

BITLIGHT / BIT

_2013

design

Brian

Sironi

BITLIGHT e BIT sono monoliti realizzati al 100% in alluminio riciclato. Termoarredi facilmente inseribili in qualunque ambiente, personalizzabili con la stessa verniciatura della parete o in contrasto di colore. Le lievi sporgenze in sequenza ritmica, determinano un leggero gioco di ombre che li rendono scultorei, bassorilievi contemporanei, una citazione delle superfici monocromatiche in rilievo delle avanguardie minimaliste della seconda metà del '900.

BITLIGHT and BIT are monoliths made of 100% recycled aluminum. Versatile designer radiators suitable in any space. The product can be customizable with the same coating as the wall or in a contrasting colour. The light protrusions in a rhythmic sequence create a game of shadows giving certain sculptural features as if it were a contemporary bas-relief, a quote of monochromatic surfaces typical of the avant-garde movement in the late '900s.

BITLIGHT

La famiglia dei termoarredi BIT si arricchisce della versione BITLIGHT, dello spessore di soli 7 cm. BITLIGHT è proposto nella versione ad acqua e in quella elettrica, è disponibile in tre altezze, 120 - 150 - 180 cm è più leggero, ha la parte elettrica a secco, resa termica aumentata, sonda elettrica locale, elettronica integrata, è gestibile anche con "fil pilote". Disponibile nella finitura Brown goffrato o colorato goffrato come da cartella colori.


BIT radiators are enhanced with the BITLIGHT version only 7 cm thick. BITLIGHT is available in the water or electrical version in three heights 120 – 150 – 180 cm and much lighter, dry electricity, heat output increased, local electrical power probe, integrated electronics commanded with "fil pilote" Available in finishes embossed Brown or coloured as per our colour sample.



TERMOARREDI
DESIGNER RADIATOR

BIT è realizzato in alluminio 100% riciclato, con un risparmio del 95% rispetto alla produzione di alluminio primario ricavato in natura dalla bauxite.

BIT is entirely made of recycled aluminium with a saving of 95% compared to the standard production made with primary aluminium naturally extracted from bauxite.

 **AL > 95% AL**

L'alluminio pesa circa un terzo dell'acciaio (2,7 vs. 7,9 kg/dm³). L'alluminio è riciclabile all'infinito mantenendo inalterate le proprie caratteristiche.

The weight of aluminium is one third if compared with steel (2,7 vs. 7,9 Kg/dm³). Aluminium can be recycled perpetually maintaining its characteristics.

AL =  AL

Da 3 lattine di alluminio si ottiene un paio di occhiali, da 37 lattine una caffettiera, da 70 lattine una padella, DA 200 UN RADIATORE DI DESIGN, da 800 una bicicletta.

L'alluminio riciclato permette di risparmiare 4 alberi per ogni tonnellata di alluminio prodotta.

From 3 cans of aluminium we obtain a pair of glasses, from 37 cans a coffee machine, from 70 cans a pan, FROM 200 CANS A DESIGNER RADIATOR, from 800 a bicycle. Recycled aluminium allows to save 4 trees for each ton of aluminium.



Nel mondo si producono ca. 60 milioni di ton/anno di alluminio. Ca. il 33% della quantità di alluminio prodotta è ricavata da rottami (alluminio secondario). Un albero con una vita media di 30 anni è in grado di riconvertire ca. 700 kg di CO₂, per ogni tonnellata di alluminio prodotta da rottame si evita l'emissione in atmosfera di 2000 kg di CO₂.

Every year around 60 million tons of aluminium are produced worldwide. About 33% of the quantity of aluminium produced is extracted from scrap metal (secondary aluminium). A tree with an average life of 30 years is able to convert around 700 kg. of CO₂. For each ton of aluminium produced from scrap metal, an emission of 2000 kg. of CO₂ can be avoided.

Ogni tonnellata di alluminio prodotto da rottame produce ca. 200 kg di CO₂ contro i 900 kg di CO₂ prodotti riciclando l'acciaio.

Each ton of aluminium produced from scrap metal generates around 200 kg. of CO₂ versus 900 kg. of CO₂ produced recycling steel.

A parità di ingombro un radiatore realizzato in alluminio rende mediamente il 17% in più rispetto ad uno in acciaio.

Taking into consideration the same size, a radiator made of aluminium is 17% more efficient than one made of steel.

A parità di resa termica un radiatore in alluminio pesa mediamente la metà di uno in acciaio.

With the same thermal efficiency, the weight of a radiator made of aluminium is half the weight of one made of steel.

La flessibilità del radiatore realizzato in alluminio nel reagire alle diverse richieste termiche è doppia rispetto ad un radiatore realizzato in acciaio.

The flexibility in terms of reaction to different thermal demands of a radiator made of aluminium is double when compared to a radiator made of steel.

MINORE QUANTITÀ D'ACQUA

A parità di resa termica i radiatori in alluminio contengono una quantità d'acqua decisamente inferiore rispetto ai radiatori in acciaio o in ghisa, questo si traduce in tempi inferiori di riscaldamento e minore utilizzo della caldaia, con conseguente riduzione dei costi energetici.

LESS QUANTITY OF WATER

On equal thermal efficiency the radiators made of aluminium contain a decisively lower quantity of water compared to radiators made of steel or cast iron. This means that the time necessary to heat is less with less use of a boiler with a consequent reduction of energy costs.



ferro / ghisa
iron / cast iron

alluminio
aluminum

BIT

ANCHE IL 20% DEI COSTI IN MENO

Rispetto ai pannelli radianti, studi certificati hanno dimostrato che a parità di condizioni di funzionamento, gli impianti con pannelli radianti hanno un consumo energetico superiore ad un impianto realizzato con radiatori in alluminio. Il risparmio con i radiatori in alluminio arriva addirittura a un 20% quando la temperatura dei locali viene modificata durante la giornata.

20% COSTS REDUCTION

Certified studies have demonstrated that on equal conditions of functioning, the systems with radiant panels have higher energy consumption if compared to aluminium radiators. With aluminium radiators energy savings reach up the 20% even when the temperature is modified during the whole day.

I 14 PUNTI DI FORZA DELL'ALLUMINIO IN RAFFRONTO ALL'ACCIAIO

THE 14 ADVANTAGES OF ALUMINIUM IF COMPARED TO STEEL

- | | |
|--|--|
| 1 BIT e BITLIGHT sono realizzati al 100% in alluminio riciclato. | 1 BIT and BITLIGHT are made of 100% recycled aluminum. |
| 2 BIT e BITLIGHT sono riciclabili all'infinito (questo li rende ecologici in quanto produrre una tonnellata di alluminio riciclato genera 0,1 tonnellate di CO ₂ contro 1,9 tonnellate di CO ₂ dell'acciaio riciclato). | 2 BIT and BITLIGHT can endlessly be recycled (making them environmentally friendly since a ton of recycled aluminum generates 0,1 ton of CO ₂ versus 1,9 tons of CO ₂ produced by steel). |
| 3 BIT e BITLIGHT pesano circa 1/3 rispetto ai radiatori in acciaio (a parità di dimensioni). | 3 BIT and BITLIGHT weigh 1/3 of steel radiators (of the same size). |
| 4 BIT e BITLIGHT contengono 1 litro d'acqua per ogni kW termico generato, mentre mediamente un radiatore in acciaio necessita di 15 litri d'acqua per ogni kW termico generato (riducendo la bolletta energetica). | 4 BIT and BITLIGHT contain 1 liter of water for every kW of heat generated, while on average a steel radiator requires 15 liters of water for every kW of heat generated (hence reduces energy consumption). |
| 5 BIT e BITLIGHT hanno la conducibilità termica 10 volte migliore dell'acciaio (22 contro 204 W/m°C). | 5 BIT and BITLIGHT have 10 times better thermal conductivity than steel (22 to 204 W / m° C). |
| 6 BIT e BITLIGHT a parità di forma e dimensione rendono mediamente il 17% in più rispetto ad uno in acciaio. | 6 BIT and BITLIGHT produce on average 17% more heat when compared to steel in equal sizes. |
| 7 BIT e' realizzato in un singolo pezzo a differenza del radiatore in acciaio realizzato saldando piu' elementi. | 7 BIT is made of a single block instead of being composed of various elements welded together like steel radiators. |
| 8 BIT non avendo saldature non ha residui e scorie tipiche dell'acciaio che sono causa di ostruzioni nelle caldaie e nel circuito idraulico. | 8 BIT does not have welded parts and therefore it does not produce residuals typical of steel. Residuals are the cause of obstructions of boilers and plumbing systems. |
| 9 BIT e BITLIGHT, a differenza dei radiatori in acciaio, non arrugginiscono. | 9 BIT and BITLIGHT, unlike steel radiators, do not rust. |
| 10 BIT e BITLIGHT hanno una vita molto piu' lunga grazie allo spessore del passaggio dell'acqua di 6 mm contro lo spessore dell'acciaio di circa 1 mm. | 10 BIT and BITLIGHT have a longer life thanks to the 6 mm water passage versus the 1 mm water passage of steel radiators. |
| 11 BIT con il suo spessore importante permette l'utilizzo in circuiti ad elevata pressione anche fino a 16 atmosfere contro le 6 del normale radiatore in acciaio. | 11 BIT, thanks to its thickness, allows the use of high pressure circuits up to 16 Atmospheres against 6 of standard steel radiators. |
| 12 BIT e BITLIGHT hanno tempi ridotti di riscaldamento a Messa a Regime (da 5°C a 21°C):
- alluminio 48 min
- acciaio o ghisa 78 min | 12 BIT and BITLIGHT have reduced heating times (from 5° C to 21° C):
- Aluminium 48 min
- Steel or cast iron 78 min |
| 13 BIT si adatta ad impianti idraulici monotubo o bitubo. | 13 BIT can be used both with single and double pipe water systems. |
| 14 BITLIGHT versione elettrica ha:
- parte elettrica a secco
- sonda termica locale
- elettronica integrata
- gestione con file pilote per impianti predisposti. | 14 BITLIGHT in the electric version has:
- Electrical part is Dry
- Local thermal probe
- Integrated electronics
- Management with "file pilote" with a predisposed system. |

BITLIGHT / BIT



Verniciabile esternamente in tutti i colori del nostro campionario
Can be externally lacquered in all colors of our collection



TERMOARREDI
DESIGNER RADIATOR





TERMOARREDI
DESIGNER RADIATOR





TERMOARREDI
DESIGNER RADIATOR

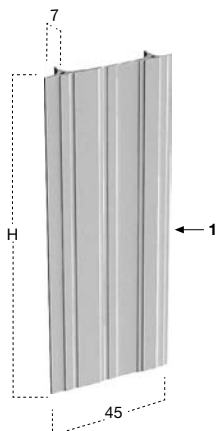




H	P	L	art.
120	7	45	BITL120E
150	7	45	BITL150E
180	7	45	BITL180E

Termoarredo in alluminio versione elettrica, completo di cronotermostato (1), Brown o colorato gofrato come da nostra cartella colori laccati.

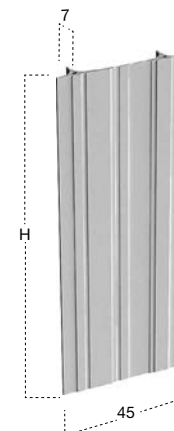
Aluminium designer radiator, electric version, complete with programmable thermostat (1), Brown or lacquered embossed as per our colour chart.



H	P	L	art.
120	7	45	BITL120A
150	7	45	BITL150A
180	7	45	BITL180A

Termoarredo in alluminio versione ad acqua, Brown o colorato gofrato come da nostra cartella colori laccati.

Aluminium designer radiator, water version, Brown or lacquered embossed as per our colour chart.



art.
BIT_TT

Testa termostatica con sensore a liquido per art. BIT_TERM0 e art. BIT_REMO per termoarredo versione ad acqua in finitura cromo lucido o acciaio satinato.

Thermostatic head with liquid sensor for art. BIT_TERM0 and art. BIT_REMO for water version radiators in polished chrome finish or satin steel finish.



art.
BIT_REMO

Gruppo valvola remoto termostattizzabile ad incasso con attacchi 1/2" F per impianto bitubo, per termoarredo versione ad acqua, in finitura cromo lucido.

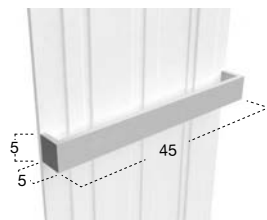
Remote thermostatic radiator valve to be encased with 1/2" F connectors for two-pipe system, for water version radiators in polished chrome finish.



art.
BIT_TERM0

Gruppo valvola termostattizzabile e detentore 50 mm a squadra, con kit raccordi intercambiabili per tubo in rame ø 10-12-14 e multistrato ø 10/14 - 12/16, in finitura cromo lucido o acciaio satinato.

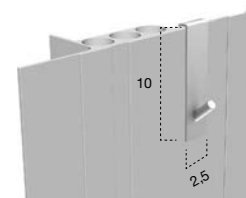
Thermostatic radiator valve and angle lockshield 50 mm with interchangeable fittings kit for copper tube ø 10-12-14 and plywood ø 10/14 - 12/16, in polished chrome finish or satin steel finish.



H	P	L	art.
5	5	45	BITBARRA

Porta salviette per termoarredo in acciaio inox satinato AISI 304, Brown o colorato gofrato come da nostra cartella colori laccati.

Towel holder for radiator in satin stainless steel AISI 304, Brown or lacquered embossed as per our colour chart.



H	L	art.
10	2,5	GANCIOLIGHT

Appendi abiti per termoarredo in acciaio inox satinato AISI 304, Brown o colorato gofrato come da nostra cartella colori laccati.

Clothes hook for radiators in satin stainless steel AISI 304, Brown or lacquered embossed as per our colour chart.



BIT

I termoarredi nella versione bianco opaco (RAL 9010) possono essere personalizzati con l'utilizzo di vernici quali:

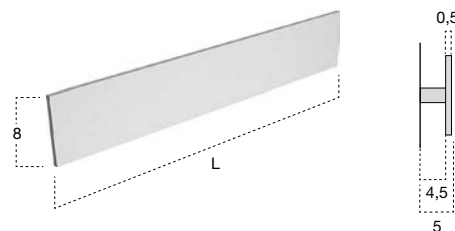
- smalto al solvente satinato, antigraffio e anticorrosivo.
- smalto ad acqua antigraffio.

I termoarredi nella versione colorato gofrato sono verniciati come da nostra cartella colori mobili.

Designer radiators in matt white finishing (RAL 9010) can be customized using paintings like:

- *satin solvent-based lacquer, anti-scratch and anticorrosive.*
- *anti-scratch water-based lacquer.*

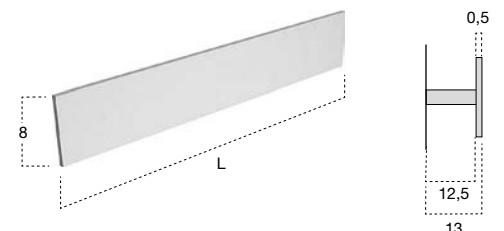
Designer radiators in embossed lacquered version can be painted as per our furniture colour chart.



H	P	L	art.
8	5	54	RETTA454
		72	RETTA472
		90	RETTA490
		108	RETTA4108

Porta salviette in alluminio verniciato bianco, nero opaco o colorato gofrato come da nostra cartella colori laccati.

Towel holder in aluminium lacquered matt white, black or embossed as per our colour chart.



H	P	L	art.
8	13	54	RETTA1254
		72	RETTA1272
		90	RETTA1290
		108	RETTA12108

Porta salviette in alluminio verniciato bianco, nero opaco o colorato gofrato come da nostra cartella colori laccati.

Towel holder in aluminium lacquered matt white, black or embossed as per our colour chart.

Misure standard.

Standard measurements



H	P	L	art.
60	8,2	45	BIT60A
90	8,2	45	BIT90A
120	8,2	45	BIT120A
150	8,2	45	BIT150A
180	8,2	45	BIT180A



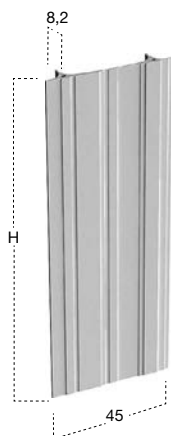
H	P	L	art.
45	8,2	45	BIT45E
60	8,2	45	BIT60E
90	8,2	45	BIT90E
120	8,2	45	BIT120E
150	8,2	45	BIT150E
180	8,2	45	BIT180E



H	P	L	art.
60	8,2	45	BIT60AE
90	8,2	45	BIT90AE
120	8,2	45	BIT120AE
150	8,2	45	BIT150AE
180	8,2	45	BIT180AE

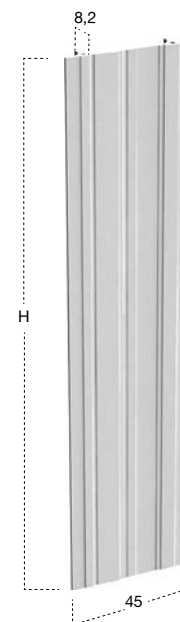
Termoarredo in alluminio versione ad acqua, elettrica o mista acqua/elettrica, bianco opaco RAL 9010 o colorato gofrato come da nostra cartella colori laccati.

Aluminium designer radiator, water, electric, or combined water/electric version, matt white RAL 9010 or lacquered embossed as per our colour chart.



A misura.

Made to measure



H	P	L	art.
61/149	8,2	45	BIT1A
151/200	8,2	45	BIT2A
201/300	8,2	45	BIT3A

Termoarredo in alluminio versione ad acqua con altezza H a misura, bianco opaco RAL 9010 o colorato gofrato come da nostra cartella colori laccati.

Aluminium designer radiator, water version, with custom height H, matt white RAL 9010 or lacquered embossed as per our colour chart.



art.
BIT_REMO

Gruppo valvola remoto termostattabile ad incasso con attacchi 1/2" F per impianto bitubo, per termoarredo versione ad acqua, in finitura cromo lucido.

Remote thermostatic radiator valve to be encased with 1/2" F connectors for two-pipe system, for water version radiators in polished chrome finish.

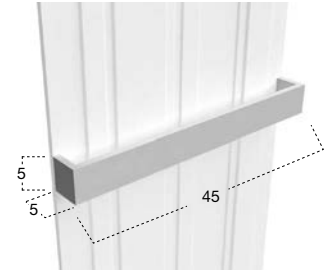


art.
BIT_TT

Testa termostatica con sensore a liquido per art. BIT_TERM0 e art. BIT_REMO per termoarredo versione ad acqua in finitura cromo lucido o acciaio satinato.

Thermostatic head with liquid sensor for art. BIT_TERM0 and art. BIT_REMO for water version radiators in polished chrome finish or satin steel finish.





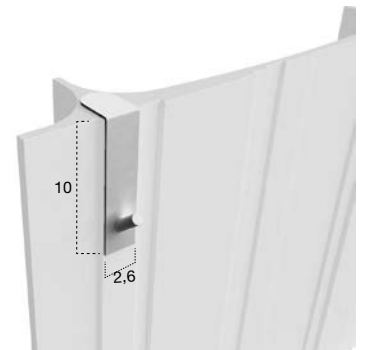
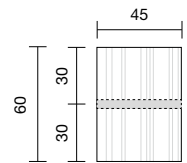
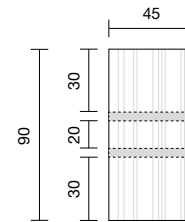
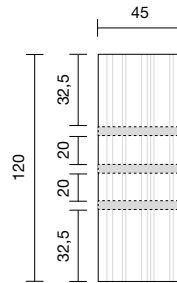
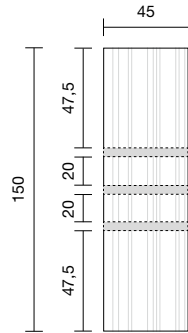
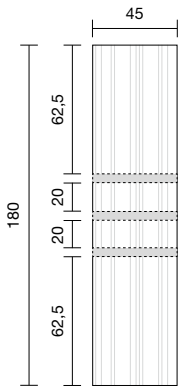
H	P	L	art.
5	5	45	BITBARRA

Porta salviette per termoarredo in acciaio inox satinato AISI 304, bianco opaco RAL 9010 o colorato gofrato come da nostra cartella colori laccati.

Towel holder for radiator in satin stainless steel AISI 304, matt white RAL 9010 or lacquered embossed as per our colour chart.

Possibile posizionamento per porta salviette Art. BITBARRA.

Possible position of towel holder Art. BITBARRA.



H	L	art.
10	2,6	BITGANCIO

Appendi abiti per termoarredo in acciaio inox satinato AISI 304, bianco opaco RAL 9010 o colorato gofrato come da nostra cartella colori laccati.

Clothes hook for radiators in satin stainless steel AISI 304, matt white RAL 9010 or lacquered embossed as per our colour chart.





TERMOARREDI
DESIGNER RADIATOR



H	P	L	art.
23	6,4	90	BITL190E
23	6,4	120	BITL1120E

Termoarredo orizzontale in alluminio versione elettrica, completo di portasalviette e cronotermostato (1), Brown o colorato gofrato come da nostra cartella colori laccati.

Horizontal aluminium designer radiator, electric version, complete with towel holder and programmable thermostat (1), Brown or lacquered embossed as per our colour chart.

