

CARATTERISTICHE
SPECIFICATION

In all Erikkila installations it is possible to choose, depending on the type of plant or special requirements, different power supply systems. All the components used on the power supply systems, using both cable and armored cable, are produced by first quality manufacturers in order to optimize the performance and efficiency of the system.

Festoon with flat cable

The most common system for simple bridge or monorails plants consists of trolleys equipped with two wheels and guide rollers manufactured to slide easily within the bearing profile. The kit includes a flame retardant flat cable that enables optimal collection of trolleys, a fixed pressure saddle that allows the fastening of the cable at the start of the line so that the movement of the hoist does not over-tighten the cable and for each bridge the junction box to connect the bridge line to those of the travel ways.

Open conductor rail

It is a supply system with copper conductors vertically aligned on the side of the profile, the trolley supplying the current is manufactured of independent telescopic sliding block easily replaceable in case of maintenance. This system allows supplying simultaneously multiple bridges and it can also be used to supply the bridge until it reaches the lifting and moving unit. The armored open supply system allows, due to the limited weight and the reduced distance to the axis of the profile, the limited use or total absence of counterweights.

It is also particularly suitable, due to its particular shape, to be used on monorails with a curved path.

Enclosed conductor rail

It is generally used in the same type of system described above; however, it is particularly suitable, given its shape, to work in environments with aggressive atmospheres or high humidity. Upon request, it is possible to equip the plastic profile with a rubber spoiler in order to ensure greater life span to conductors in case of exposure to particularly arduous vapors.

Su tutti gli impianti Erikkila è possibile decidere, in base alla tipologia di impianto o alle particolari esigenze, differenti sistemi di alimentazione. Tutta la componentistica impiegata sui sistemi di alimentazione sia a cavo che mediante blindo sono prodotti da costruttori rinomati per poter ottimizzare le prestazioni e la resa dell'impianto.

Festone con cavo piatto

Il sistema maggiormente usato per impianti a ponte semplici o monorotaie è costituito da carrelli dotati di ruote e rulli guida in plastica realizzati per poter scorrere agevolmente all'interno del profilo portante. Nel kit è incluso il cavo piatto ignifugo che consente un'ottimale raccolta dei carrelli, la sella a pressione fissa che consente il fissaggio del cavo all'inizio della linea in modo tale che il movimento del paranco non possa tendere eccessivamente il cavo stesso e per ciascun ponte la cassetta di derivazione per poter giuntare la linea del ponte a quella delle vie di corsa.

Blindo aperta

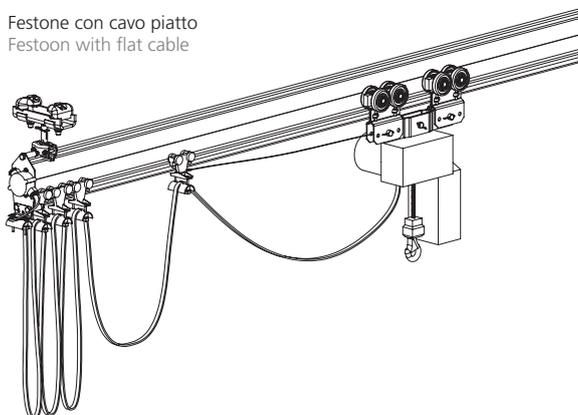
Si tratta di un sistema di alimentazione con conduttori in rame allineati disposti verticalmente sul fianco del profilo, il carrello di presa corrente è realizzato con pattini telescopici indipendenti facilmente sostituibili in caso di manutenzione. Questo sistema consente di alimentare contemporaneamente diversi ponti a può essere anche impiegato per portare l'alimentazione sul ponte stesso fino all'unità di sollevamento e traslazione. Il sistema di alimentazione a blindo aperta consente, dato il peso limitato e la ridotta distanza rispetto all'asse del profilo, l'impiego limitato o la totale assenza di contrappesi.

è inoltre particolarmente indicata, data la sua particolare conformazione, ad essere impiegata su monorotaie con tracciato curvo.

Blindo chiusa

Viene generalmente impiegata nelle medesime tipologie di impianto precedentemente descritte, è però particolarmente adatta, data la sua conformazione, a lavorare in ambienti con atmosfera aggressiva o in presenza di elevata umidità. è possibile su richiesta dotare il profilo in plastica di baffi protettivi in gomma in modo tale da garantire una maggiore durata dei conduttori in caso di esposizione a vapori particolarmente usuranti.

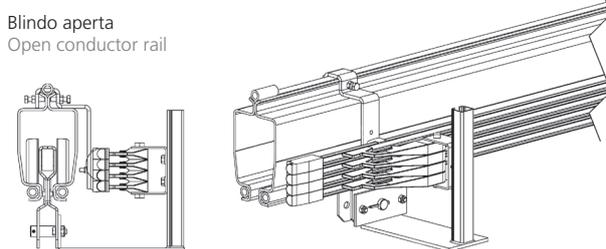
Festone con cavo piatto
Festoon with flat cable



Tutte le linee Blindo disponibili sono sempre fornite unitamente agli accessori di fissaggio e sospensione ai profili in canalina nonché, ove necessario, dei contrappesi di bilanciamento.

All the available armored supply lines are provided together with fastening and hanging accessories, channel profiles and, where necessary, balancing counter-weights.

Blindo aperta
Open conductor rail



Blindo chiusa
Enclosed conductor rail

