

FERRETTO GROUP®



 **armes®**

scaffalature metalliche - soppalchi

GL8

SOPPALCHI A GRANDI LUCI

armes



GL8

SOPPALCHI A GRANDI LUCI





La sede direzionale

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
INTEGRATO CERTIFICATO DA DNV
= **UNI EN ISO 9001:2008** =
UNI EN ISO 14001:2004

ARMES: PROFILO DI PROFILO DI UN SIS



Nata per dare ordine a ogni tipo di spazio, dal 1956 Armes opera con successo nel settore dei sistemi di magazzinaggio e archiviazione. Essa rappresenta una realtà produttiva forte e affidabile dotata di moderni impianti, di contenuti tecnologici e gestionali d'avanguardia che arricchiscono la produzione collaudata da anni di consensi.

Armes è in grado di offrire alla propria clientela un servizio completo, dall'individuazione dei fabbisogni alla progettazione e installazione di sistemi completi e integrati, grazie sia alla vasta gamma dei propri prodotti sia alla collaborazione con le altre aziende del Ferretto Group:

- Promag - Magazzini automatici
- Bertello - Magazzini rotanti e verticali
- Egeria - Software per la logistica
- Archimede Ingegneria - Ingegneria civile ed impianti tecnologici
- Euclide - Progettazioni meccaniche

Armes dunque ha alle spalle la forza di un gruppo che si configura come partner globale assicurando ai propri interlocutori soluzioni personalizzate con diversi gradi di sofisticazione fino ad arrivare alla fornitura chiavi in mano di complessi impianti automatici ed alla successiva assistenza.

UN'AZIENDA, TEMA...



Da sempre Armes è particolarmente attenta agli aspetti qualitativi ed usa metodi e tecnologie molto avanzati. In virtù di questa radicata filosofia aziendale oggi Armes può affermare di essere all'avanguardia; ne è testimonianza, innanzitutto, l'appartenenza al ristretto numero di aziende in regola con le procedure relative al programma di autoqualificazione CISI dell'Associazione fra i Costruttori in Acciaio Italiani.

Il marchio CISI QUALITA' E SICUREZZA assicura che i costruttori che se ne fregiano applicano la specifica severa procedura che garantisce che i prodotti regolamentati e contraddistinti dal marchio sono fabbricati sulla base dei requisiti codificati.

La filosofia della qualità investe anche le fasi dei processi produttivi. L'azienda ha ottenuto il rilascio del Welding Procedure Qualification Record (WPQR), certificato di qualità riconosciuto a livello europeo, da parte del Bureau Veritas per tutte le operazioni di saldatura.

L'attenzione rivolta alla soddisfazione della propria clientela nel servizio pre e post vendita ha portato Armes a certificare il proprio SISTEMA DI QUALITA' secondo la normativa UNI EN ISO 9001:2008.

Armes sempre attenta alle questioni ambientali, ha inoltre certificato da tempo il proprio SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE secondo la norma UNI EN ISO 14001:2004. Entrambi i sistemi di qualità sono stati certificati dall'ente DET NORSKE VERITAS.

...CERTIFICATO.

Il sistema **GL8** consiste in un insieme modulare di componenti progettati e realizzati per comporre soppalchi a grandi luci, nei quali l'elevata distanza fra le colonne consente di operare senza ostacoli.

GL8 si inserisce in un mercato nel quale alcuni soppalchi vengono realizzati con opere di carpenteria pesante; queste necessitano di una complessa fase progettuale, di un periodo

lavorativo in loco lungo e disagiata, e solo in cantiere possono ricevere una finitura per forza di cose limitata nella qualità; con tale soluzione la struttura risulta rigida, ed eventuali modifiche successive alla prima realizzazione sono complicate e costose.

GL8 è invece un sistema standardizzato, codificato, modulare e flessibile; la fase di progettazione, essendo tutti i componenti

GL8 UN SOPPALCO MODULARE E FL

PIANEROTTOLO

CANCELLO
BASCULANTE DI SICUREZZA

opportunamente calcolati, si basa su parametri noti e verificati, e risulta molto più semplice e veloce. Armes è stata una delle prime aziende a livello mondiale, e la prima in Italia, a sviluppare un sistema per i soppalchi a grandi luci.

Il soppalco **GL8** possiede già in origine la documentazione progettuale, indispensabile in modo particolare quando la struttura preveda

l'accesso di persone, oltre che di materiali, e quindi debba avere una sua relazione di carico: **GL8** infatti non viene usato esclusivamente per realizzare magazzini, ed anzi usi diversi, per uffici, stand fieristici, camminamenti manutentivi, ed altri ancora, sono estremamente frequenti.

ESSIBILE



CANCELLO
SCORREVOLE

CANCELLO
A DUE ANTE

GL8 IL SOPPALCO A GRANDI LUCI

300 }
Spessori da 3 o 4 mm
in acciaio qualificato
altoresistenziale



250

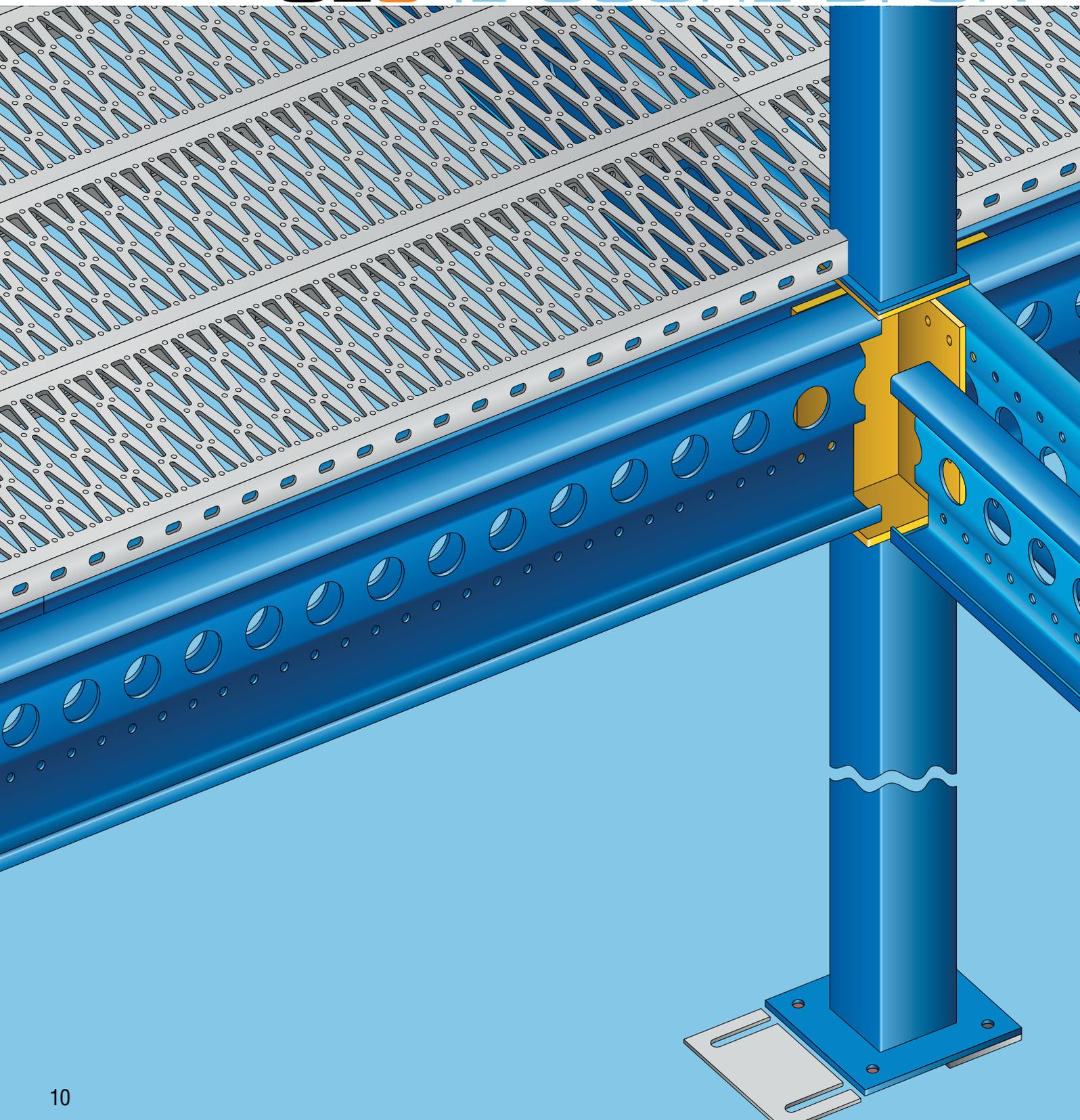


Spessori da 2, 3 o 4 mm
in acciaio qualificato

Il sistema **GL8** nel suo insieme, ed ogni suo singolo pezzo, è ottimizzato per ottenere le migliori prestazioni con il minor impiego di materiale, e quindi minor peso e costi più contenuti. Rispetto a strutture realizzate in carpenteria pesante, le differenze di peso si evidenziano in modo particolare, né potrebbe accadere diversamente, dato che ogni componente **GL8** è ottimizzato già dalla fase progettuale: la fase di montaggio, oltre a creare un disagio limitato in

cantiere, risulta agevole, rapida e facile da pianificare. Poiché le giunzioni vengono realizzate esclusivamente per imbullonatura, tutti i componenti arrivano in cantiere già pronti, e possono perciò ricevere in Armes finiture al più alto livello tecnologico oggi possibile. Nel caso la struttura vada in un secondo tempo modificata, tutti i componenti usati nella prima realizzazione possono venire riutilizzati nei successivi aggiornamenti.

GL8 IL CUORE DI UN



Caratteristica del sistema **GL8** è il numero limitato di componenti, tutti standardizzati e gestibili a magazzino. Al centro di tutto si pone il capitello, realizzato in diverse varianti a seconda della posizione della colonna nell'ambito della struttura, la cui particolare concezione consente un assemblaggio facile e rapido tra travi e colonne; la trave sigma a 8 piegature, componente essenziale per ottenere grandi luci, è disponibile in varie misure e spessori, e

viene usata sia come primaria che secondaria, mediante l'uso di staffe, distanziatori e vari altri accessori. Diverse altezze (250 e 300 mm), diversi spessori (da 2 a 4 mm) e l'uso di acciai appropriati consentono alle travi di raggiungere prestazioni particolarmente significative. Il soppalco **GL8**, essendo una struttura portante a tutti gli effetti, è stato concepito e viene realizzato per rispondere ad esigenze statiche e dinamiche che tengano conto di fattori di rischio, compreso quello sismico.

SISTEMA



Il sistema **GL8**
gode della protezione
di brevetto internazionale

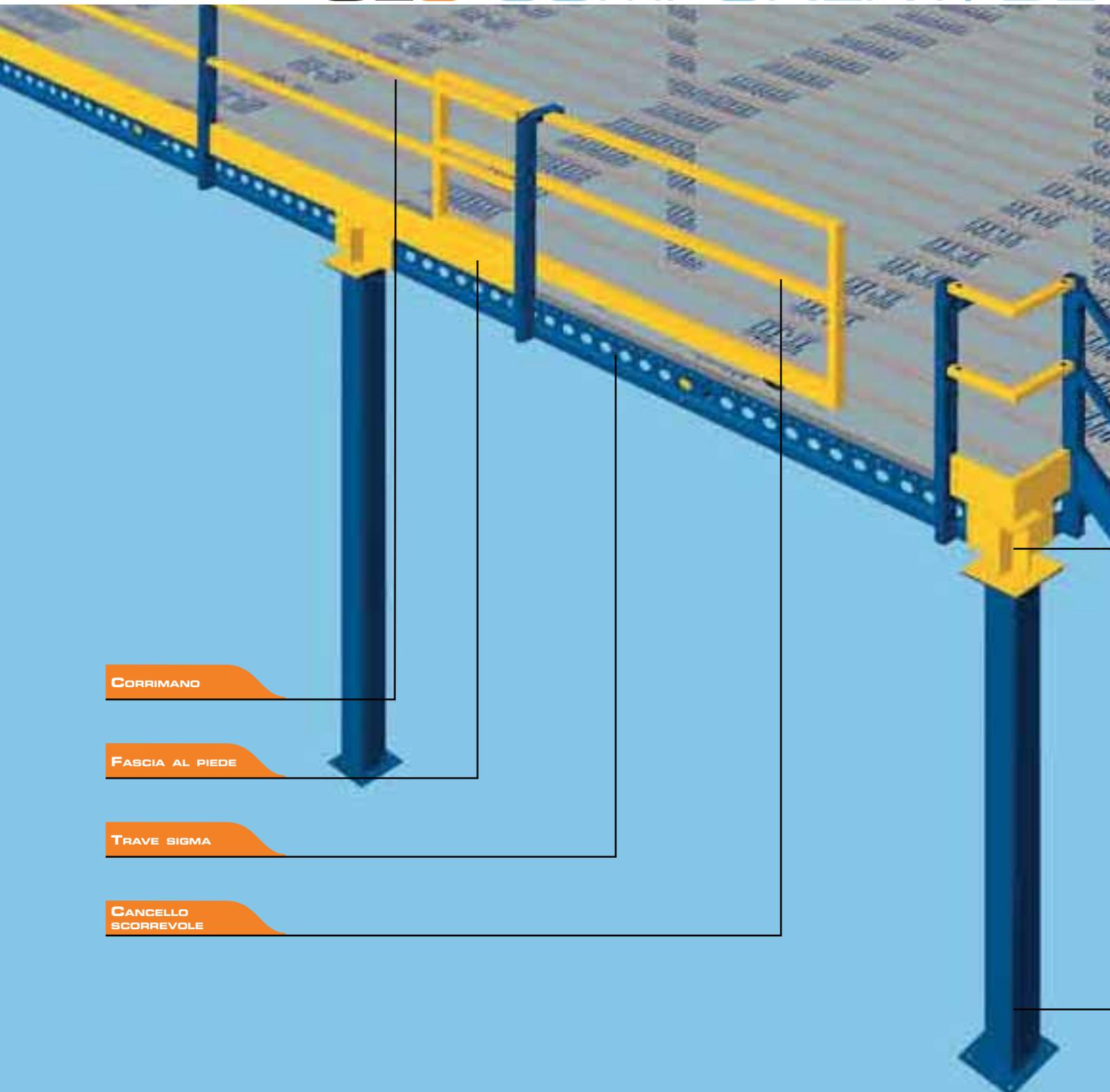
Il sistema **GL8** è dotato di vari componenti, che lo rendono utilizzabile in qualsiasi situazione ed in presenza di differenti esigenze. Le scale di accesso, proposte a una o più rampe, con pianerottolo o senza, rispondono alle vigenti normative, che sono differenziate a seconda che il complesso preveda l'accesso del pubblico o meno.

I parapetti sono costituiti da montanti,

corrimano e vari altri componenti e rispondono alle più severe norme di sicurezza.

Esistono vari tipi di cancelli, incernierati con una o due ante, scorrevoli e basculanti (di sicurezza), per offrire una risposta adeguata a qualsiasi esigenza di accesso ai piani per il carico di merci anche mediante carrelli elevatori.

GL8 COMPONENTI DE



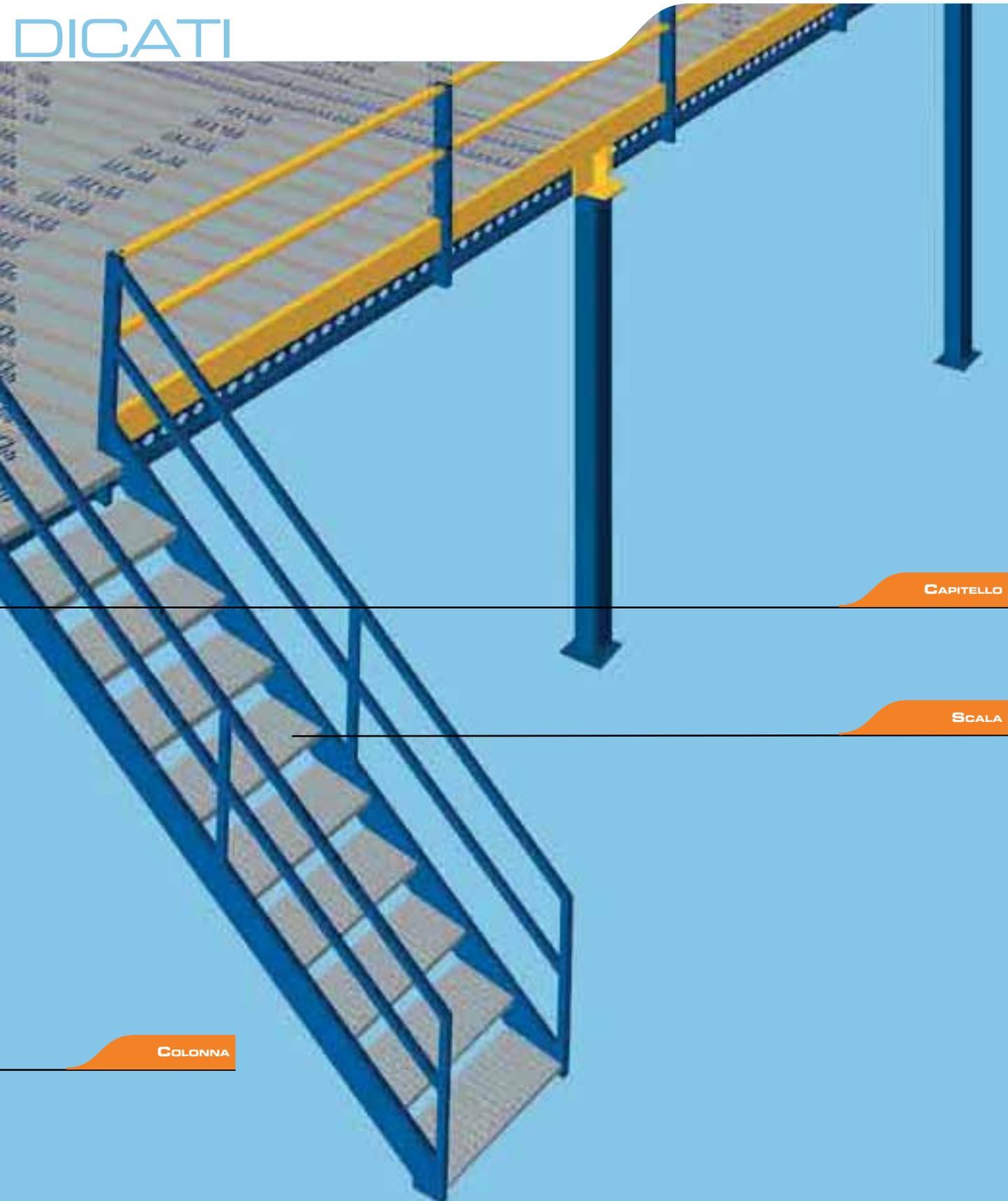
CORRIMANO

FASCIA AL PIEDE

TRAVE SIGMA

CANCELLO
SCORREVOLE

DICATI



COLONNA

CAPITELLO

SCALA

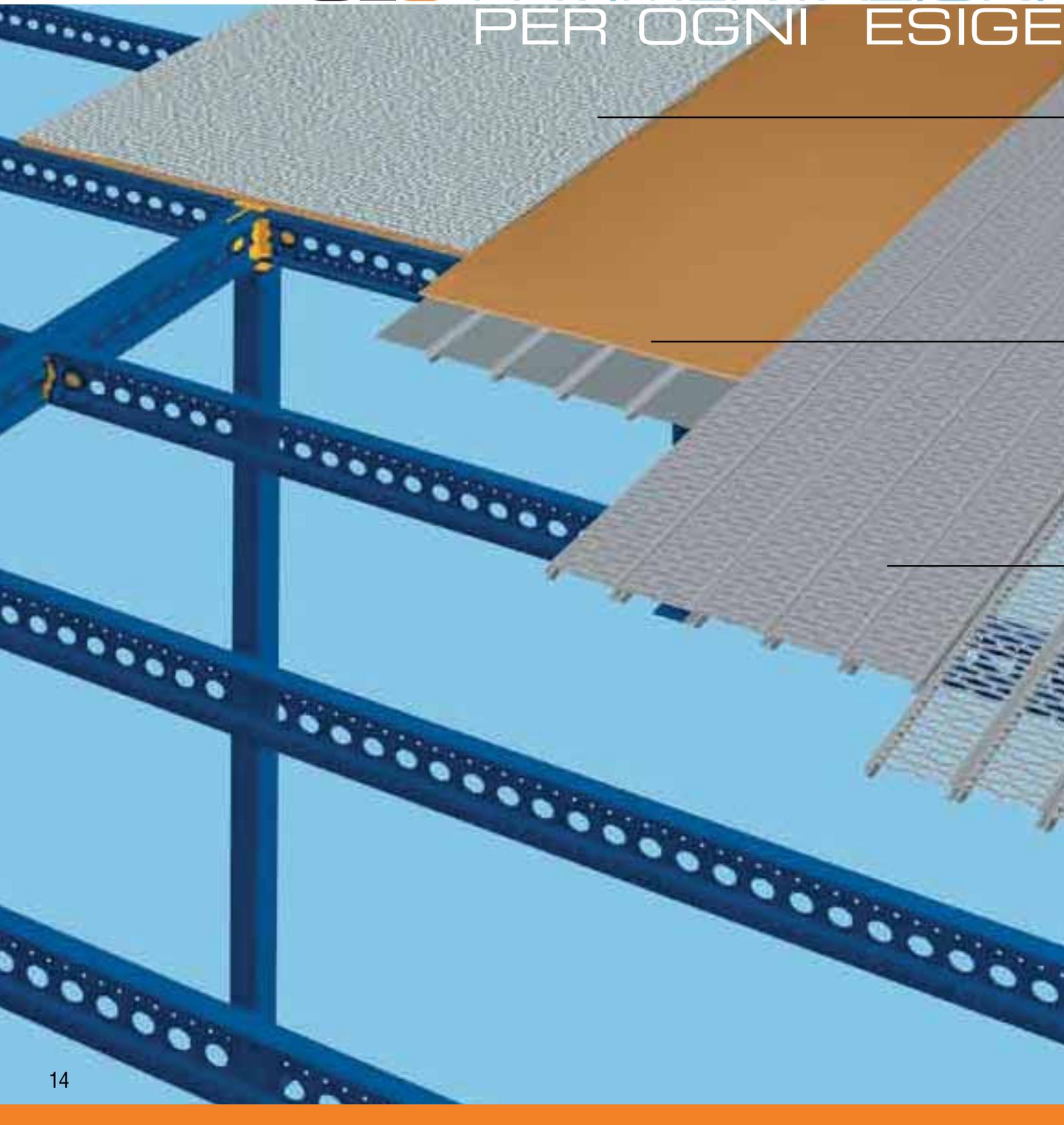
Le principali tipologie di pavimentazione consistono in superfici composte da:

- **doghe zincate bugnate**, antisdrucchiolo ma cieche;
- **doghe zincate forate**, da usarsi laddove è utile che luce e aria possano filtrare;
- **pannelli in legno** (agglomerato) e **lamiera zincata grecata**;

- **pannelli in legno** (agglomerato)

Le prime due tipologie di pavimentazione sono più adatte a movimentazioni manuali, le ultime due (che possono avere caratteristiche strutturali diverse) consentono la carrellabilità e, con opportuni rivestimenti, vengono impiegate nel caso di uffici, stand e realizzazioni particolarmente curate.

GL8 PAVIMENTAZIONI PER OGNI ESIGENZA



Tutte le pavimentazioni Armes sono codificate e corredate dei valori di portata.

NZA

**PAVIMENTAZIONE
IN LEGNO**

**PAVIMENTAZIONE IN LEGNO
E LAMIERA ZINCATA GRECATA**

**PAVIMENTAZIONE A DOGHE
ZINCATE BUGNATE**

**PAVIMENTAZIONE A DOGHE
ZINCATE FORATE**



GL8

Un sistema flessibile
per tutte le esigenze

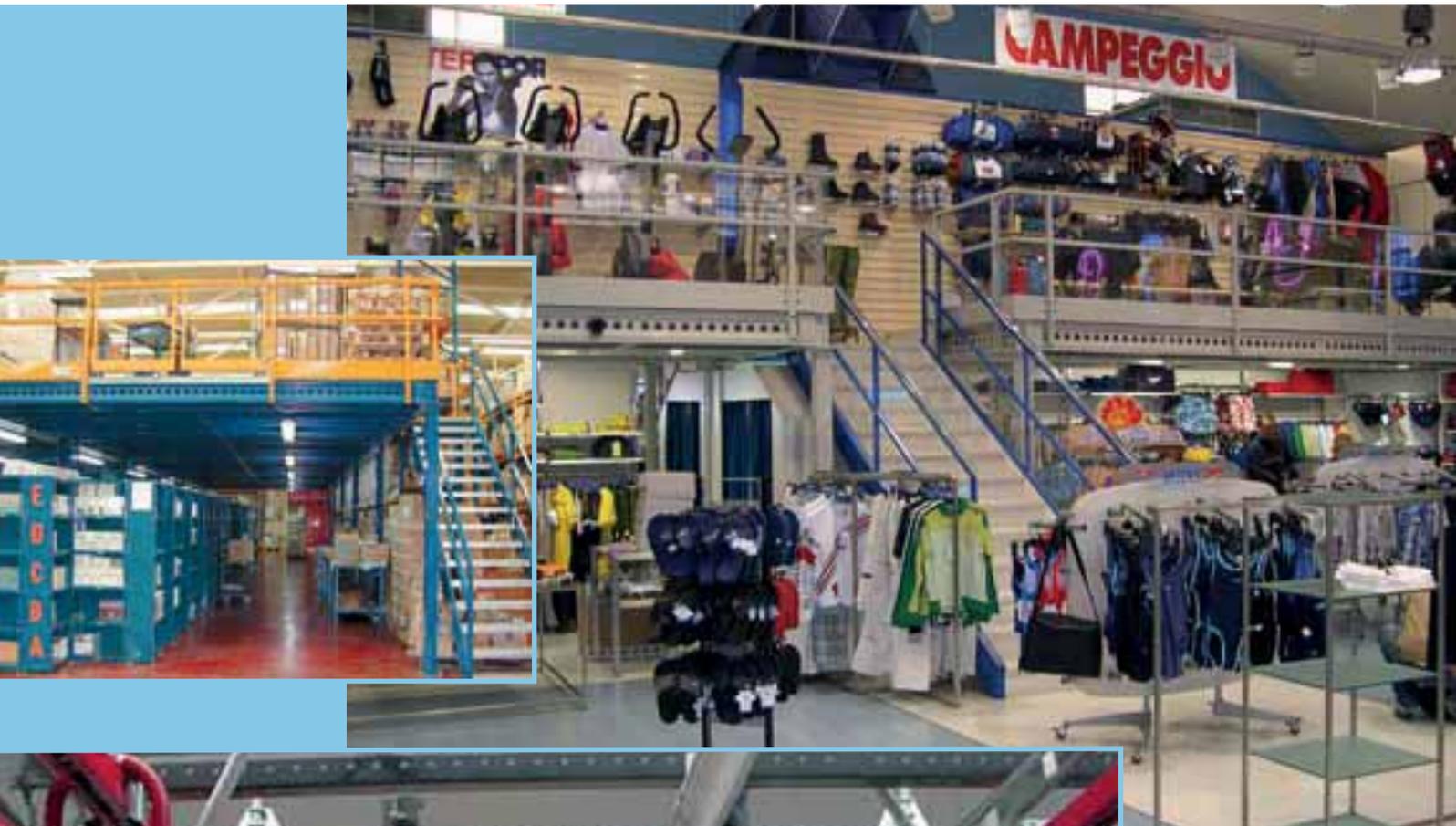






GL8

Assemblaggio facile
e rapido di tutti
i componenti







GL8
Utilizzabile
in qualsiasi
situazione





GL8

Rispetto
delle più rigorose
norme di sicurezza















DA 60 ANNI
 CI PRENDIAMO
 CURA DEI CLIENTI
 E DELLE LORO
 MERCI





LOGISTICA



scaffalature metalliche - soppalchi

www.ferrettogroup.com/armes



www.ferrettogroup.com/promag



www.ferrettogroup.com/bertello



www.ferrettogroup.com/egeria

SERVIZI



www.ferrettogroup.com/archimede



www.ferrettogroup.com/euclide

NEL MONDO



Beijing - Cina
www.fldbj.com



Bangalore - India
www.armesmaini.com



Strada Padana verso Verona, 101 - 36100 Vicenza, Italia - Tel. +39 0444 349688 - Fax +39 0444 349498
www.ferrettogroup.com/armes