

# CAL A

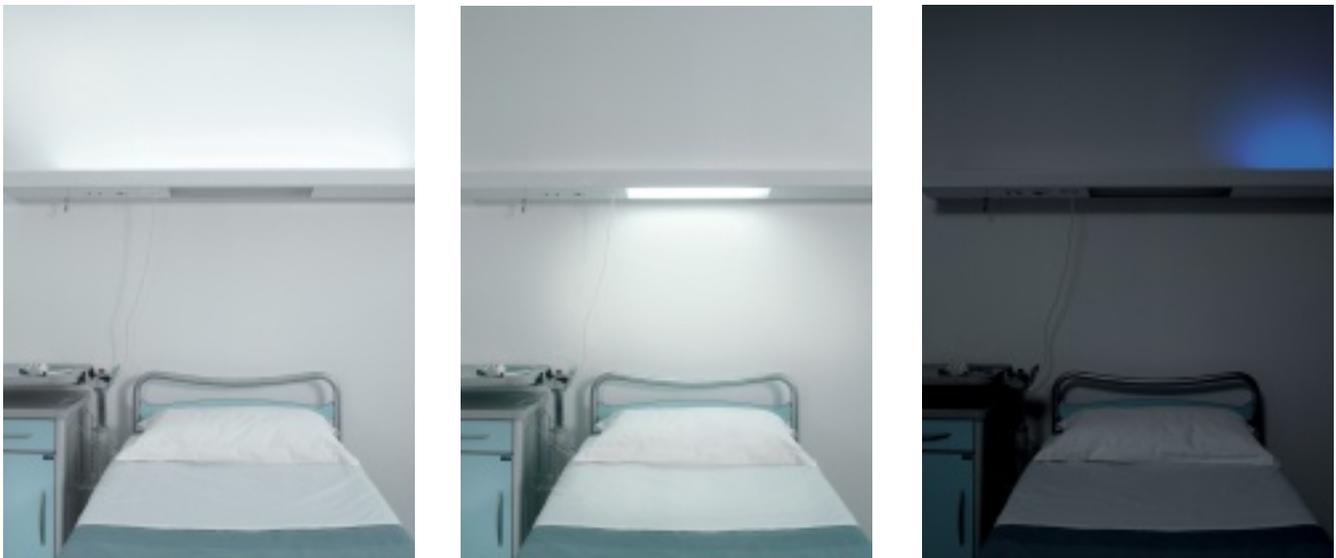
Trave testaleto compatto e componibile per degenza ospedaliera  
design by Andrea Rovatti



I testateletto della serie CAL A sono la perfetta sintesi di qualità, funzionalità e prezzo. Studiati per integrarsi perfettamente nelle degenze ospedaliere sono realizzati in estruso di alluminio e possono essere accessoriati con canali per il contenimento dei servizi elettrici o gas medicinali.

Normalmente equipaggiato con prese elettriche telefoniche, gas medicinali, viene proposto anche con impianto chiamata infermieri ed integrato da sorgenti luminose dirette, indirette e notturne per l'illuminazione dell'ambiente, per la lettura e la luce visita per lo staff medico.

In sostanza la serie CAL è progettata per ottemperare a tutte le esigenze richieste ad un dispositivo medico per degenza ospedaliera, nel rispetto delle norme vigenti.



#### EMISSIONI LUMINOSE

L'illuminazione generale indiretta viene realizzata, normalmente, con una o due lampade fluorescenti T8 o T5, di potenza e lunghezza diversa in base alle necessità e alla dimensione del trave.

Una lastra di copertura in metacrilato prismatico, fissata al coperchio superiore, protegge le lampade dalla polvere.

La luce di lettura, con sistema ottico in metacrilato prismatico, è realizzata normalmente con una lampada fluorescente da 18W T8 o 14W T5.

La luce per visita medica è realizzata con l'accensione contemporanea di due lampade fluorescenti da 18W T8 o 14W T5.

In CAL A è prevista infine la possibilità di montare una lampada notturna ad incandescenza colore blu da 3 candele o di una striscia di led, per l'orientamento durante le ore notturne.

## CAL A – SEZIONE

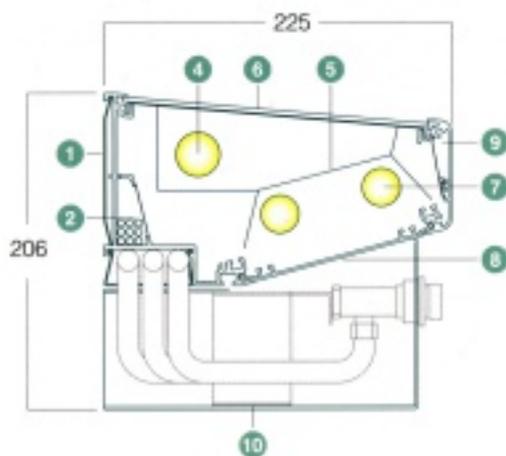
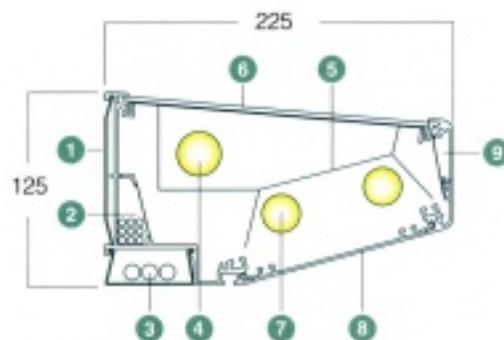
E' la versione più compatta: in un solo profilo sono contenuti, in settori separati, i servizi elettrici, i dispositivi periferici di comunicazione e fino a tre tubazioni per i gas medicinali. Le unità terminali dei gas medicinali sono inserite in un apposito box (verniciato RAL 9010).

## CORPO

Unità modulare compatta fino a 6,4 metri di lunghezza in un unico pezzo, contiene le installazioni necessarie per i servizi di elettrotecnica, illuminotecnica, tecnica delle comunicazioni e dei gas medicinali. E' realizzato in profilato di alluminio estruso con testate laterali a bordi arrotondati in alluminio presso fuso verniciato a polveri poliestere termoindurenti polimerizzate, colore standard RAL 9010.

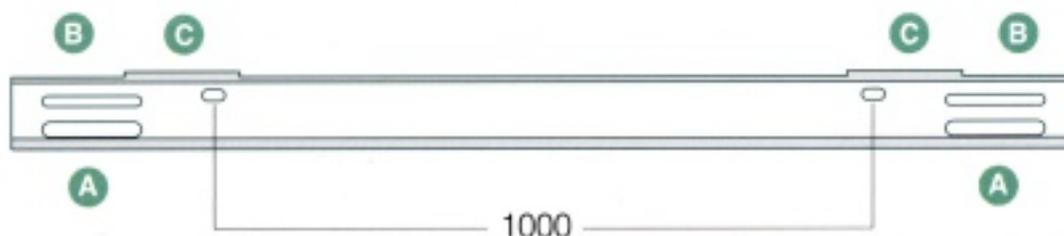
E' possibile applicare alla trave principale uno o più canali in estruso di alluminio per il contenimento di servizi elettrici o di gas medicinali aggiuntivi, separati così dalle dotazioni di base.

1. Staffa di fissaggio a parete
2. Conduttori tensione di rete
3. Tubi per gas medicinali
4. Luce indiretta
5. Riflettore per illuminazione indiretta
6. Lastra di copertura luce indiretta
7. Luce diretta visita e lettura
8. Lastra di copertura luce diretta
9. Conduttori di bassa tensione
10. Box gas predisposto per le prese gas medicinali



## PREDISPOSIZIONI

- A) predisposizione per l'accesso cavi principali
- B) predisposizione per l'accesso cavi secondaria
- C) aletta di aggancio rapido



### CAL A+B

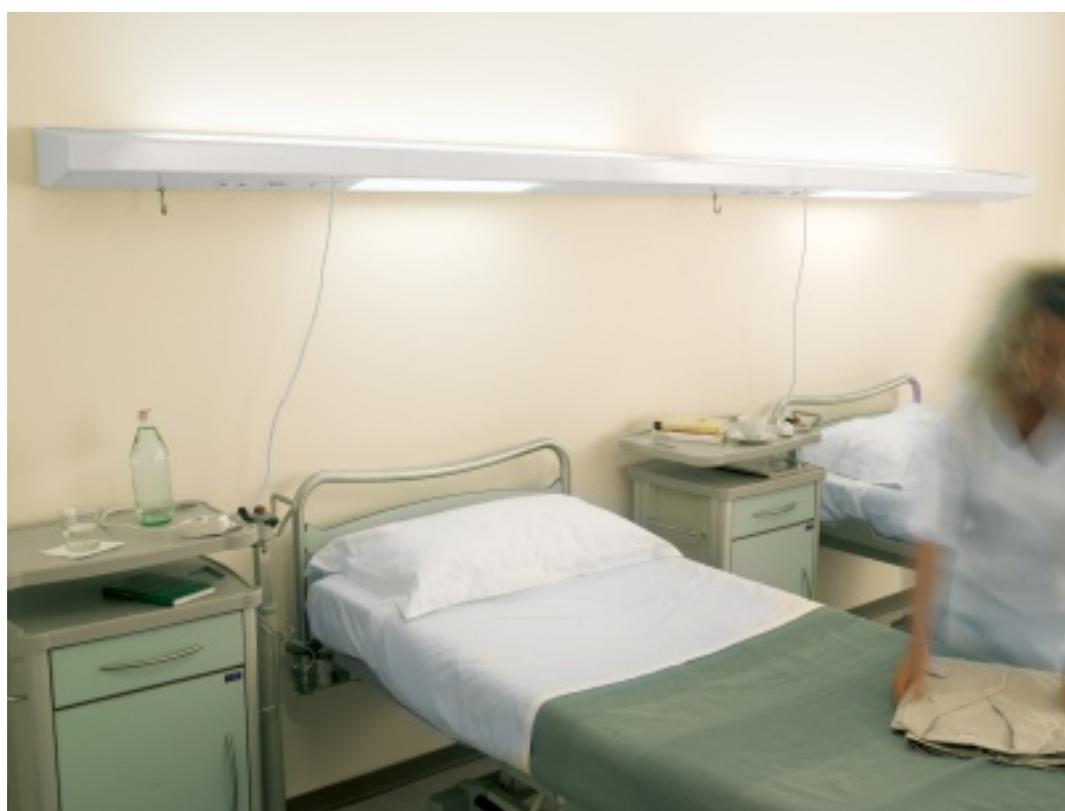
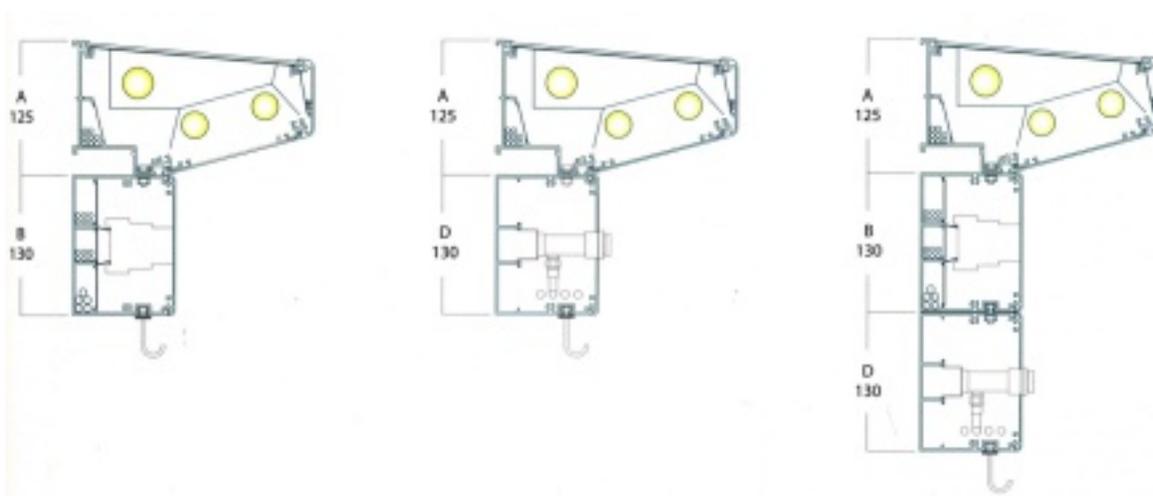
Il canale tipo B, grazie alla sua ampiezza, consente l' utilizzo di una elevata quantità di servizi elettrici in una trave di lunghezza contenuta.

### CAL A+D

Il canale tipo D viene utilizzato per razionalizzare la distribuzione dei gas medicinali nel testamento; opportune staffe consentono il fissaggio delle unità terminali (prese).

### CAL A+B+D

Riunisce tutte le caratteristiche delle singole versioni descritte precedentemente.



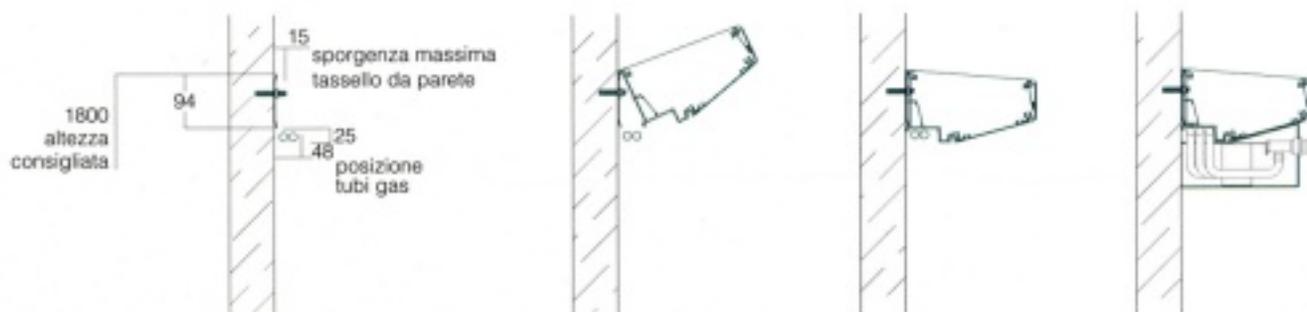


## INSTALLAZIONE

CAL A viene fissato a parete tramite l' utilizzo di una staffa in lamiera d' acciaio verniciata, alla quale viene poi agganciato il corpo preassemblato.

Lo schema seguente propone una configurazione CAL A con le relative quote di fissaggio da pavimento.

1. Utilizzare la staffa come dima tracciando sulla parete la posizione dei fissaggi;
2. Fissare la staffa con tasselli ad espansione più appropriati (non di nostra fornitura);
3. Se previsto, eseguire collegamento degli impianti gas medicinali;
4. Togliere lo schermo superiore e il riflettore, scollegando morsettiera e cavo di messa a terra;
5. Asportare il profilo a scatto di copertura vano gas;
6. Agganciare il testaletto dall' alto in basso alla barra e fissare con dadi e rondelle speciali in dotazione;
7. (se previsto il box gas) fissare il supporto delle prese gas e collegare le tubazioni in rame e montare supporti dei tubi; tagliare a misura e rimontare il profilo di copertura vano gas, quindi montare la copertura box gas e avvitare completamente delle prese;
8. Allacciare conduttori ai morsetti, montare le lampade sul riflettore e inserirlo, collegando il cavo di messa a terra e la morsettiera di alimentazione;
9. Montare lastra superiore asportando la pellicola di protezione; (se previsto) montare il



## DOTAZIONI E IMPIANTI

CAL A è un'unità elettrica pronta per l'allacciamento ad un punto centrale, con prese ed interruttori già cablati fino alla morsettiera centrale di allacciamento.

Le dotazione elettriche possono essere scelte tra tutte le serie presenti sul mercato, senza alcun vincolo se non quello di verificarne la compatibilità in fatto di ingombri meccanici con la struttura e la dimensione di CAL A.

## PROGETTAZIONE

Per una corretta identificazione delle caratteristiche primarie di CAL A si consiglia di:

- Stabilire la configurazione illuminotecnica più idonea;
- Definire la lunghezza totale del trave
- Definire se l'alimentazione è destra o sinistra;
- Definire la posizione del comodino
- Definire i servizi elettrici ritenuti necessari
- Definire la finitura

Questi dati verranno esaminati ed elaborati dal nostro Ufficio Tecnico che provvederà a fornire disegni esecutivi meccanici ed elettrici relativi al progetto, adattandoli, se necessario, alle esigenze costruttive e normative del caso.

