



SMART

moderno e funzionale
modern and functional

RONDÒ
RONDÒ1

FLY

SMART
SMART1

serie
BASIC

La struttura di Smart è realizzata in lega d'alluminio 6060 estrusa, i particolari sono in acciaio. Le testate di chiusura laterali sono realizzate in ABS stampato ad iniezione con rinforzo interno in metallo. Verniciatura con substrato protettivo in tinta RAL 9016 lucido (altri colori a richiesta). Il frontalino può essere verniciato con tonalità speciali o personalizzato con l'applicazione di grafiche a richiesta del cliente. Trattamento antibatterico disponibile su richiesta. I diffusori sono in policarbonato estruso opale satinato con trattamento di coestrusione anti-UV e garantiscono una emissione luminosa omogenea, diffusa e confortevole. In base alla tipologia di sorgente luminosa utilizzata è possibile ottenere un illuminamento uniforme per tutta la lunghezza del prodotto.

The frame of the Smart bedhead unit is constructed from extruded 6060 aluminium, while the hardware is steel. The end closures are manufactured from injection moulded ABS with internal metal reinforcements. Coated with a protective substrate in glossy RAL 9016 (other colours available on request). The front panel can be coated in special colours or customised through the application of graphics, on request of the customer. Anti-bacterial treatment available on request. The diffusers are made from extruded opal polycarbonate in a satin finish, or from microprismatic polycarbonate with an anti-UV co-extrusion treatment, guaranteeing a homogeneous, diffuse and comfortable emission of light. Depending on the type of light source used, it is possible to achieve uniform lighting throughout the length of the product.

ILLUMINAMENTO - ILLUMINANCE



luce indiretta e
luce diretta
indirect light and
direct light

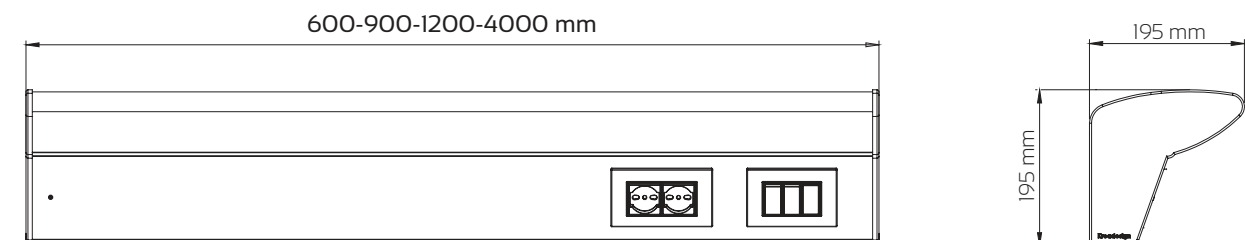


luce diretta
direct light



luce indiretta
indirect light

DIMENSIONI - DIMENSION

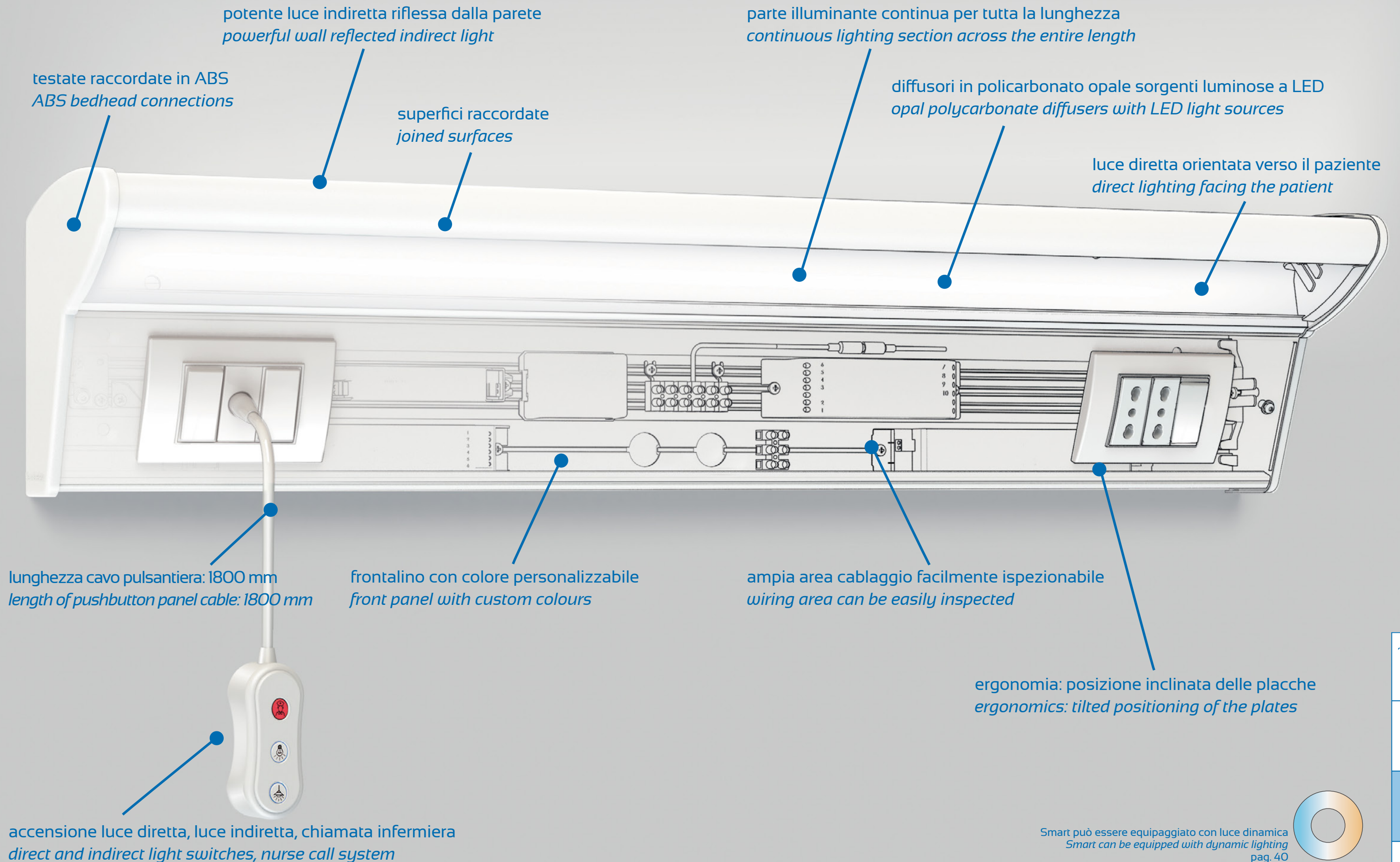


PUNTI DI FORZA SPECIFICI - SPECIFIC STRENGTHS

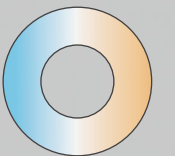
- Le forme morbide e arrotondate rendono il prodotto più sicuro e facilitano le operazioni di pulizia.
The soft, rounded shapes result in a safer product and facilitates cleaning operations.
- Le placche con i comandi e le prese elettriche risultano favorevolmente inclinati rispetto all'operatore a tutto vantaggio della comodità di utilizzo.
The controls and electrical sockets on the front panels are tilted with respect to the operator, facilitating their use.
- La luce lettura è orientata verso il paziente, quella indiretta verso la parete per creare un illuminamento confortevole ed uniforme.
The reading light is directed towards the patient while the indirect light points towards wall to create comfortable, uniform lighting
- La compattezza del prodotto si coniuga alla possibilità di alloggiare nel canale interno vari accessori e componenti, comodamente accessibili rimuovendo il frontalino.
The compactness of the product is combined with the ability to house various accessories and components in the internal conduit, which are easily accessible by removing the front panel.



PERCHÈ SCEGLIERE SMART - WHY TO CHOOSE SMART



Smart può essere equipaggiato con luce dinamica
Smart can be equipped with dynamic lighting
pag. 40



GESTIONE LUCE DINAMICA - DYNAMIC LIGHTING MANAGEMENT

In tutti gli ambienti dove non è possibile sfruttare un'illuminazione naturale, è possibile utilizzare specifiche sorgenti luminose a LED abbinare ad un sistema di controllo "intelligente" capace di riprodurre artificialmente le variazioni della luce solare. A tutto vantaggio del benessere delle persone, con un unico apparecchio illuminante, è possibile variare automaticamente la temperatura colore in linea con il ciclo solare quotidiano o, qualora lo si ritenesse opportuno, è anche possibile impostare manualmente una specifica gradazione.

In any environment where natural lighting is not possible, can be used specific LED light sources, in combination with an "intelligent" control system capable of artificially reproducing the variations in sunlight.

To benefit the wellbeing of everyone, with just a single lighting unit, it is possible to change automatically the colour temperature in line with the daily solar cycle or, if deemed appropriate, a specific gradation can be set manually.



6500 K

4000 K

2700 K

1 Variazione automatica della temperatura colore attraverso le ore del giorno tramite pannello di controllo

Un sistema adattativo che permette di simulare la variazione della luce naturale allo scorrere delle ore: questo si ottiene con un sistema intelligente che adatta la temperatura colore dei led e la loro intensità attraverso le ore del giorno. Gli effetti positivi della luce naturale sono così riprodotti fedelmente, a beneficio del lavoro quotidiano degli operatori sanitari e delle persone ricoverate.

Attraverso il pannello di controllo è possibile impostare la variazione di temperatura colore attraverso le ore del giorno rendendo l'utilizzo dei nostri sistemi a luce dinamica molto semplice.

Automatic colour temperature variation throughout the day via the control panel

An adaptive system which makes it possible to simulate the variations of natural light as time passes: this is achieved using an intelligent system which adjusts the colour temperature and light intensity of the LEDs throughout the day.

The positive effects of natural light are therefore faithfully reproduced, benefiting both the patients and health care workers in their daily work.

Variations in colour temperature, in correspondence to the time of day, can be set via the control panel, making our dynamic lighting systems very easy to use.



La regolazione dell'intensità luminosa è sempre possibile attraverso un pulsante: la temperatura colore sarà mantenuta.

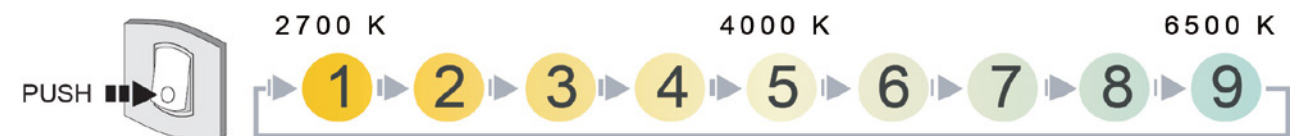
The light intensity can always be adjusted using a pushbutton: colour temperature remains unchanged.

2 Variazione manuale della temperatura colore preimpostata attraverso un pulsante

In alternativa è possibile scegliere manualmente la temperatura colore preferita attraverso un pulsante che permetterà ai LED di passare attraverso un ciclo di opzioni compreso tra 2700 e 6500 K.

Manual variations to the preset colour temperatures by means of a pushbutton

Alternatively, preferences in colour temperatures can be selected manually using a pushbutton which allows a range of options between 2700K and 6500K converse.



La regolazione dell'intensità luminosa è sempre possibile attraverso un pulsante: la temperatura colore sarà mantenuta.

The light intensity can always be adjusted using a pushbutton: colour temperature remains unchanged.

SMART: CONFIGURAZIONE - CONFIGURATION

Esempi di configurazioni personalizzabili e consigliate
Examples of customised and suggested configurations

SMART 900.1



SMART 900.2



SMART 1200.1



SMART 1200.2



Gli accessori di comando e le prese elettriche sono a discrezione del cliente
Control accessories and electrical sockets can be changed on request of the Customer

1 SORGENTI LUMINOSE - LIGHT SOURCES

■ FLUORESCENTE LINEARE / LINEAR FLUORESCENT

■ LED 3000K

■ LED 4000K

■ LED 5000K

■ LUCE DINAMICA
 DYNAMIC LIGHTING

2 COMPOSIZIONE PARTE ILLUMINANTE - COMPOSITION OF LIGHTING SECTION

■ LUCE INDIRETTA
 INDIRECT LIGHT

■ LUCE LETTURA
 READING LIGHT

■ LUCE VISITA
 PATIENT VISIT LIGHT

■ LUCE NOTTURNA
 NIGHT LIGHT

3 COLORE STRUTTURA - STRUCTURE COLOUR

CORPO
 BODY

■ BIANCO - RAL 9016 LUCIDO
 WHITE - RAL 9016 SHINY

■ TINTA SPECIALE - RAL ----
 SPECIAL COLOUR - RAL ----

FRONTALINO
 FRONT PANEL

■ BIANCO - RAL 9016 LUCIDO
 WHITE - RAL 9016 SHINY

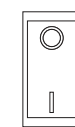
■ TINTA SPECIALE - RAL ----
 SPECIAL COLOUR - RAL ----

■ GRAFICA
 GRAPHICS

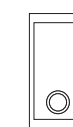
4 CONTROLLO ACCENSIONI - POWER ON/OFF



■ interruttore
 switch



■ interruttore bipolare
 two-pole switch



■ pulsante
 pushbutton



■ pulsantiera chiamata infermiera
 accensione luce lettura e
 luce indiretta*
 nurse call, direct and indirect lighting
 pushbutton panel*

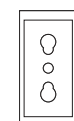


■ tirante per chiamata infermiera
 o accensione luce
 push-pull pushbutton to call
 nurse or power ON lighting

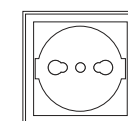
*unità di controllo inclusa - control unit included

Lunghezza cavo pulsantiera: 1800 mm
 Length of pushbutton panel cable: 1800 mm

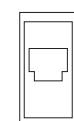
5 PRESE ELETTRICHE - ELECTRICAL SOCKETS



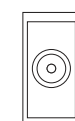
■ presa bypass
 2P+T 10/16A
 bypass socket
 2P+E 10/16A



■ presa universale
 universal socket



■ presa dati RJ45
 RJ45 data socket



■ presa equipotenziale
 potential equalisation socket

Le prese elettriche sono protette da fusibili
 Electrical sockets with safety fuses

CONFIGURAZIONE CONSIGLIATA

È possibile personalizzare il prodotto in virtù delle esigenze di progetto, tuttavia si consiglia di attenersi alle fresature dei frontalini illustrate negli esempi.

Tali impostazioni consentiranno tempi di produzione e di consegna più veloci.

SUGGESTED CONFIGURATION

It is possible to customise the product according to the project's needs. However, it is suggested to stick to the front's holes illustrated in the examples.

These settings will allow faster production and delivery times.

RONDÒ
 RONDÒ I

FLY

SMART
 SMART I

serie
 BASIC