



## Cavi speciali per sistemi di videosorveglianza IP

Sempre più, in ambito sicurezza, è necessario l'impiego di apparati IP per rendere il sistema nel suo complesso più flessibile ed interattivo. Tipicamente la rete viene realizzata con cavi LAN (es. Cat 5e 100 MHz o Cat 6 250 MHz) ma questo, spesso, rappresenta il vero limite del sistema poiché a differenza del cablaggio strutturato, in videosorveglianza, è richiesto l'impiego del POE (Power over Ethernet) e si rende necessaria la stesura di tratte medio-

lunghe (oltre i 90 metri). Al fine di ottimizzare le installazioni, evitando il più possibile la frammentazione della rete (switch e fibra) determinando così uno standard di sicurezza molto più elevato, è stata sviluppata una nuova famiglia di cavi studiata appositamente per far fronte alle crescenti richieste del mercato e dei costruttori di apparati eliminando il limite dei 90 m in IP. Tutte le nuove famiglie di cavi (EoC e BNUTP ibride)

risultano conformi alla normativa CEI UNEL 36762 pertanto idonei alla posa in coesistenza con cavi per sistemi di Cat I (es: 230V, 400V).

Inoltre, essendo prodotti con isolamento esterno in Duraflam LSZH, risultano idonei per un posa in esterno, interno e luoghi pubblici (cinema, teatri, ospedali, scuole...).

# HDIP

## Cavi speciali per sistemi di videosorveglianza IP

NORME DI RIFERIMENTO: CEI UNEL 36762, CEI 20-37, EN 50575

BETA CAVI - MADE IN ITALY - HD IP 3220

HDIP Cavi dati ad elevate performance per sistemi di videosorveglianza IP in alta definizione

Modello	Frequenza operativa	Installazione			Diametro conduttori AWG	Diametro esterno (mm)	Materiale e colore guaina esterna	CPR Classificazione Reazione al fuoco	Imballo
		interna	esterna	interrata					
HD IP 3220		•	•		20	6,70	LSZH verde	Eca	SF100 WR500 WR1000
HD IP 3220 C		•	•		20	6,70	LSZH verde	Cca,s1b,d1,a1	SF100 WR500 WR1000
HD IP 3220 DG*			•	•	20	8,40	LSZH + PE nero	Fca	SF100 WR500 WR1000

Cavo per sistemi di CAT. 0

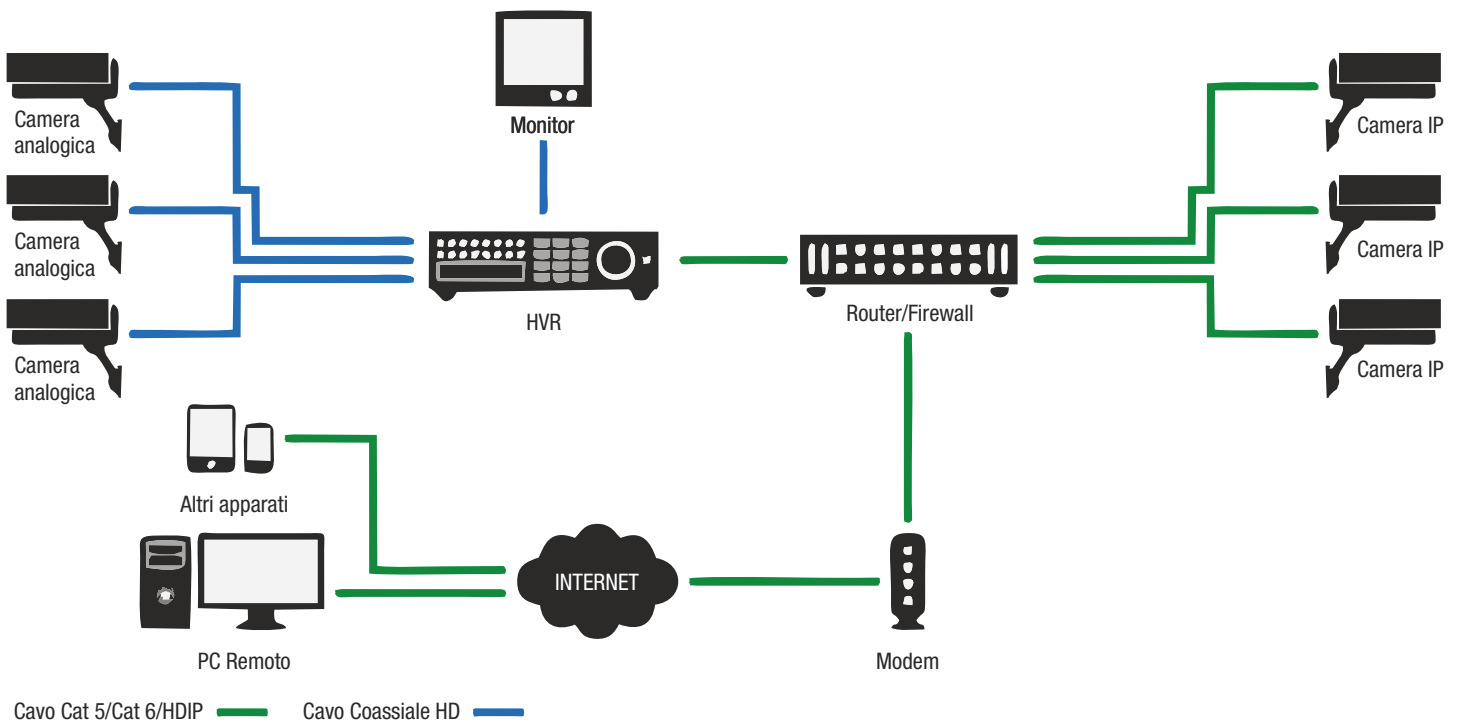
Idonei alla posa in coesistenza con cavi per sistemi di categoria I (es: 230V, 400V)

Idonei alla posa in esterno e in cavidotti interrati protetti

Guaina esterna in Duraflam LSZH verde

\* DG = cavi a doppio isolamento idonei alla posa interrata

## Esempio d'impianto ibrido analogico/IP



Nel caso di posa interrata con presenza di acqua temporanea o permanente, al fine di garantire il corretto funzionamento del sistema si raccomanda l'impiego di cavi con doppio isolamento esterno (DG = doppia guaina).