COSTRUZIONE DI UN NUOVO NODO

- **IL SOPRALLUOGO**

UNA VOLTA VERIFICATO "SU CARTA" LA POTENZIALE FATTIBILITÀ DEL LINK TRA IL NODO POTENZIALE ED IL NODO ACCESS POINT PIÙ PROSSIMO RAGGIUNGIBILE CI RECHIAMO ON-SITE ED EFFETTUARE PROVA VISIVA VERSO LA LOCATION MASTER.

SI VERIFICA LA "POSIZIONABILITÀ" DEL PALO OSPITANTE I DEVICE E DELLA STRUTTURA CHE ACCOGLIERÀ L'ANCORAGGIO PER IL PALO.

SI PRENDE NOTA DELLA PRESENZA O MENO DELLA CANALIZZAZIONE DELL'EDIFICIO NONCHÉ DELLA QUANTITÀ DI CAVI (FTP + ELETTRICO) DA CONSIDERARE IN FASE DI INSTALLAZIONE.

• IL PLANNING

COORDINAMENTO TRA
(EVENTUALE TEAM) <> PROPRIETARIO NUOVO NODO <> PROPRIETARIO NODO ATTIVO

PREPARAZIONE DEVICE (SOFTWARE - FIRMWARE).

ACQUISIZIONE MATERIALI
IL TEAM CHE SI OCCUPA DI DAR "MAN FORTE" NELLA REALIZZAZIONE PRATICA UTILIZZA ORMAI UNO STANDARD COSTRUTTIVO NEL RISPETTO DELLE NORME ELETTRICHE IN VIGORE.

PREMESSO CIÒ IL MATERIALE DA ACQUISIRE SARÀ IN LINEA DI MASSIMA

- cavo elettrico da 0,75 tripolare
- cavo FTP semirigido (sennò se piega nelle guaine)
- guaina da 10 mm (FTP scatola - device)
- guaina da 16 mm (FTP + elettrico scatola - abitazione)
- raccordi scatola guaina (10 e 16 mm)
- scatola stagna IP 55 (300 * 220 * 150)
- staffe da muro a T (da 10 cm a quanto serve)
- palo minimo 3 sezioni per garantire massima stabilità
- kit tiranteria - ralla per immobilizzare il palo
- set di stop per fissare la carpenteria metallica (12 e 9 mm)
- stop + viti per fissare scatola e fascette (6 mm)
- mastice per il fissaggio degli stop
- silicone per evitare infiltrazioni d'acqua
- fasciette a strappo
- fascette da muro
- scivolina per passare i cavi nelle guaine
- sonda pilota per il passaggio dei cavi fino all'abitazione
- pinza crimpatrice connettori LAN
- connettori FTP
- scatola portaprese
- prese elettriche standard
- spine salva-spazio

• IL MONTAGGIO

ABBIAMO SCELTO IN FASE DI SOPRALLUOGO IL PUNTO IN CUI INSTALLARE IL NOSTRO NODO, QUIDNI SI PROVVEDERÀ A FORARE IL MURO PER IL SUCCESSIVO MONTAGGIO DELLE STAFE PER SUPPORTARE IL PALO PER ALLOGGIARE I DEVICE.

(EVENTUALE MASTICE) SILICONIAMO LA STAFFA PRIMA DI APPLICARLA AL MURO.

SI MONTANO I DEVICE SUL PALO FACENDO ATTENZIONE, SE PIÙ DI UNO, A LASCIARE ALMENO UN PAIO DI DEVICE COME "SPAZIO" TRA UNO E L'ALTRO.
MONTIMO ANCHE LA RALLA PER I TIRANTI A CIRCA ¾ DEL PALO.
QUINDI SI MONTA LA SCATOLA STAGNA SUL MURO CON GLI STOP E SI PRENDONO LE MISURE DEI CAVI DALLA SCATOLA AI DEVICE.

(SILICONARE IL RETRO DELLA SCATOLA E UNA VOLTA SUL MURO ANCHE IL CONTRORNO)

MISURATO IL CAVO FTP SI PRENDE LA STESSA MISURA LASCIANDOLO FUORIUSCIRE (CIRCA UN PALMO) DALLA GUAINA DA 10 MM E VI SI FA PASSARE DENTRO IL CAVO FTP.

POSSIAMO PASSARE AL CRIMPAGGIO DEL CONNETTORE LATO DEVICE SU STANDARD B.

CONNESSO AL DEVICE CALIAMO LA GUAINA CONTENTE IL CAVO FTP LUNGO IL PALO FISSANDOLA CON LE FASCETTE ALTERNATE A DEL NASTRO ISOLANTE.

MONTIAMO I TIRANTI SULLA RALLA.

FORIAMO LA SCATOLA E VI INSERIAMO IL GIUNTO SCATOLA GUAINA DA 10 PASSIAMO IL CAVO FTP ALL'INTERNO E CHIUDIAMO IL GIUNTO SULLA GUAINA

ORA CRIMPIAMO IL CONNETTORE FTP ALL'INTERNO DELLA SCATOLA.

PROCEDIAMO QUIDNI CON IL FISSAGGIO DELLA SCATOLA PORTAPRESE (PREPARATA IN PRECEDENZA) ALL'INTERNO DELLA SCATOLA STESSA.

QUINDI FORIAMO PER INSERIRE IL GIUNTO DA 16 ED INIZIAMO A PASSARE IL CAVO ELETTRICO ASSIEME A QUELLO FTP FINO ALL'ABITAZIONE PER LA VIA CHE ABBIAMO SCELTO DURANTE IL SOPRALLUOGO.
LA CABLATURA DI QUESTA COPPIA DI CAVI È IDENTICA A QUELLA EFFETTUATA PER IL SINGOLO CAVO FTP DEI DEVICE.

UNA VOLTA RAGGIUNTA L'ABITAZIONE CRIMPIAMO IL CAVO FTP LATO ABITAZIONE.

SUL TETTO AGGANCIAMO ALLE PRESE IL CAVO DI CORRENTE E CRIMPIAMO IL CONNETTORE SUL CAVO FTP.

ORA POSSIAMO MONTARE LA PRESA DI CORRENTE SUL CAVO NELL'ABITAZIONE E COLLEGARLO ALLA RETE ELETTRICA. TORNIAMO SOPRA.

PUNTIAMO IL DEVICE VERSO IL NODO ATTIVO E FISSIAMO IL TUTTO.

PRENDIAMO I TIRANTI E TIRIAMOLI IN DIREZIONE DELLO SPIGOLO DELLA RALLA (DEVE ESSERE IL NATURALE PROSEGUIMENTO DELLA RALLA STESSA) E CERCHIAMO IL PUNTO DOVE METTEREMO LO STOP PER IL FISSAGGIO (RIPETI X 3).

TIRIAMO I TIRANTI QUANTO BASTA CHE NON FLETTANO DA SOLI E POSSIAMO CHIUDERE LA SCATOLA STAGNA DEL TETTO.

PASSIAMO UN PAIO DI GIRI DI NASTRO ISOLANTE SUL BORDO DI CHIUSURA DELLA SCATOLA A SCANSO DI EVENTUALI INFILTRAZIONI.

POSSIAMO ANCHE EFFETTUARE UN PICCOLO FORO IN BASSO ALLA SCATOLA PER EVITARE EVENTUALI RISTAGNI DI CONDENSA.

HARDWARE TEAM