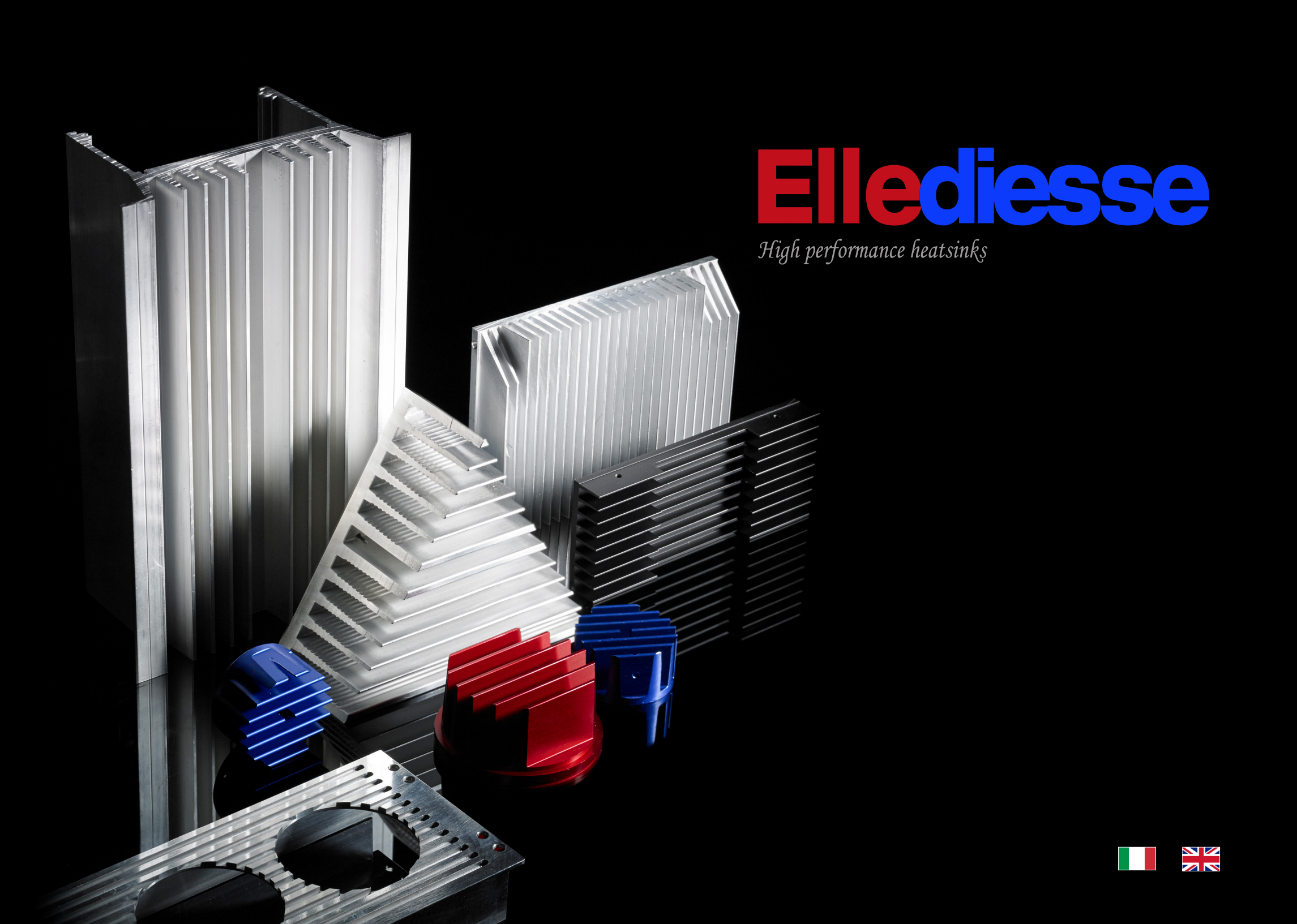




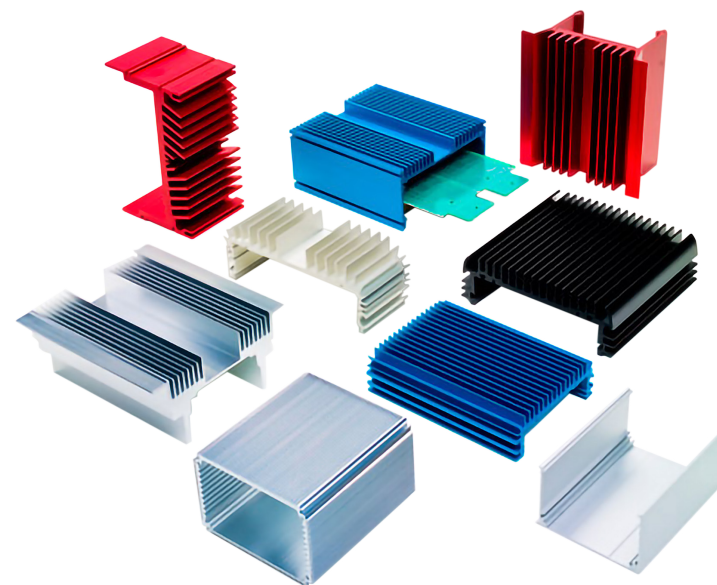
Ellediesse

High performance heatsinks



Ellediesse

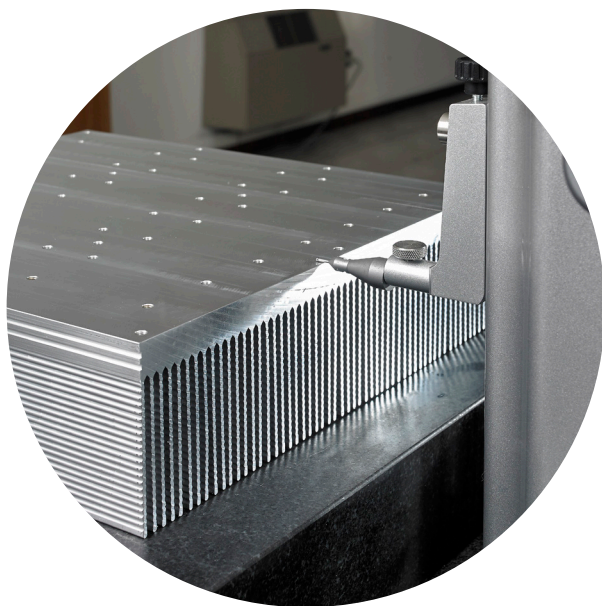
COMPANY PROFILE 2019





CERTIFICATO DEL SISTEMA DI GESTIONE PER LA
QUALITÀ ISO 9001:2015

CHI SIAMO

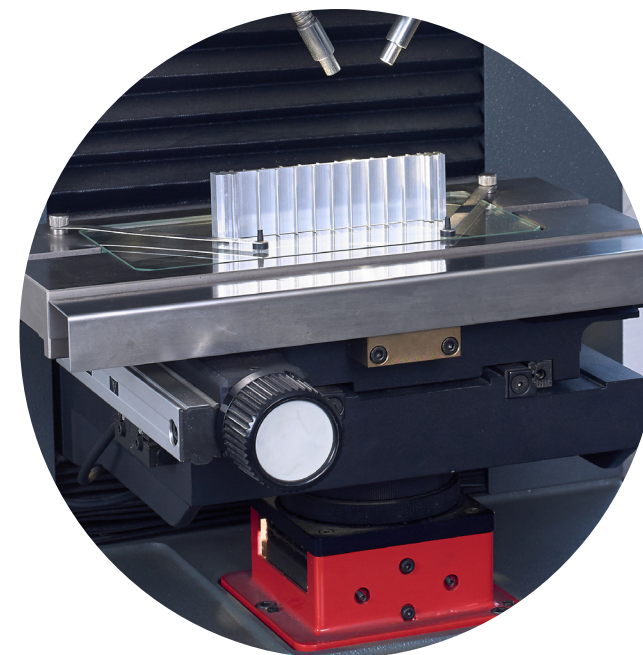


Oggi Ellediesse è sinonimo di sviluppo e innovazione. Azienda aperta ai giovani ed alla tecnologia. Nell'ultimo periodo ha innovato servizi e prodotti attraverso processi radicalmente nuovi. Presenti sul mercato europeo per la produzione di dissipatori per l'industria elettronica ha iniziato a raccogliere e moltiplicare con profitto i risultati di questa nuova organizzazione. La "conoscenza" prodotto raro ed intangibile occupa un ruolo molto importante insieme alla brevettabilità nel nuovo assetto aziendale. Tecnici giovani, altamente qualificati, sono a disposizione del cliente per studiare, progettare e realizzare dissipatori e profili speciali. Un reparto qualificato ed un nuovo sistema di controllo della qualità sono di compendio al rinnovo del certificato ISO 9001:2008. La realizzazione delle campionature ha un ruolo preminente nell'azienda.

Il nostro obiettivo. Disegnare il " FUTURO "

Today Ellediesse is synonymous with development and innovation. Company open to young people and technology. In the last period it has innovated services and products through radically new processes. Present in the European market for the production of heatsinks for the electronic industry, it has started to collect and multiply the results of this new organization. The "knowledge" is a rare and intangible product that occupies a very important role along with the patentability in the new company structure. Young, highly qualified technicians are at customer's disposal to study, design and manufacture special heatsinks and profiles. A qualified department and a new quality control system are a compendium of the renewal of the ISO 9001:2008 certificate. The realization of sampling plays a prominent role in the company.

Our Goal. Draw the "FUTURE"





COLD PLATE

Cold Plate è la linea di dissipatori con circolazione forzata di liquido, pensata per le applicazioni con carichi termici particolarmente elevati. Vi sono diverse modalità costruttive che vanno dalla piastra in alluminio con tubo di rame inserito all'interno, alla formazione di piastre accoppiando più profili forati, ad esecuzioni particolari, ottenute accoppiando due gusci lavorati alla macchina utensile per ricavare le canalizzazioni per il liquido refrigerante. Tutti i dissipatori raffreddati a liquido sono testati alla pressione di 8 bar per assicurare che non vi siano perdite di liquido.

Settori di applicazione:

- elettronica
- laser
- apparecchiature medicali



Cold Plate is the line of heat sinks with forced circulation of liquid, designed for applications with especially high thermal loads. There are several construction methods ranging from aluminium plate with copper pipe placed inside, to the formation of plates by coupling several perforated profiles, to particular executions, obtained by coupling two machined workshells to derive the coolant ducts. All liquid-cooled heat sinks are tested at a pressure of 8 bar to ensure that there is no leakage.

Application fields:

- electronics
- laser
- medical equipment



EXTRA POWER

Extra Power è la linea di "dissipatori componibili" progettata per tutte quelle applicazioni che richiedono un'elevata performance termica. Da utilizzare con sistemi di convezione forzata dell'aria, è adatto per tutte le applicazioni di apparecchiature elettroniche di media ed alta potenza; in particolare quelle assemblate con dispositivi elettronici di ultima generazione ad alte prestazioni ed ingombri ridotti. La flessibilità del sistema Extra Power è dovuta al processo produttivo che permette tramite l'assemblaggio di singole parti, di ottenere innumerevoli tipologie di dissipatori.

Settori di applicazione:

- gruppi di continuità
- saldatrici industriali
- solare fotovoltaico
- inverter



Extra Power is the line of "modular heatsinks" designed for all applications requiring high thermal performance. For use with forced air convection systems, it is suitable for all applications of medium and high power electronic equipments; especially those assembled with the latest generation of electronic devices, having high performance and reduced dimensions. The flexibility of the Extra Power system is due to the production process that allows the assembly of individual parts to obtain countless types of heat sinks.

Application fields:

- UPS
- industrial Welders
- solar photovoltaic
- inverter





BONDED FIN

Questi dissipatori garantiscono una elevata performance termica. Sono realizzati incollando alette di alluminio inserite in scanalature longitudinali ricavate su una base in alluminio o in rame. Sono possibili personalizzazioni praticamente illimitate.

Il sistema necessario alla realizzazione di questi ultimi è particolarmente flessibile, in quanto non richiede la realizzazione di matrici e quindi non ha costi di investimento iniziale.

- gruppi di continuità
- inverter
- elettromedicale
- saldatrici industriali



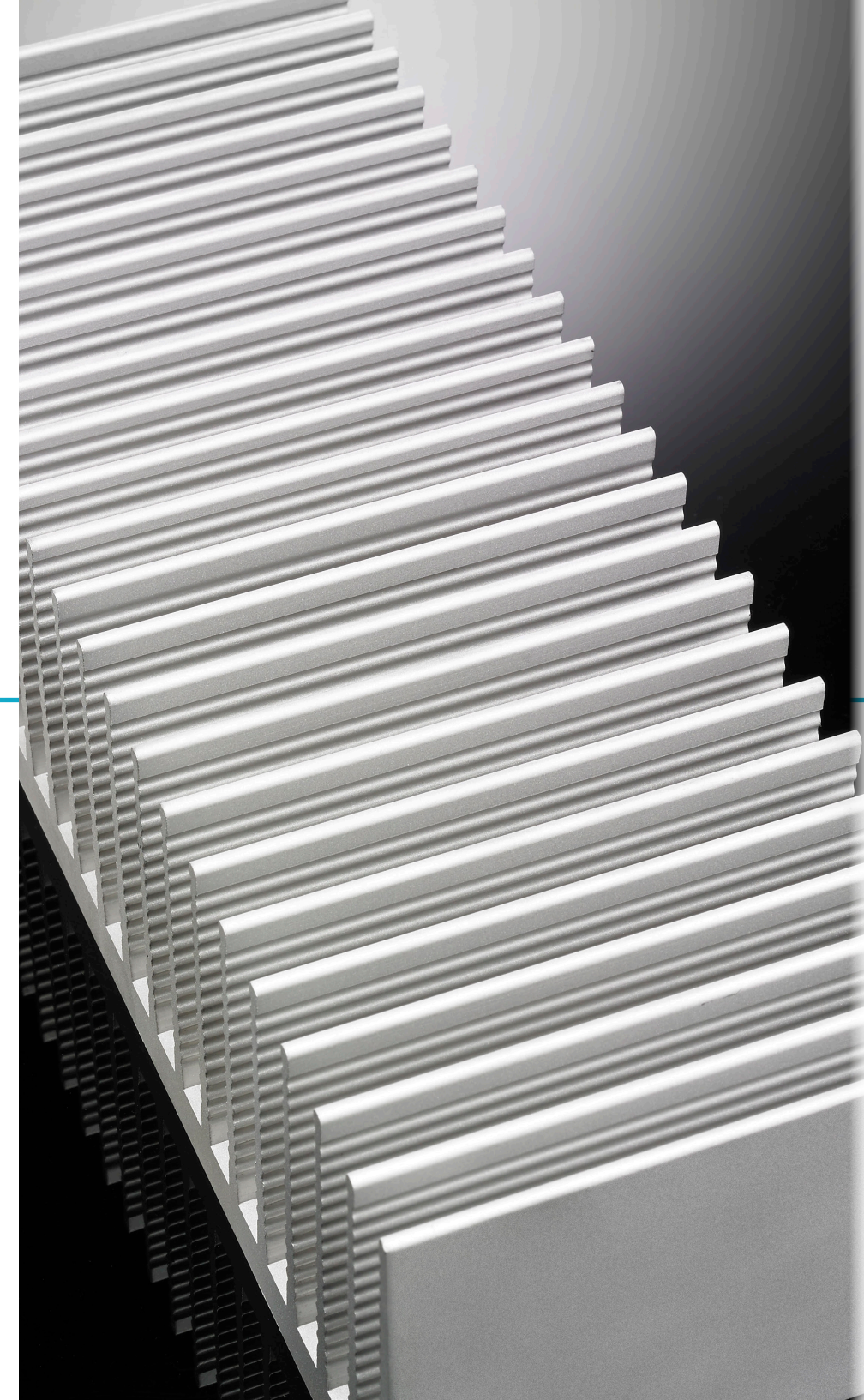
These heatsinks guarantee high thermal performance. They are made by gluing aluminium fins inserted in longitudinal grooves obtained on an aluminium or copper base. Virtually unlimited customizations are possible.

The system needed for their realization is particularly flexible, since it does not require the creation of moulds and therefore does not have initial investment costs.

Application fields:

- UPS
- inverter
- electro-medical equipment
- industrial Welders





PROFILE LINE

Profilati estrusi in barre di alluminio. Queste ultime vengono tagliate e lavorate su disegno del cliente. La nostra disponibilità è molto ampia. I nostri tecnici sono a completa disposizione del cliente per suggerire e realizzare nuove forme di estrusi per ogni particolare esigenza, unitamente ad un reparto qualificato per la rapida realizzazione di campionature.

Settori di impiego:

- alimentari
- saldatrici industriali
- ferrovie e trasporti in genere
- gruppi di continuità
- azionamenti elettrici (macchine automatiche)



Extruded in aluminium bars. The latter are cut and processed according to customer's drawing. Our availability is very wide. Our technicians are at your complete disposal to suggest and implement new extruded forms for any particular requirement, together with a qualified department for rapid completion of sampling.

Application fields:

- food industry
- industrial welding machines
- railways and transport
- UPS
- electric drivers (automatic machines)





CUSTOM PRODUCTS

Ampia tipologia di profili estrusi di diverse grandezze: barre tonde, piatte, quadre, esagonali, tubi rettangolari quadrati, profili, canalini, angolari, dai quali ricavare tramite lavorazioni meccaniche, prodotti speciali su vostro disegno.



A wide range of extruded profiles of different sizes: round, flat, square, hexagonal bars, rectangular square tubes, profiles, ducts, angulars, from which it is possible to obtain, by machining, special products according to your design.





ALUMINIUM BOXES

Struttura di protezione per apparati interni, può assolvere esso stesso la funzione di dissipatore. L'involucro più o meno alettato è provvisto di guide per alloggiare le schede elettroniche. Garantiscono standard di protezione I.P.

Settori di impiego:

- contenitori di schede elettroniche
- amplificatori
- illuminotecnica per lampade
- telecomunicazioni



Protection structure for internal devices, can absolve itself the function of heat sink. The more or less finned casing is provided with guides to accomodate the electronic boards. They ensure I.P. standards of protection.

Application fields:

- containers of electronic boards
- amplifiers
- lighting technology for lamps
- telecommunications





CLIP SYSTEM

Clip system è il nuovo sistema proposto per l'assemblaggio rapido dei componenti di potenza sul dissipatore. E' possibile determinare il giusto compromesso fra la forza di inserimento della molla, la pressione della molla sul componente (per un corretto trasferimento termico) e le esigenze di engineering del progettista.

Settori di impiego:

- schede elettroniche
- alimentatori
- caricabatterie
- settore del bianco



Clip system is the new system proposed for the quick assembly of power components on the heatsink. It is possible to determine the right balance between the spring insertion force, the spring pressure on the component (for a correct thermal transfer) and the engineering requirements of the designer.

Application fields:

- electronic boards
- power supply
- charger
- domestic appliances
- industrial welders



PCB LINE E QUICK PCB



Linee di prodotto dedicate alle applicazioni di bassa o media potenza.

Questi dissipatori (Personal Computer Board Line) sono fissati sulle schede elettroniche mediante saldatura, spine, oppure viti.

Settori di impiego:

- schede elettroniche
- alimentatori
- caricabatterie
- settore del bianco (macchine da caffè, elettrodomestici)
- saldatrici industriali



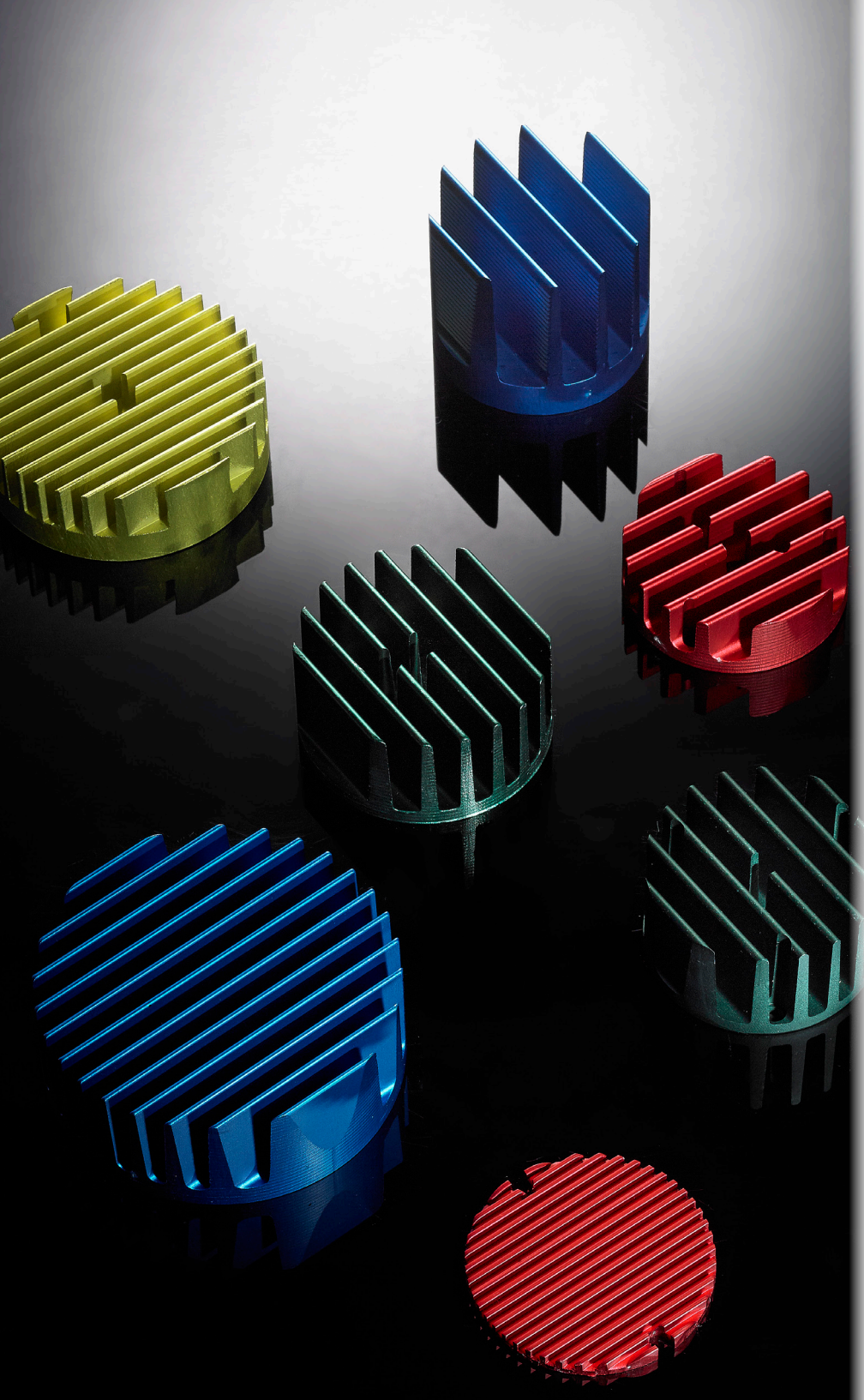
Product lines dedicated to low or medium power applications.

These heatsinks (Personal Computer Board line) are fixed on the electronic boards by welding, pins, or screws.

Application fields:

- PC electronic boards
- power supply
- chargers
- white sector (coffee machines, domestic appliances)
- industrial welders





LIGHTING

Linea creata per dissipare il calore dei LED. Impiegati in qualsiasi realizzazione illuminotecnica garantiscono un'ottima flessibilità e versatilità di applicazione.

Questi ultimi possono essere ricavati tramite tranciatura o da CNC.

Settori di impiego:

- illuminotecnica



Line created to dissipate the heat of the LEDs. Employed in any lighting design they guarantee excellent flexibility and versatility of application.

These heatsinks can be obtained by cutting or by CNC.

Application fields:

- lighting technology





Ellediesse S.R.L.

Via C. Monari Sardè, 3
40010 Bentivoglio (BO)
Tel +39 051 0074947
Fax +39 051 0074946
email: vendite@ellediesse.it
email: sales@ellediesse.it
website: www.ellediesse.it