Ellisse	1	€ 5,50
OPZIONI CONSIGLIATE	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	NR. PZ	PREZZO UNITARIO
	DISPLAY6	Display remoto "MAESTRO"	1	€ 105,00
<i>Helios Technology consiglia vivamente l'acquisto del Display Maestro ogni lotto di n. 10 lampioni, per consentire un rapido monitoraggio dei parametri elettrici principali dei sistemi installati.</i>				

Note

- 1) Installazione, palo e quant'altro non specificato sono esclusi
- 2) Le caratteristiche tecniche del lampione possono essere soggette a variazioni senza preavviso.



**LISTINO PREZZI AL PUBBLICO MAGGIO 2008
IVA ESCLUSA**

Lampione 26/285V BI (Batterie Interrate)	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	NR. PZ	PREZZO UNITARIO
	HT85	Modulo fotovoltaico HT85 - 85Wp (36 celle) monocristallino realizzato con celle di silicio monocristallino e avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale continua 12V e potenza di picco di 85Wp. Tensione al punto di massima potenza 18,3V, corrente al punto di massima potenza 4,6A. Tensione di circuito aperto 22,3V, corrente di corto circuito 5A. Peso del modulo 7,5kg. Dimensioni 1210x538mm. Cornice modulo in alluminio anodizzato provvista di fori asolati per il fissaggio alla struttura di supporto. Vetro anteriore temperato ad alta trasparenza, con alta resistenza alla grandine e a pressioni di 2400N	2	€ 579,00
	RGENIUS1KL	Regolatore di carica GENIUS K L 15 a microprocessore, provvisto delle seguenti funzioni: 1) Regolazione di carica della batteria, con regimi di carica tampone e di equalizzazione; 2) Controllo della scarica con intervento di spegnimento lampada qualora la batteria fosse completamente scarica; 3) Sensore crepuscolare per l'accensione e lo spegnimento automatico della lampada; 4) Funzione "PLUS" per l'incremento automatico della durata di accensione lampada in funzione dello stato di carica della batteria. 5) Possibilità di impostare manualmente le ore di accensione lampada alla massima potenza 6) Il regolatore e' provvisto di protezione elettronica contro il cortocircuito fino ad una corrente massima di 15A	1	€ 109,50
	RVARIO	Modulatore di intensità luminosa VARIO: controllato dal regolatore GENIUS K L 15, effettua la regolazione automatica dell'intensità luminosa della lampada SOX in base allo stato di carica della batteria e altri parametri elettrici del sistema	1	€ 69,50
	CASP1	Scatola antiscarica a tenuta stagna in PVC completa di coperchio e pressacavi, per l'alloggiamento del regolatore di carica GENIUS K L 15 e del modulatore VARIO, da posizionare all'interno del pozzetto drenante prefabbricato in calcestruzzo, sopra le batterie.	1	€ 20,50
	BAT110HL	Batterie di accumulo BAT 110HL ermetiche al Pb-gel, totalmente esenti manutenzione, da 12V - 125Ah (C100), adatte a scarica ciclica, (dimensioni batteria: 407x173x240mm) da alloggiare in un pozzetto drenante prefabbricato in calcestruzzo, avente dimensioni interne di almeno 500x500x525 mm (esempio: N. 2 anelli sovrapposti tipo "PPF500" con coperchio in cemento ispezionabile), non compreso nella fornitura	2	€ 318,00
	STR04Z	Struttura angolata per il supporto dei moduli con sistema di fissaggio a testa palo, realizzata in acciaio zincato a caldo e con bulloneria inox. Diametro esterno consigliato testa palo: 89-93 mm.	1	€ 105,00
	SET02Z	Kit cavi per lampione con conchiglia e lampione batterie interrato (11 metri: 1 metro di cavo sezione 2 x 6 mm quadrati + 10 metri di cavo sezione 2 x 2,5 mm quadrati)	1	€ 42,00
	REA24	Accenditore elettronico per alimentazione lampada SOX 26W: ingresso 24VDC nominali, uscita stabilizzata ad alta frequenza, alloggiato all'interno dell'armatura. L'accenditore è alimentato dal modulatore VARIO per variare il flusso luminoso della lampada SOX 26W.	1	€ 44,50
	BRACCIOZ	Braccetto di sostegno corpo lampada in acciaio zincato a caldo, completo di ganasce e bulloni di fissaggio a palo, orientabile in qualsiasi direzione.	1	€ 49,50
ARM26	Armatura stradale , costituita dai seguenti elementi: Telaio portante in alluminio pressofuso, verniciato con polveri al poliestere depositate elettrostaticamente. Riflettore in alluminio di elevata purezza (alta resa luminosa, circa 17lux a terra con armatura a 5m di altezza). Piastra di alloggiamento accenditore elettronico in materiale isolante, avente ottime caratteristiche termomeccaniche. Bulbo SOX 26W.	1	€ 195,00	
Totale complessivo lampione SOX 26 VARIO K mod. 26/285V BI				€ 2.429,50
RICAMBISTICA DISPONIBILE	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	NR. PZ	PREZZO UNITARIO
	BUL26W	Bulbo SOX 26W	1	€ 39,00
	PORTAL1	Porta lampada BY22 per Armatura stradale Mod. Ellisse	1	€ 5,50
OPZIONI CONSIGLIATE	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	NR. PZ	PREZZO UNITARIO
	DISPLAY6	Display remoto "MAESTRO"	1	€ 105,00
<i>Helios Technology consiglia vivamente l'acquisto del Display Maestro ogni lotto di n. 10 lampioni, per consentire un rapido monitoraggio dei parametri elettrici principali dei sistemi installati.</i>				

Note

- 1) Installazione, palo e quant'altro non specificato sono esclusi
- 2) Le caratteristiche tecniche del lampione possono essere soggette a variazioni senza preavviso.



LISTINO PREZZI AL PUBBLICO MAGGIO 2008
IVA ESCLUSA

	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	NR. PZ	PREZZO UNITARIO
Lampione 26/285V BIC (Batterie Interrate Conchiglia)	HT85	Modulo fotovoltaico HT85 - 85Wp (36 celle) monocristallino realizzato con celle di silicio monocristallino e avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale continua 12V e potenza di picco di 85Wp. Tensione al punto di massima potenza 18,3V, corrente al punto di massima potenza 4,6A. Tensione di circuito aperto 22,3V, corrente di corto circuito 5A. Peso del modulo 7,5kg. Dimensioni 1210x538mm. Cornice modulo in alluminio anodizzato provvista di fori asolati per il fissaggio alla struttura di supporto. Vetro anteriore temperato ad alta trasparenza, con alta resistenza alla grandine e a pressioni di 2400N	2	€ 579,00
	RGENIUS1KL	Regolatore di carica GENIUS K L 15 a microprocessore, provvisto delle seguenti funzioni: 1) Regolazione di carica della batteria, con regimi di carica tampone e di equalizzazione; 2) Controllo della scarica con intervento di spegnimento lampada qualora la batteria fosse completamente scarica; 3) Sensore crepuscolare per l'accensione e lo spegnimento automatico della lampada; 4) Funzione "PLUS" per l'incremento automatico della durata di accensione lampada in funzione dello stato di carica della batteria. 5) Possibilità di impostare manualmente le ore di accensione lampada alla massima potenza 6) Il regolatore e' provvisto di protezione elettronica contro il cortocircuito fino ad una corrente massima di 15A	1	€ 109,50
	RVARIO	Modulatore di intensità luminosa VARIO : controllato dal regolatore GENIUS K L 15, effettua la regolazione automatica dell'intensità luminosa della lampada SOX in base allo stato di carica della batteria e altri parametri elettrici del sistema	1	€ 69,50
	BOXCONCHIGLIA	Box "Conchiglia" in vetroresina , da alloggiare nell'asola di ispezione a base palo (circa 1,2 m. da terra) per il contenimento del regolatore di carica GENIUS K L 15 e del modulatore VARIO. Il box "Conchiglia" è fornito completo di piastra interna in materia plastica munita di pressacavi, adatta al supporto e alla protezione dei due dispositivi	1	€ 96,50
	BAT110HL	Batterie di accumulo BAT 110HL ermetiche al Pb-gel, totalmente esenti manutenzione, da 12V - 125Ah (C100), adatte a scarica ciclica, (dimensioni batteria: 407x173x240mm) da alloggiare in un pozzetto drenante prefabbricato in calcestruzzo, avente dimensioni interne di almeno 500x500x525 mm (esempio: N. 2 anelli sovrapposti tipo "PFP500" con coperchio in cemento ispezionabile), non compreso nella fornitura	2	€ 318,00
	STR04Z	Struttura angolata per il supporto dei moduli con sistema di fissaggio a testa palo, realizzata in acciaio zincato a caldo e con bulloneria inox. Diametro esterno consigliato testa palo: 89-93 mm.	1	€ 105,00
	SET02Z	kit cavi per lampione con conchiglia e lampione batterie interrante (11 metri: 1 metro di cavo sezione 2 x 6 mm quadrati + 10 metri di cavo sezione 2 x 2,5 mm quadrati)	1	€ 42,00
	REA24	Accenditore elettronico per alimentazione lampada SOX 26W : ingresso 24VDC nominali, uscita stabilizzata ad alta frequenza, alloggiato all'interno dell'armatura. L'accenditore è alimentato dal modulatore VARIO per variare il flusso luminoso della lampada SOX 26W.	1	€ 44,50
	BRACCIOZ	Braccetto di sostegno corpo lampada in acciaio zincato a caldo, completo di ganasce e bulloni di fissaggio a palo, orientabile in qualsiasi direzione.	1	€ 49,50
	ARM26	Armatura stradale , costituita dai seguenti elementi: Telaio portante in alluminio pressofuso, verniciato con polveri al poliestere depositate elettrostaticamente. Riflettore in alluminio di elevata purezza (alta resa luminosa, circa 17lux a terra con armatura a 5m di altezza). Piastra di alloggiamento accenditore elettronico in materiale isolante, avente ottime caratteristiche termomeccaniche. Bulbo SOX 26W.	1	€ 195,00
Totale complessivo lampione SOX 26 VARIO K mod. 26/285V BIC				€ 2.505,50
RICAMBISTICA DISPONIBILE	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	NR. PZ	PREZZO UNITARIO
	BUL26W	Bulbo SOX 26W	1	€ 39,00
	PORTAL1	Portallampada BY22 per Armatura stradale Mod. Ellisse	1	€ 5,50
OPZIONI CONSIGLIATE	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	NR. PZ	PREZZO UNITARIO
	DISPLAY6	Display remoto "MAESTRO"	1	€ 105,00
<i>Helios Technology consiglia vivamente l'acquisto del Display Maestro ogni lotto di n. 10 lampioni, per consentire un rapido monitoraggio dei parametri elettrici principali dei sistemi installati.</i>				

Note

- 1) Installazione, palo e quant'altro non specificato sono esclusi
- 2) Le caratteristiche tecniche del lampione possono essere soggette a variazioni senza preavviso.



LISTINO PREZZI AL PUBBLICO MAGGIO 2008
IVA ESCLUSA

LAMPIONI FOTOVOLTAICI SOX 36 VARIO K per installazione: ITALIA CENTRO-NORD

	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	NR. PZ	PREZZO UNITARIO
Lampione 36/285V BI (Batterie Interrate) 36W	HT85	Modulo fotovoltaico HT85 - 85Wp (36 celle) monocristallino realizzato con celle di silicio monocristallino e avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale continua 12V e potenza di picco di 85Wp. Tensione al punto di massima potenza 18,3V, corrente al punto di massima potenza 4,6A. Tensione di circuito aperto 22,3V, corrente di corto circuito 5A. Peso del modulo 7,5kg. Dimensioni 1210x538mm. Cornice modulo in alluminio anodizzato provvista di fori asolati per il fissaggio alla struttura di supporto. Vetro anteriore temperato ad alta trasparenza, con alta resistenza alla grandine e a pressioni di 2400N	2	€ 579,00
	RGENIUS1KL	Regolatore di carica GENIUS K L 15 a microprocessore, provvisto delle seguenti funzioni: 1) Regolazione di carica della batteria, con regimi di carica tampone e di equalizzazione; 2) Controllo della scarica con intervento di spegnimento lampada qualora la batteria fosse completamente scarica; 3) Sensore crepuscolare per l'accensione e lo spegnimento automatico della lampada; 4) Funzione "PLUS" per l'incremento automatico della durata di accensione lampada in funzione dello stato di carica della batteria. 5) Possibilità di impostare manualmente le ore di accensione lampada alla massima potenza 6) Il regolatore e' provvisto di protezione elettronica contro il cortocircuito fino ad una corrente massima di 15A	1	€ 109,50
	RVARIO	Modulatore di intensità luminosa VARIO: controllato dal regolatore GENIUS K L 15, effettua la regolazione automatica dell'intensità luminosa della lampada SOX in base allo stato di carica della batteria e altri parametri elettrici del sistema	1	€ 69,50
	CASP1	Scatola antiscarica a tenuta stagna in PVC completa di coperchio e pressacavi, per l'alloggiamento del regolatore di carica GENIUS K L 15 e del modulatore VARIO, da posizionare all'interno del box per contenimento batterie	1	€ 20,50
	BAT150HL	Batterie di accumulo BAT 150HL ermetiche al Pb-gel, totalmente esenti manutenzione, da 12V - 170Ah (C100), adatte a scarica ciclica, (dimensioni batteria: 483x171x241mm) da alloggiare in un pozzetto drenante prefabbricato in calcestruzzo, avente dimensioni interne di almeno 500x500x525 mm (esempio: N.2 anelli sovrapposti tipo "PEP500" con coperchio in cemento ispezionabile), non compreso nella fornitura.	2	€ 390,00
	STR04Z	Struttura angolata per il supporto dei moduli con sistema di fissaggio a testa palo, realizzata in acciaio zincato a caldo e con bulloneria inox. Diametro esterno consigliato testa palo: 89-93 mm.	1	€ 105,00
	SET02Z	kit cavi per lampione con conchiglia e lampione batterie interrato (11 metri: 1 metro di cavo sezione 2 x 6 mm quadrati + 10 metri di cavo sezione 2 x 2,5 mm quadrati)	1	€ 42,00
	REA24	Accenditore elettronico per alimentazione lampada SOX 36W: ingresso 24VDC nominali, uscita stabilizzata ad alta frequenza, alloggiato all'interno dell'armatura. L'accenditore è alimentato dal modulatore VARIO per variare il flusso luminoso della lampada SOX 36W	1	€ 44,50
	BRACCIOZ	Braccetto di sostegno corpo lampada in acciaio zincato a caldo, completo di ganasce e bulloni di fissaggio a palo, orientabile in qualsiasi direzione.	1	€ 49,50
	ARM36	Armatura stradale , costituita dai seguenti elementi: Telaio portante in alluminio pressofuso, verniciato con polveri al poliestere depositate elettrostaticamente. Riflettore in alluminio di elevata purezza. Piastra di alloggiamento accenditore elettronico in materiale isolante, avente ottime caratteristiche termomeccaniche. Bulbo SOX 36W.	1	€ 380,00
Totale complessivo lampione SOX 36 VARIO K mod. 36/285V BI				€ 2.758,50
RICAMBISTICA DISPONIBILE	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	NR. PZ	PREZZO UNITARIO
	BUL36W	Bulbo SOX 36W	1	€ 40,00
	PORTAL1IP	Portalampada BY22 per Armatura stradale Mod. Iperbole	1	€ 5,50
OPZIONI CONSIGLIATE	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	NR. PZ	PREZZO UNITARIO
	DISPLAY6	Display remoto "MAESTRO"	1	€ 105,00
<i>Helios Technology consiglia vivamente l'acquisto del Display Maestro ogni lotto di n. 10 lampioni, per consentire un rapido monitoraggio dei parametri elettrici principali dei sistemi installati.</i>				

Note

- 1) Installazione, palo e quant'altro non specificato sono esclusi
- 2) Le caratteristiche tecniche del lampione possono essere soggette a variazioni senza preavviso.



LISTINO PREZZI AL PUBBLICO MAGGIO 2008
IVA ESCLUSA

	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	NR. PZ	PREZZO UNITARIO
Lampione 36/285V BIC (Batterie Interrate Conchiglia) - 36W	HT85	Modulo fotovoltaico HT85 - 85Wp (36 celle) monocristallino realizzato con celle di silicio monocristallino e avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale continua 12V e potenza di picco di 85Wp. Tensione al punto di massima potenza 18,3V, corrente al punto di massima potenza 4,6A. Tensione di circuito aperto 22,3V, corrente di corto circuito 5A. Peso del modulo 7,5kg. Dimensioni 1210x538mm. Cornice modulo in alluminio anodizzato provvista di fori asolati per il fissaggio alla struttura di supporto. Vetro anteriore temperato ad alta trasparenza, con alta resistenza alla grandine e a pressioni di 2400N	2	€ 579,00
	RGENIUS1KL	Regolatore di carica GENIUS K L 15 a microprocessore, provvisto delle seguenti funzioni: 1) Regolazione di carica della batteria, con regimi di carica tampone e di equalizzazione; 2) Controllo della scarica con intervento di spegnimento lampada qualora la batteria fosse completamente scarica; 3) Sensore crepuscolare per l'accensione e lo spegnimento automatico della lampada; 4) Funzione "PLUS" per l'incremento automatico della durata di accensione lampada in funzione dello stato di carica della batteria. 5) Possibilità di impostare manualmente le ore di accensione lampada alla massima potenza 6) Il regolatore e' provvisto di protezione elettronica contro il cortocircuito fino ad una corrente massima di 15A	1	€ 109,50
	RVARIO	Modulatore di intensità luminosa VARIO: controllato dal regolatore GENIUS K L 15, effettua la regolazione automatica dell'intensità luminosa della lampada SOX in base allo stato di carica della batteria e altri parametri elettrici del sistema	1	€ 69,50
	BOXCONCHIGLIA	Box "Conchiglia" in vetroresina, da alloggiare nell'asola di ispezione a base palo (circa 1,2 m. da terra) per il contenimento del regolatore di carica GENIUS K L 15 e del modulatore VARIO. Il box "Conchiglia" è fornito completo di piastra interna in materia plastica munita di pressacavi, adatta al supporto e alla protezione dei due dispositivi	1	€ 96,50
	BAT150HL	Batterie di accumulo BAT 150HL ermetiche al Pb-gel, totalmente esenti manutenzione, da 12V - 170Ah (C100), adatte a scarica ciclica, (dimensioni batteria: 483x171x241mm) da alloggiare in un pozzetto drenante prefabbricato in calcestruzzo, avente dimensioni interne di almeno 500x500x525 mm (esempio: N.2 anelli sovrapposti tipo "PEP500" con coperchio in cemento ispezionabile), non compreso nella fornitura.	2	€ 390,00
	STR04Z	Struttura angolata per il supporto dei moduli con sistema di fissaggio a testa palo, realizzata in acciaio zincato a caldo e con bulloneria inox. Diametro esterno consigliato testa palo: 89-93 mm.	1	€ 105,00
	SET02Z	kit cavi per lampione con conchiglia e lampione batterie interrato (11 metri: 1 metro di cavo sezione 2 x 6 mm quadrati + 10 metri di cavo sezione 2 x 2,5 mm quadrati)	1	€ 42,00
	REA24	Accenditore elettronico per alimentazione lampada SOX 36W: ingresso 24VDC nominali, uscita stabilizzata ad alta frequenza, alloggiato all'interno dell'armatura. L'accenditore è alimentato dal modulatore VARIO per variare il flusso luminoso della lampada SOX 36W	1	€ 44,50
	BRACCIOZ	Braccetto di sostegno corpo lampada in acciaio zincato a caldo, completo di ganasce e bulloni di fissaggio a palo, orientabile in qualsiasi direzione.	1	€ 49,50
	ARM36	Armatura stradale , costituita dai seguenti elementi: Telaio portante in alluminio pressofuso, verniciato con polveri al poliestere depositate elettrostaticamente. Riflettore in alluminio di elevata purezza. Piastra di alloggiamento accenditore elettronico in materiale isolante, avente ottime caratteristiche termomeccaniche. Bulbo SOX 36W.	1	€ 380,00
Totale complessivo lampione SOX 36 VARIO K mod. 36/285V BIC				€ 2.834,50
RICAMBISTICA DISPONIBILE	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	NR. PZ	PREZZO UNITARIO
	BUL36W	Bulbo SOX 36W	1	€ 40,00
	PORTAL1IP	Portallampada BY22 per Armatura stradale Mod. Iperbole	1	€ 5,50
OPZIONI CONSIGLIATE	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	NR. PZ	PREZZO UNITARIO
	DISPLAY6	Display remoto "MAESTRO"	1	€ 105,00
<i>Helios Technology consiglia vivamente l'acquisto del Display Maestro ogni lotto di n. 10 lampioni, per consentire un rapido monitoraggio dei parametri elettrici principali dei sistemi installati.</i>				

Note

- 1) Installazione, palo e quant'altro non specificato sono esclusi
- 2) Le caratteristiche tecniche del lampione possono essere soggette a variazioni senza preavviso.



**LISTINO PREZZI AL PUBBLICO MAGGIO 2008
IVA ESCLUSA**

LAMPIONI FOTOVOLTAICI SOX 26 VARIO K per installazione: ITALIA CENTRO-SUD

Lampione 26/275V BTP (Batterie Testa Palo)	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	NR. PZ	PREZZO UNITARIO
	HTD75	Modulo fotovoltaico HTD75 - 75Wp (32 celle) monocristallino realizzato con celle di silicio monocristallino e avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale continua 12V e potenza di picco di 75Wp. Tensione al punto di massima potenza 16,2V, corrente al punto di massima potenza 4,6A. Tensione di circuito aperto 20,0V, corrente di corto circuito 5A. Peso del modulo 6,5kg. Dimensioni 1082X538mm. Cornice modulo in alluminio anodizzato provvista di fori asolati per il fissaggio alla struttura di supporto. Vetro anteriore temperato ad alta trasparenza, con alta resistenza alla grandine e a pressioni di 2400N/m2	2	€ 530,00
	RGENIUS1KL	Regolatore di carica GENIUS K L 15 a microprocessore, provvisto delle seguenti funzioni: 1) Regolazione di carica della batteria, con regimi di carica tampone e di equalizzazione; 2) Controllo della scarica con intervento di spegnimento lampada qualora la batteria fosse completamente scarica; 3) Sensore crepuscolare per l'accensione e lo spegnimento automatico della lampada; 4) Funzione "PLUS" per l'incremento automatico della durata di accensione lampada in funzione dello stato di carica della batteria. 5) Possibilità di impostare manualmente le ore di accensione lampada alla massima potenza. Il regolatore e' provvisto di protezione elettronica contro il cortocircuito fino ad una corrente massima di 15A	1	€ 109,50
	RVARIO	Modulatore di intensità luminosa VARIO: controllato dal regolatore GENIUS K L 15, effettua la regolazione automatica dell'intensità luminosa della lampada SOX in base allo stato di carica della batteria e altri parametri elettrici del sistema	1	€ 69,50
	CASP1	Scatola antiscarica a tenuta stagna in PVC completa di coperchio e pressacavi, per l'alloggiamento del regolatore di carica GENIUS K L 15 e del modulatore VARIO, da posizionare all'interno del box per contenimento batterie	1	€ 20,50
	BAT110HL	Batterie di accumulo BAT 110HL ermetiche al Pb-gel, totalmente esenti manutenzione, da 12V - 125Ah (C100), adatte a scarica ciclica, (dimensioni batteria: 407x174x240mm) da alloggiare nell'apposito box.	2	€ 318,00
	BOXZ	Box per contenimento batterie e scatola antiscarica (contenente regolatore GENIUS K L 15 e modulatore di intensità luminosa VARIO), realizzato in acciaio zincato a caldo e verniciato grigio, progettato per resistere a venti superiori ai 150km/h, completo di porta posteriore, alettature di aerazione e sistema di fissaggio alla struttura di supporto moduli.	1	€ 167,00
	STR04Z	Struttura angolata per il supporto dei moduli con sistema di fissaggio a testa palo, realizzata in acciaio zincato a caldo e con bulloneria inox. Diametro esterno consigliato testa palo: 89-93 mm.	1	€ 105,00
	SET01Z	kit cavi per lampione con batterie a testapalo (5 metri: 2 metri di cavo sezione 2 x 2,5 mm quadrati + 3 metri di cavo sezione 2 x 1,5 mm quadrati)	1	€ 9,50
	REA24	Accenditore elettronico per alimentazione lampada SOX 26W: ingresso 24VDC nominali, uscita stabilizzata ad alta frequenza, alloggiato all'interno dell'armatura. L'accenditore è alimentato dal modulatore VARIO per variare il flusso luminoso della lampada SOX 26W.	1	€ 44,50
BRACCIOZ	Braccetto di sostegno corpo lampada in acciaio zincato a caldo, completo di ganasce e bulloni di fissaggio a palo, orientabile in qualsiasi direzione.	1	€ 49,50	
ARM26	Armatura stradale , costituita dai seguenti elementi: Telaio portante in alluminio pressofuso, verniciato con polveri al poliestere depositate elettrostaticamente. Riflettore in alluminio di elevata purezza (alta resa luminosa, circa 17lux a terra con armatura a 5m di altezza). Piastra di alloggiamento accenditore elettronico in materiale isolante, avente ottime caratteristiche termomeccaniche. Bulbo SOX 26W.	1	€ 195,00	
Totale complessivo lampione SOX 26 VARIO K mod. 26/275V BTP				€ 2.466,00
RICAMBISTICA DISPONIBILE	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	NR. PZ	PREZZO UNITARIO
	BUL26W	Bulbo SOX 26W	1	€ 39,00
	PORTAL1	Porta lampada BY22 per Armatura stradale Mod. Ellisse	1	€ 5,50
OPZIONI CONSIGLIATE	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	NR. PZ	PREZZO UNITARIO
	DISPLAY6	Display remoto "MAESTRO"	1	€ 105,00
<i>Helios Technology consiglia vivamente l'acquisto del Display Maestro ogni lotto di n. 10 lampioni, per consentire un rapido monitoraggio dei parametri elettrici principali dei sistemi installati.</i>				

Note

- 1) Installazione, palo e quant'altro non specificato sono esclusi
- 2) Le caratteristiche tecniche del lampione possono essere soggette a variazioni senza preavviso.



**LISTINO PREZZI AL PUBBLICO MAGGIO 2008
IVA ESCLUSA**

Lampione 26/275V BTPC (Batterie Testa Palo Conchiglia)	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	NR. PZ	PREZZO UNITARIO
	HTD75	Modulo fotovoltaico HTD75 - 75Wp (32 celle) monocristallino realizzato con celle di silicio monocristallino e avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale continua 12V e potenza di picco di 75Wp. Tensione al punto di massima potenza 16,2V, corrente al punto di massima potenza 4,6A. Tensione di circuito aperto 20,0V, corrente di corto circuito 5A. Peso del modulo 6,5kg. Dimensioni 1082X538mm. Cornice modulo in alluminio anodizzato provvista di fori asolati per il fissaggio alla struttura di supporto. Vetro anteriore temperato ad alta trasparenza, con alta resistenza alla grandine e a pressioni di 2400N/m2	2	€ 530,00
	RGENIUS1KL	Regolatore di carica GENIUS K L 15 a microprocessore, provvisto delle seguenti funzioni: 1) Regolazione di carica della batteria, con regimi di carica tampone e di equalizzazione; 2) Controllo della scarica con intervento di spegnimento lampada qualora la batteria fosse completamente scarica; 3) Sensore crepuscolare per l'accensione e lo spegnimento automatico della lampada; 4) Funzione "PLUS" per l'incremento automatico della durata di accensione lampada in funzione dello stato di carica della batteria. 5) Possibilità di impostare manualmente le ore di accensione lampada alla massima potenza 6) Il regolatore e' provvisto di protezione elettronica contro il cortocircuito fino ad una corrente massima di 15A	1	€ 109,50
	RVARIO	Modulatore di intensità luminosa VARIO: controllato dal regolatore GENIUS K L 15, effettua la regolazione automatica dell'intensità luminosa della lampada SOX in base allo stato di carica della batteria e altri parametri elettrici del sistema	1	€ 69,50
	BOXCONCHIGLIA	Box "Conchiglia" in vetroresina , da alloggiare nell'asola di ispezione a base palo (circa 1,2 m. da terra) per il contenimento del regolatore di carica GENIUS K L 15 e del modulatore VARIO. Il box "Conchiglia" è fornito completo di piastra interna in materia plastica munita di pressacavi, adatta al supporto e alla protezione dei due dispositivi	1	€ 96,50
	BAT110HL	Batterie di accumulo BAT 110HL ermetiche al Pb-gel, totalmente esenti manutenzione, da 12V - 125Ah (C100), adatte a scarica ciclica, (dimensioni batteria: 407x174x240mm) da alloggiare nell'apposito box.	2	€ 318,00
	BOXZ	Box per contenimento batterie e scatola antiscarica (contenente regolatore GENIUS K L 15 e modulatore di intensità luminosa VARIO), realizzato in acciaio zincato a caldo e verniciato grigio, progettato per resistere a venti superiori ai 150km/h, completo di porta posteriore, alettature di aerazione e sistema di fissaggio alla struttura di supporto moduli.	1	€ 167,00
	STR04Z	Struttura angolata per il supporto dei moduli con sistema di fissaggio a testa palo, realizzata in acciaio zincato a caldo e con bulloneria inox. Diametro esterno consigliato testa palo: 89-93 mm.	1	€ 105,00
	SET03Z	kit cavi per lampione con batterie a testa palo + conchiglia (16 metri: 8 metri di cavo sezione 2 x 6 mm quadrati + 8 metri di cavo sezione 2 x 2,5 mm quadrati)	1	€ 53,00
	REA24	Accenditore elettronico per alimentazione lampada SOX 26W: ingresso 24VDC nominali, uscita stabilizzata ad alta frequenza, alloggiato all'interno dell'armatura. L'accenditore è alimentato dal modulatore VARIO per variare il flusso luminoso della lampada SOX 26W.	1	€ 44,50
	BRACCIOZ	Braccetto di sostegno corpo lampada in acciaio zincato a caldo, completo di ganasce e bulloni di fissaggio a palo, orientabile in qualsiasi direzione.	1	€ 49,50
ARM26	Armatura stradale , costituita dai seguenti elementi: Telaio portante in alluminio pressofuso, verniciato con polveri al poliestere depositate elettrostaticamente. Riflettore in alluminio di elevata purezza (alta resa luminosa, circa 17lux a terra con armatura a 5m di altezza). Piastra di alloggiamento accenditore elettronico in materiale isolante, avente ottime caratteristiche termomeccaniche. Bulbo SOX 26W.	1	€ 195,00	
Totale complessivo lampione SOX 26 VARIO K mod. 26/275V BTPC				€ 2.585,50

RICAMBISTICA DISPONIBILE	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	NR. PZ	PREZZO UNITARIO
	BUL26W	Bulbo SOX 26W	1	€ 39,00
PORTAL1	Porta lampada BY22 per Armatura stradale Mod. Ellisse	1	€ 5,50	

OPZIONI CONSIGLIATE	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	NR. PZ	PREZZO UNITARIO
	DISPLAY6	Display remoto "MAESTRO"	1	€ 105,00

Helios Technology consiglia vivamente l'acquisto del Display Maestro ogni lotto di n. 10 lampioni, per consentire un rapido monitoraggio dei parametri elettrici principali dei sistemi installati.

Note

- 1) Installazione, palo e quant'altro non specificato sono esclusi
- 2) Le caratteristiche tecniche del lampione possono essere soggette a variazioni senza preavviso.



**LISTINO PREZZI AL PUBBLICO MAGGIO 2008
IVA ESCLUSA**

	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	NR. PZ	PREZZO UNITARIO
Lampione 26/275 BI (Batterie Interrate)	HTD75	Modulo fotovoltaico HTD75 - 75Wp (32 celle) monocristallino realizzato con celle di silicio monocristallino e avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale continua 12V e potenza di picco di 75Wp. Tensione al punto di massima potenza 16,2V, corrente al punto di massima potenza 4,6A. Tensione di circuito aperto 20,0V, corrente di corto circuito 5A. Peso del modulo 6,5kg. Dimensioni 1082X538mm. Cornice modulo in alluminio anodizzato provvista di fori asolati per il fissaggio alla struttura di supporto. Vetro anteriore temperato ad alta trasparenza, con alta resistenza alla grandine e a pressioni di 2400N/m2	2	€ 530,00
	RGENIUS1KL	Regolatore di carica GENIUS K L 15 a microprocessore, provvisto delle seguenti funzioni: 1) Regolazione di carica della batteria, con regimi di carica tampone e di equalizzazione; 2) Controllo della scarica con intervento di spegnimento lampada qualora la batteria fosse completamente scarica; 3) Sensore crepuscolare per l'accensione e lo spegnimento automatico della lampada; 4) Funzione "PLUS" per l'incremento automatico della durata di accensione lampada in funzione dello stato di carica della batteria. 5) Possibilità di impostare manualmente le ore di accensione lampada alla massima potenza 6) Il regolatore e' provvisto di protezione elettronica contro il cortocircuito fino ad una corrente massima di 15A	1	€ 109,50
	RVARIO	Modulatore di intensità luminosa VARIO: controllato dal regolatore GENIUS K L 15, effettua la regolazione automatica dell'intensità luminosa della lampada SOX in base allo stato di carica della batteria e altri parametri elettrici del sistema	1	€ 69,50
	CASP1	Scatola antiscarica a tenuta stagna in PVC completa di coperchio e pressacavi, per l'alloggiamento del regolatore di carica GENIUS K L 15 e del modulatore VARIO, da posizionare all'interno del pozzetto drenante prefabbricato in calcestruzzo, sopra le batterie.	1	€ 20,50
	BAT110HL	Batterie di accumulo BAT 110HL ermetiche al Pb-gel, totalmente esenti manutenzione, da 12V - 125Ah (C100), adatte a scarica ciclica, (dimensioni batteria: 407x173x240mm) da alloggiare in un pozzetto drenante prefabbricato in calcestruzzo, avente dimensioni interne di almeno 500x500x525 mm (esempio: N. 2 anelli sovrapposti tipo "PPF500" con coperchio in cemento ispezionabile), non compreso nella fornitura	2	€ 318,00
	STR04Z	Struttura angolata per il supporto dei moduli con sistema di fissaggio a testa palo, realizzata in acciaio zincato a caldo e con bulloneria inox. Diametro esterno consigliato testa palo: 89-93 mm.	1	€ 105,00
	SET02Z	kit cavi per lampione con conchiglia e lampione batterie interrato (11 metri: 1 metro di cavo sezione 2 x 6 mm quadrati + 10 metri di cavo sezione 2 x 2,5 mm quadrati)	1	€ 42,00
	REA24	Accenditore elettronico per alimentazione lampada SOX 26W: ingresso 24VDC nominali, uscita stabilizzata ad alta frequenza, alloggiato all'interno dell'armatura. L'accenditore è alimentato dal modulatore VARIO per variare il flusso luminoso della lampada SOX 26W.	1	€ 44,50
	BRACCIOZ	Braccetto di sostegno corpo lampada in acciaio zincato a caldo, completo di ganasce e bulloni di fissaggio a palo, orientabile in qualsiasi direzione.	1	€ 49,50
	ARM26	Armatura stradale , costituita dai seguenti elementi: Telaio portante in alluminio pressofuso, verniciato con polveri al poliestere depositate elettrostaticamente. Riflettore in alluminio di elevata purezza (alta resa luminosa, circa 17lux a terra con armatura a 5m di altezza). Piastra di alloggiamento accenditore elettronico in materiale isolante, avente ottime caratteristiche termomeccaniche. Bulbo SOX 26W.	1	€ 195,00
Totale complessivo lampione SOX 26 VARIO K mod. 26/275V BI				€ 2.331,50
RICAMBISTICA DISPONIBILE	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	NR. PZ	PREZZO UNITARIO
	BUL26W	Bulbo SOX 26W	1	€ 39,00
	PORTAL1	Portalampada BY22 per Armatura stradale Mod. Ellisse	1	€ 5,50
OPZIONI CONSIGLIATE	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	NR. PZ	PREZZO UNITARIO
	DISPLAY6	Display remoto "MAESTRO"	1	€ 105,00
<i>Helios Technology consiglia vivamente l'acquisto del Display Maestro ogni lotto di n. 10 lampioni, per consentire un rapido monitoraggio dei parametri elettrici principali dei sistemi installati.</i>				

Note

- 1) Installazione, palo e quant'altro non specificato sono esclusi
- 2) Le caratteristiche tecniche del lampione possono essere soggette a variazioni senza preavviso.



**LISTINO PREZZI AL PUBBLICO MAGGIO 2008
IVA ESCLUSA**

LAMPIONE 26/275 BIC (Batterie Interrate Conchiglia)	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	NR. PZ	PREZZO UNITARIO
	HTD75	Modulo fotovoltaico HTD75 - 75Wp (32 celle) monocristallino realizzato con celle di silicio monocristallino e avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale continua 12V e potenza di picco di 75Wp. Tensione al punto di massima potenza 16,2V, corrente al punto di massima potenza 4,6A. Tensione di circuito aperto 20,0V, corrente di corto circuito 5A. Peso del modulo 6,5kg. Dimensioni 1082X538mm. Cornice modulo in alluminio anodizzato provvista di fori asolati per il fissaggio alla struttura di supporto. Vetro anteriore temperato ad alta trasparenza, con alta resistenza alla grandine e a pressioni di 2400N/m2	2	€ 530,00
	RGENIUS1KL	Regolatore di carica GENIUS K L 15 a microprocessore, provvisto delle seguenti funzioni: 1) Regolazione di carica della batteria, con regimi di carica tampone e di equalizzazione; 2) Controllo della scarica con intervento di spegnimento lampada qualora la batteria fosse completamente scarica; 3) Sensore crepuscolare per l'accensione e lo spegnimento automatico della lampada; 4) Funzione "PLUS" per l'incremento automatico della durata di accensione lampada in funzione dello stato di carica della batteria. 5) Possibilità di impostare manualmente le ore di accensione lampada alla massima potenza 6) Il regolatore e' provvisto di protezione elettronica contro il cortocircuito fino ad una corrente massima di 15A	1	€ 109,50
	RVARIO	Modulatore di intensità luminosa VARIO: controllato dal regolatore GENIUS K L 15, effettua la regolazione automatica dell'intensità luminosa della lampada SOX in base allo stato di carica della batteria e altri parametri elettrici del sistema	1	€ 69,50
	BOXCONCHIGLIA	Box "Conchiglia" in vetroresina , da alloggiare nell'asola di ispezione a base palo (circa 1,2 m. da terra) per il contenimento del regolatore di carica GENIUS K L 15 e del modulatore VARIO. Il box "Conchiglia" è fornito completo di piastra interna in materia plastica munita di pressacavi, adatta al supporto e alla protezione dei due dispositivi	1	€ 96,50
	BAT110HL	Batterie di accumulo BAT 110HL ermetiche al Pb-gel, totalmente esenti manutenzione, da 12V - 125Ah (C100), adatte a scarica ciclica, (dimensioni batteria: 407x173x240mm) da alloggiare in un pozzetto drenante prefabbricato in calcestruzzo, avente dimensioni interne di almeno 500x500x525 mm (esempio: N. 2 anelli sovrapposti tipo "PFP500" con coperchio in cemento ispezionabile), non compreso nella fornitura	2	€ 318,00
	STR04Z	Struttura angolata per il supporto dei moduli con sistema di fissaggio a testa palo, realizzata in acciaio zincato a caldo e con bulloneria inox. Diametro esterno consigliato testa palo: 89-93 mm.	1	€ 105,00
	SET02Z	kit cavi per lampione con conchiglia e lampione batterie interrato (11 metri: 1 metro di cavo sezione 2 x 6 mm quadrati + 10 metri di cavo sezione 2 x 2,5 mm quadrati)	1	€ 42,00
	REA24	Accenditore elettronico per alimentazione lampada SOX 26W: ingresso 24VDC nominali, uscita stabilizzata ad alta frequenza, alloggiato all'interno dell'armatura. L'accenditore è alimentato dal modulatore VARIO per variare il flusso luminoso della lampada SOX 26W.	1	€ 44,50
	BRACCIOZ	Braccetto di sostegno corpo lampada in acciaio zincato a caldo, completo di ganasce e bulloni di fissaggio a palo, orientabile in qualsiasi direzione.	1	€ 49,50
ARM26	Armatura stradale , costituita dai seguenti elementi: Telaio portante in alluminio pressofuso, verniciato con polveri al poliestere depositate elettrostaticamente. Riflettore in alluminio di elevata purezza (alta resa luminosa, circa 17lux a terra con armatura a 5m di altezza). Piastra di alloggiamento accenditore elettronico in materiale isolante, avente ottime caratteristiche termomeccaniche. Bulbo SOX 26W.	1	€ 195,00	
Totale complessivo lampione SOX 26 VARIO K mod. 26/275V BIC				€ 2.407,50
RICAMBISTICA DISPONIBILE	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	NR. PZ	PREZZO UNITARIO
	BUL26W	Bulbo SOX 26W	1	€ 39,00
	PORTAL1	Porta lampada BY22 per Armatura stradale Mod. Ellisse	1	€ 5,50
OPZIONI CONSIGLIATE	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	NR. PZ	PREZZO UNITARIO
	DISPLAY6	Display remoto "MAESTRO"	1	€ 105,00
<i>Helios Technology consiglia vivamente l'acquisto del Display Maestro ogni lotto di n. 10 lampioni, per consentire un rapido monitoraggio dei parametri elettrici principali dei sistemi installati.</i>				

Note

- 1) Installazione, palo e quant'altro non specificato sono esclusi
- 2) Le caratteristiche tecniche del lampione possono essere soggette a variazioni senza preavviso.



**LISTINO PREZZI AL PUBBLICO MAGGIO 2008
IVA ESCLUSA**

LAMPIONI FOTOVOLTAICI SOX 36 VARIO K per installazione: ITALIA CENTRO-SUD

LAMPIONE 36/275 BI (Batterie Interrate)	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	NR. PZ	PREZZO UNITARIO
	HTD75	Modulo fotovoltaico HTD75 - 75Wp (32 celle) monocristallino realizzato con celle di silicio monocristallino e avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale continua 12V e potenza di picco di 75Wp. Tensione al punto di massima potenza 16,2V, corrente al punto di massima potenza 4,6A. Tensione di circuito aperto 20,0V, corrente di corto circuito 5A. Peso del modulo 6,5kg. Dimensioni 1082X538mm. Cornice modulo in alluminio anodizzato provvista di fori asolati per il fissaggio alla struttura di supporto. Vetro anteriore temperato ad alta trasparenza, con alta resistenza alla grandine e a pressioni di 2400N/m2	2	€ 530,00
	RGENIUS1KL	Regolatore di carica GENIUS K L 15 a microprocessore, provvisto delle seguenti funzioni: 1) Regolazione di carica della batteria, con regimi di carica tampone e di equalizzazione; 2) Controllo della scarica con intervento di spegnimento lampada qualora la batteria fosse completamente scarica; 3) Sensore crepuscolare per l'accensione e lo spegnimento automatico della lampada; 4) Funzione "PLUS" per l'incremento automatico della durata di accensione lampada in funzione dello stato di carica della batteria. 5) Possibilità di impostare manualmente le ore di accensione lampada alla massima potenza 6) Il regolatore e' provvisto di protezione elettronica contro il cortocircuito fino ad una corrente massima di 15A	1	€ 109,50
	RVARIO	Modulatore di intensità luminosa VARIO: controllato dal regolatore GENIUS K L 15, effettua la regolazione automatica dell'intensità luminosa della lampada SOX in base allo stato di carica della batteria e altri parametri elettrici del sistema	1	€ 69,50
	CASP1	Scatola antiscarica a tenuta stagna in PVC completa di coperchio e pressacavi, per l'alloggiamento del regolatore di carica GENIUS K L 15 e del modulatore VARIO, da posizionare all'interno del box per contenimento batterie	1	€ 20,50
	BAT150HL	Batterie di accumulo BAT 150HL ermetiche al Pb-gel, totalmente esenti manutenzione, da 12V - 170Ah (C100), adatte a scarica ciclica, (dimensioni batteria: 483x171x241mm) da alloggiare in un pozzetto drenante prefabbricato in calcestruzzo, avente dimensioni interne di almeno 500x500x525 mm (esempio: N. 2 anelli sovrapposti tipo "PEP500" con coperchio in cemento ispezionabile), non compreso nella fornitura.	2	€ 390,00
	STR04Z	Struttura angolata per il supporto dei moduli con sistema di fissaggio a testa palo, realizzata in acciaio zincato a caldo e con bulloneria inox. Diametro esterno consigliato testa palo: 89-93 mm.	1	€ 105,00
	SET02Z	kit cavi per lampione con conchiglia e lampione batterie interrato (11 metri: 1 metro di cavo sezione 2 x 6 mm quadrati + 10 metri di cavo sezione 2 x 2,5 mm quadrati)	1	€ 42,00
	REA24	Accenditore elettronico per alimentazione lampada SOX 36W: ingresso 24VDC nominali, uscita stabilizzata ad alta frequenza, alloggiato all'interno dell'armatura. L'accenditore è alimentato dal modulatore VARIO per variare il flusso luminoso della lampada SOX 36W	1	€ 44,50
	BRACCIOZ	Braccetto di sostegno corpo lampada in acciaio zincato a caldo, completo di ganasce e bulloni di fissaggio a palo, orientabile in qualsiasi direzione.	1	€ 49,50
ARM36	Armatura stradale , costituita dai seguenti elementi: Telaio portante in alluminio pressofuso, verniciato con polveri al poliestere depositate elettrostaticamente. Riflettore in alluminio di elevata purezza. Piastra di alloggiamento accenditore elettronico in materiale isolante, avente ottime caratteristiche termomeccaniche. Bulbo SOX 36W.	1	€ 380,00	
Totale complessivo lampione SOX 36 VARIO K mod. 36/275V BI				€ 2.660,50
RICAMBISTICA DISPONIBILE	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	NR. PZ	PREZZO UNITARIO
	BUL36W	Bulbo SOX 36W	1	€ 40,00
	PORTAL1IP	Portallampada BY22 per Armatura stradale Mod. Iperbole	1	€ 5,50
OPZIONI CONSIGLIATE	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	NR. PZ	PREZZO UNITARIO
	DISPLAY6	Display remoto "MAESTRO"	1	€ 105,00
<i>Helios Technology consiglia vivamente l'acquisto del Display Maestro ogni lotto di n. 10 lampioni, per consentire un rapido monitoraggio dei parametri elettrici principali dei sistemi installati.</i>				

Note

- 1) Installazione, palo e quant'altro non specificato sono esclusi
- 2) Le caratteristiche tecniche del lampione possono essere soggette a variazioni senza preavviso.



**LISTINO PREZZI AL PUBBLICO MAGGIO 2008
IVA ESCLUSA**

	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	NR. PZ	PREZZO UNITARIO
LAMPIONE 36/275V BIC (Batterie Interrate Conchiglia)	HTD75	Modulo fotovoltaico HTD75 - 75Wp (32 celle) monocristallino realizzato con celle di silicio monocristallino e avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale continua 12V e potenza di picco di 75Wp. Tensione al punto di massima potenza 16,2V, corrente al punto di massima potenza 4,6A. Tensione di circuito aperto 20,0V, corrente di corto circuito 5A. Peso del modulo 6,5kg. Dimensioni 1082X538mm. Cornice modulo in alluminio anodizzato provvista di fori asolati per il fissaggio alla struttura di supporto. Vetro anteriore temperato ad alta trasparenza, con alta resistenza alla grandine e a pressioni di 2400N/m2	2	€ 530,00
	RGENIUS1KL	Regolatore di carica GENIUS K L 15 a microprocessore, provvisto delle seguenti funzioni: 1) Regolazione di carica della batteria, con regimi di carica tampone e di equalizzazione; 2) Controllo della scarica con intervento di spegnimento lampada qualora la batteria fosse completamente scarica; 3) Sensore crepuscolare per l'accensione e lo spegnimento automatico della lampada; 4) Funzione "PLUS" per l'incremento automatico della durata di accensione lampada in funzione dello stato di carica della batteria. 5) Possibilità di impostare manualmente le ore di accensione lampada alla massima potenza 6) Il regolatore e' provvisto di protezione elettronica contro il cortocircuito fino ad una corrente massima di 15A	1	€ 109,50
	RVARIO	Modulatore di intensità luminosa VARIO: controllato dal regolatore GENIUS K L 15, effettua la regolazione automatica dell'intensità luminosa della lampada SOX in base allo stato di carica della batteria e altri parametri elettrici del sistema	1	€ 69,50
	BOXCONCHIGLIA	Box "Conchiglia" in vetroresina , da alloggiare nell'asola di ispezione a base palo (circa 1,2 m. da terra) per il contenimento del regolatore di carica GENIUS K L 15 e del modulatore VARIO. Il box "Conchiglia" è fornito completo di piastra interna in materia plastica munita di pressacavi, adatta al supporto e alla protezione dei due dispositivi	1	€ 96,50
	BAT150HL	Batterie di accumulo BAT 150HL ermetiche al Pb-gel, totalmente esenti manutenzione, da 12V - 170Ah (C100), adatte a scarica ciclica, (dimensioni batteria: 483x171x241mm) da alloggiare in un pozzetto drenante prefabbricato in calcestruzzo, avente dimensioni interne di almeno 500x500x525 mm (esempio: N.2 anelli sovrapposti tipo "PEP500" con coperchio in cemento ispezionabile), non compreso nella fornitura.	2	€ 390,00
	STR04Z	Struttura angolata per il supporto dei moduli con sistema di fissaggio a testa palo, realizzata in acciaio zincato a caldo e con bulloneria inox. Diametro esterno consigliato testa palo: 89-93 mm.	1	€ 105,00
	SET02Z	kit cavi per lampione con conchiglia e lampione batterie interrato (11 metri: 1 metro di cavo sezione 2 x 6 mm quadrati + 10 metri di cavo sezione 2 x 2,5 mm quadrati)	1	€ 42,00
	REA24	Accenditore elettronico per alimentazione lampada SOX 36W: ingresso 24VDC nominali, uscita stabilizzata ad alta frequenza, alloggiato all'interno dell'armatura. L'accenditore è alimentato dal modulatore VARIO per variare il flusso luminoso della lampada SOX 36W	1	€ 44,50
	BRACCIOZ	Braccetto di sostegno corpo lampada in acciaio zincato a caldo, completo di ganasce e bulloni di fissaggio a palo, orientabile in qualsiasi direzione.	1	€ 49,50
	ARM36	Armatura stradale , costituita dai seguenti elementi: Telaio portante in alluminio pressofuso, verniciato con polveri al poliestere depositate elettrostaticamente. Riflettore in alluminio di elevata purezza. Piastra di alloggiamento accenditore elettronico in materiale isolante, avente ottime caratteristiche termomeccaniche. Bulbo SOX 36W.	1	€ 380,00
Totale complessivo lampione SOX 36 VARIO K mod. 36/275V BIC				€ 2.736,50
RICAMBISTICA DISPONIBILE	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	NR. PZ	PREZZO UNITARIO
	BUL36W	Bulbo SOX 36W	1	€ 40,00
	PORTAL1IP	Portallampada BY22 per Armatura stradale Mod. Iperbole	1	€ 5,50
OPZIONI CONSIGLIATE	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	NR. PZ	PREZZO UNITARIO
	DISPLAY6	Display remoto "MAESTRO"	1	€ 105,00
<i>Helios Technology consiglia vivamente l'acquisto del Display Maestro ogni lotto di n. 10 lampioni, per consentire un rapido monitoraggio dei parametri elettrici principali dei sistemi installati.</i>				

Note

- 1) Installazione, palo e quant'altro non specificato sono esclusi
- 2) Le caratteristiche tecniche del lampione possono essere soggette a variazioni senza preavviso.



LISTINO PREZZI AL PUBBLICO MAGGIO 2008
IVA ESCLUSA

SISTEMI FOTOVOLTAICI ISOLATI A BATTERIA IN KIT (stand-alone)

MINIKIT	CODICE	CONFIGURAZIONE BASE		PREZZO UNITARIO	
	MINIKIT0	Modulo HT22 - 22Wp	1		
		Regolatore di carica Microlamp 4A	1		
		Lampade AM 712 spiral fluorescenti 7W 12V (n. 3 pz)	3		
	Totale complessivo MINIKIT BASE				€ 270,50
	CODICE	CONFIGURAZIONE BASE + COMPONENTI AGGIUNTIVI (opzione 1)	N. PZ.	PREZZO UNITARIO	
	MINIKIT1	Batteria BAT40HL da 12VDC 46Ah C100	1	€ 116,00	
	Totale complessivo MINIKIT CON BATTERIA DA 46 AH				€ 386,50
	CODICE	CONFIGURAZIONE BASE + COMPONENTI AGGIUNTIVI (opzione 2)	N. PZ.	PREZZO UNITARIO	
	MINIKIT2	Batteria BAT65HL da 12VDC 75Ah C100	1	€ 181,00	
Totale complessivo MINIKIT CON BATTERIA DA 75 AH				€ 451,50	
KIT M75	CODICE	CONFIGURAZIONE BASE	N. PZ.	PREZZO UNITARIO	
	KITM75BASE	Modulo fotovoltaico HTD75 - 75Wp	1	€ 530,00	
		Regolatore di carica BRAVO 15 C	1	€ 77,00	
		Lampada a spirale fluorescente AM712 7W-12V	3	€ 17,80	
		Lampada a spirale fluorescente AM1112 11W-12V	3	€ 17,80	
		Batteria BAT 150HL da 12VDC 170Ah C100	1	€ 390,00	
	Totale complessivo KIT M75 BASE				€ 1.103,80
	CODICE	CONFIGURAZIONE "PLUS" COMPONENTI AGGIUNTIVI	N. PZ.	PREZZO UNITARIO	
	KITM75PLUS	Batteria 150HL da 12VDC 170Ah C100	1	€ 390,00	
		Inverter sinusoidale KUBIK 500W-12 500W 12V	1	€ 470,00	
Totale complessivo KIT M75 PLUS				€ 1.963,80	
KIT M150	CODICE	CONFIGURAZIONE BASE	N. PZ.	PREZZO UNITARIO	
	KITM150BASE	Modulo fotovoltaico HTD75 - 75Wp	2	€ 530,00	
		Regolatore di carica Genius K 15 C	1	€ 109,50	
		Lampada a spirale fluorescente AM712 7W-12V	3	€ 17,80	
		Lampada a spirale fluorescente AM1112 11W-12V	3	€ 17,80	
		Batteria BAT 210HL da 12VDC 240Ah C100	1	€ 580,00	
		Inverter sinusoidale KUBIK 500W-12 500W 12V	1	€ 470,00	
	Totale complessivo KIT M150 BASE				€ 2.326,30
	CODICE	CONFIGURAZIONE "PLUS" COMPONENTI AGGIUNTIVI	N. PZ.	PREZZO UNITARIO	
	KITM150PLUS	Batteria BAT 210HL da 12VDC 240Ah C100	1	€ 580,00	
Totale complessivo KIT M150 PLUS				€ 2.906,30	
KIT M300	CODICE	CONFIGURAZIONE BASE	N. PZ.	PREZZO UNITARIO	
	KITM300BASE	Modulo fotovoltaico HTD75 - 75Wp	4	€ 530,00	
		Regolatore di carica Genius K 15 C	1	€ 109,50	
		Lampada AM1324 13W 24VDC	6	€ 19,35	
		Batteria 150HL da 12VDC 170Ah C100	2	€ 390,00	
		Inverter sinusoidale KUBIK 500-24 500W 24V	1	€ 470,00	
	Totale complessivo KIT M300 BASE				€ 3.595,60
	CODICE	CONFIGURAZIONE "PLUS" COMPONENTI AGGIUNTIVI	N. PZ.	PREZZO UNITARIO	
	KITM300PLUS	Batteria 150HL da 12VDC 170Ah C100	2	€ 390,00	
	Totale complessivo KIT M300 PLUS				€ 4.375,60
KIT M450	CODICE	CONFIGURAZIONE BASE	N. PZ.	PREZZO UNITARIO	
	KITM450BASE	Modulo fotovoltaico HTD75 - 75Wp	6	€ 530,00	
		Regolatore di carica Genius K C 30	1	€ 132,00	
		Lampada AM1324 13W 24VDC	6	€ 19,35	
		Batteria BAT 210HL da 12VDC 240Ah C100	2	€ 580,00	
		Inverter sinusoidale KUBIK 500-24 500W 24V	1	€ 470,00	
	Totale complessivo KIT M450 BASE				€ 5.058,10
	CODICE	CONFIGURAZIONE "PLUS" COMPONENTI AGGIUNTIVI	N. PZ.	PREZZO UNITARIO	
	KIT450PLUS	Batteria BAT 210HL da 12VDC 240Ah C100	2	€ 580,00	
	Totale complessivo KIT M450 PLUS				€ 6.218,10



**LISTINO PREZZI AL PUBBLICO MAGGIO 2008
IVA ESCLUSA**

INVERTER "FRONIUS" ED ACCESSORI PER IMPIANTI GRID-CONNECTED

	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	NR. PZ/CF	PREZZO UNITARIO
INVERTER "FRONIUS" PER IMPIANTI GRID CONNECTED	INVIG15	Fronius IG 15 2000Wp, alloggiamento per interni IP21 con display (4.200.001)	1	€ 1.668,78
	INVIG20	Fronius IG 20 2700Wp, alloggiamento per interni IP21 con display (4.200.002)	1	€ 1.796,00
	INVIG30	Fronius IG 30 3600Wp, alloggiamento per interni IP21 con display (4.200.003)	1	€ 1.890,80
	INVIG40	Fronius IG 40 5500Wp, alloggiamento per interni IP21 con display (4.200.004)	1	€ 2.834,00
	INVIG60	Fronius IG 60 HV 6700Wp, alloggiamento per interni IP21 con display (4.200.006)	1	€ 3.063,00
INVERTER CENTRALIZZATI	INVIG400	Fronius IG 400 42 kWp, alloggiamento per interni IP21 + display + scheda COM (4.200.501) + trasformatore per collegamento BT	1	€ 22.292,08
	INVIG500	Fronius IG 500 52kWp, alloggiamento per interni IP21 + display + scheda COM (4.200.502) + trasformatore per collegamento BT	1	€ 26.930,11
	IG400MT	Fronius IG400 42 kWp senza trasformatore per cabina MT/BT (4,200,501)	1	€ 21.043,33
	IG4500MT	Fronius IG500 52 kWp senza trasformatore per cabina MT/BT (4,200,502)	1	€ 25.681,36
BASI DI SUPPORTO PER INVERTER CENTRALIZZATI	FRO17	Base di supporto in acciaio per INV IG500 e 400 (44.0240.5001)	1	€ 116,64
	/	Base di supporto inox per INV IG500 e 400 (44.0240.5002)	1	€ 349,93
ACCESSORI PER INVERTER CENTRALIZZATI	FRO34	Fronius String Control per IG400 e 500 (4.240.110) + 10 Coppie Multi-Contact 4 (44.0240.3120)	1	€ 1.055,00
	FRO35	Fronius String Control per IG400 e 500 (4.240.110) + 15 Coppie Multi-Contact 4 (44.0240.3120)	1	€ 1.150,00
INVERTER "FRONIUS" PER INSTALLAZIONI IN ESTERNI	FRO27	Fronius IG 20 2700Wp per esterni IP45, con display e 1 coppia di connettori DC Multi-Contact 4 (4.200.002 + 44.0240.1005 + 44.0240.3051)	1	€ 1.967,23
	FRO23	Fronius IG 30 3600Wp per esterni IP45, con display e 2 coppie di connettori DC Multi-Contact 4 (4.200.003 + 44.0240.1005 + 44.0240.3052)	1	€ 2.085,50
	FRO32	Fronius IG 40 HV 5500Wp per esterni IP45, con display e 3 coppie di connettori DC Multi-Contact 4 (4.200.004 + 44.0240.1006 + 44.0240.3053)	1	€ 3.138,57
	FRO18	Fronius IG 60 HV 6700Wp per esterni IP45, con display e 4 coppie di connettori DC Multi-Contact 4 (4.200.006 + 44.0240.1006 + 44.0240.3054)	1	€ 3.395,52
SCHEDE - BOX DI COMUNICAZIONE OPZIONALI	FRO01R	Scheda di comunicazione COM inseribile successivamente (4.240.001.Z)	1	€ 124,60
	FRO02R	Scheda datalogger pro per più inverter inseribile successivamente - RS 232 (4.240.002.Z)	1	€ 462,84
	FRO08	Box con datalogger pro per più inverter - USB (4.240.102)	1	€ 534,04
	FRO02ER	Scheda datalogger easy per inverter singolo inseribile successivamente - RS 232 (4.240.003.Z)	1	€ 296,69
	FRO08E	Box con datalogger easy per inverter singolo - USB (4.240.103)	1	€ 391,63
	FRO03R	Scheda sensori inseribile successivamente (4.240.004.Z)	1	€ 652,71
	FRO06	Box con scheda sensori (4.240.104)	1	€ 723,92
	FRO13	Alimentatore ausiliario per schede di comunicazione e box FRONIUS (43.0001.1194)	1	€ 81,89
	AGC1DTBI00	Box con scheda di interfaccia dati (4.240.109)	1	€ 284,82
	FRO16	Box con datalogger pro e scheda di interfaccia dati (4.240.105)	1	€ 652,71
FRO26	Scheda segnalazione anomalie inseribile successivamente (4.240.012.Z)	1	€ 124,60	
FRONIUS IG DISPLAY	FRO10R	Scheda inseribile successivamente per display pubblico remoto (4.240.006.Z)	1	€ 296,69
	FRO09	Box con scheda per display pubblico remoto (4.240.106)	1	€ 391,63
	FRO12	Display pubblico per Fronius IG (comprensivo di scheda per display pubblico remoto) (4.240.306)	1	€ 3.750,00
	FRO14	Scheda inseribile successivamente per Personal Display (4.240.007.Z)	1	€ 118,67
	FRO15	Personal Display per Fronius IG (4.240.107)	1	€ 237,35
SENSORI	FRO07	Sensore di temperatura ambiente PT1000 (43.0001.1188)	1	€ 45,10
	FRO04	Sensore di temperatura moduli PT1000 (43.0001.1190)	1	€ 93,74
	FRO05	Sensore di irradiazione solare (43.0001.1189)	1	€ 218,37
	FRO24	Sensore anemometrico (42.0411.0027)	1	€ 75,96
ESTENSIONI GARANZIA	FRO20	Estensione di garanzia fino a 10 anni per Inverter IG 15-20-30 (41.200.107)	1	€ 453,32
	FRO19	Estensione di garanzia fino a 10 anni per Inverter IG 40-60HV (41.200.108)	1	€ 710,84
	-	Estensione di garanzia da 6 a 20 anni per Inverter IG 400-IG 500 : da richiedere a Fronius con contratto di "service partner" (installatore autorizzato).		

**LISTINO PREZZI AL PUBBLICO MAGGIO 2008
IVA ESCLUSA**

INVERTER "SIEL" PER IMPIANTI GRID-CONNECTED

	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	NR.	PREZZO
			PZ/CF	UNITARIO
INVERTER "SIEL" PER IMPIANTI GRID CONNECTED	-	Inverter trifase SOLEIL 10kWp con display e interfaccia "MODBUS" interna	1	€ 12.250,00
	-	Inverter trifase SOLEIL 15kWp con display e interfaccia "MODBUS" interna	1	€ 13.450,00
	-	Inverter trifase SOLEIL 20kWp con display e interfaccia "MODBUS" interna	1	€ 14.500,00
	-	Inverter trifase SOLEIL 25kWp con display e interfaccia "MODBUS" interna	1	€ 16.100,00
	-	Inverter trifase SOLEIL 30kWp con display e interfaccia "MODBUS" interna	1	€ 17.750,00
	-	Inverter trifase SOLEIL 40kWp con display e interfaccia "MODBUS" interna	1	€ 21.300,00
	-	Inverter trifase SOLEIL 50kWp con display e interfaccia "MODBUS" interna	1	€ 23.600,00
	-	Inverter trifase SOLEIL 80kWp con display e interfaccia "MODBUS" interna	1	€ 36.400,00
	-	Inverter trifase SOLEIL 100kWp con display e interfaccia "MODBUS" interna	1	€ 38.000,00
	-	Inverter trifase SOLEIL 125kWp con display e interfaccia "MODBUS" interna	1	€ 40.000,00
	-	Inverter trifase SOLEIL 200kWp con display e interfaccia "MODBUS" interna	1	€ 67.000,00
	-	Inverter trifase SOLEIL 250kWp con display e interfaccia "MODBUS" interna	1	€ 74.200,00
	-	Inverter trifase SOLEIL 400kWp con display e interfaccia "MODBUS" interna	1	€ 118.000,00
	-	Inverter trifase SOLEIL 500kWp con display e interfaccia "MODBUS" interna	1	€ 142.000,00
OPZIONI	-	Cassetta di parallelo 10 stringhe	1	€ 1.490,00
	-	QC12DC Quadro Parallelo monitoraggio 12 stringhe DC	1	€ 2.928,63
	-	Controllo isolamento DC	1	€ 925,00
	-	Adattatore SNMP	1	€ 675,84
	-	DATALOGGER sino a 16 apparati	1	€ 1.610,00
	-	Messa in servizio inverter	1	€ 920,00

DISPOSITIVI DI INTERFACCIA PER IMPIANTI GRID-CONNECTED

	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	NR.	PREZZO
			PZ/CF	UNITARIO
DISPOSITIVI DI INTERFACCIA	DV604S	Protezione di Interfaccia "SOLEIL" conforme DK5940 per impianti ≤ 20 kWp con contattore 20kW	1	€ 690,00
	DK5940CG	Dispositivo di interfaccia conforme DK5940 per impianti > 20 kWp Carlo Gavazzi Mod. DPC02DM48B003 (contattore escluso)	1	€ 796,79
	ADIMTO1	Dispositivo di interfaccia conforme DK5740 per impianti > 50 kWp SEB Mod. DIA4N	1	€ 1.352,00

SOLARIMETRO

	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	NR.	PREZZO
			PZ/CF	UNITARIO
SOLARIMETRO	SOLAR1	Solarimetro portatile certificato MacSolar Mod. SLM18C-3 (tolleranza < + 3%)	1	€ 552,00
	SOLAR1C	Cavo interfaccia dati + CD con software per supervisione MacView 1.0	1	€ 331,00



**LISTINO PREZZI AL PUBBLICO MAGGIO 2008
IVA ESCLUSA**

**STRUTTURE DI SUPPORTO "SCHÜCO" IN ALLUMINIO per
IMPIANTI GRID-CONNECTED su Tetto Piano e Tetto Inclinato**

	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO	
			NR. PZ/CF	UNITARIO
ELEMENTI STRUTTURE DI SUPPORTO	SCH01	Puntello triangolare in alluminio inclinato a 30°, completo di 2 viti a testa speciale in acciaio inox	1	€ 130,70
	SCH02	Profilo base 3 in alluminio lunghezza 2866 mm (40x52mm)	1	€ 109,60
	SCH03	Profilo base 2 in alluminio lunghezza 2866 mm (40x42mm)	1	€ 44,13
	SCH04	Profilo base 2 in alluminio lunghezza 6150 mm (40x42mm) - conf. 9 pz.	9	€ 88,78
	SCH05	Supporti inferiori in alluminio per i moduli - (conf. 50pz.)	1	€ 1,50
	SCH06	Morsetti laterali a pinza in alluminio, da 34 mm, completi di viti in acciaio inox e contropiastre	1	€ 2,45
	SCH07	Morsetti doppi centrali a pinza in alluminio, da 34 mm, completi di viti in acciaio inox e contropiastre	1	€ 2,60
	SCH08	Tiranti per controventatura completi di elementi di fissaggio ai puntelli	1	€ 38,00
	SCH09	Set di giunzione completi di elementi di fissaggio in acciaio inox (confezione da 2 pezzi)	1	€ 50,00
	SCH10	Staffa di ancoraggio TETTO PIANO in alluminio per SISTEMA SEMPLIFICATO. Montaggio incl. 30°	1	€ 66,50
	SCH11	Tiranti per controventatura completi di elementi di fissaggio per il SISTEMA SEMPLIFICATO	1	€ 30,70
	SCH12	Staffa in alluminio per tegole, regolabile in altezza completa di vite a testa speciale per il montaggio del profilo base (confezione da 2 pezzi)	1	€ 42,00
	SCH13	Staffa in acciaio inox per coppi, tipo castoro, completa di vite a testa speciale per il montaggio del profilo base (confezione da 2 pezzi)	1	€ 47,50
	SCH14	Set di sicurezza per profilo verticale tetto inclinato (221293)	1	€ 5,50
	SCH15	Staffa per coppi rialzato Mod. T.2 (231856)	1	€ 53,40
	SCH20	Morsetti laterali a pinza da 42 mm in alluminio per moduli HT_P e HT_M, completi di viti in acciaio inox e contropiastre	1	€ 2,71
	SCH21	Morsetti doppi centrali a pinza da 42mm in alluminio per moduli HT_P e HT_M, completi di viti in acciaio inox e contropiastre	1	€ 3,06
	SCH22	Morsetti laterali a pinza da 43 mm in alluminio per moduli HSD60, completi di viti in acciaio inox e contropiastre	1	€ 2,71
SCH23	Morsetti doppi centrali a pinza da 43mm in alluminio per moduli HSD60, completi di viti in acciaio inox e contropiastre	1	€ 3,06	
SCH35	Vite a testa speciale	1	€ 2,08	

CONDIZIONI DI FORNITURA

Prezzo	: come sopra
IVA	: non inclusa
Resa	: franco ns. stabilimento
Imballo	: incluso nel prezzo
Consegna	: da convenire
Pagamento	: da convenire
Garanzia	: 25 anni sui moduli, 2 anni sui rimanenti componenti

IL PRESENTE LISTINO ANNULLA E SOSTITUISCE TUTTI I PRECEDENTI IN VS. POSSESSO