

VOXplus consolida la presenza in CityLife Milano realizzando i sistema ICT e BMS del «CURVO» di Libeskind



Continua senza soste l'attività di **VOXplus** (www.voxplus.it), nel grande cantiere urbano di CityLife di Milano. Dopo aver completato con successo gli impianti di trasmissione Dati e della rete LAN a supporto del BMS per la Torre Hadid (lo «Storto»), le maestranze si sono trasferite nell'altra torre, ormai in avanzato stato di ultimazione, per realizzare la stessa tipologia di impianti. Nel maggio 2019 **VOXplus** si è aggiudicato infatti l'appalto per l'installazione e collaudo del Cablaggio Strutturato per ICT per conto del Main Contractor per il Fit-Out, Giordano & C S.p.A. di Boves (CN) e, successivamente, anche la fornitura in opera della rete LAN BMS per conto del Main Contractor per gli Impianti Meccanici, Longhi S.p.A. di Romano di Lombardia (BG). La Torre Libeskind diventerà la sede centrale di PWC Italia.

L'impianto ICT prevede la realizzazione di un complesso ed articolato cablaggio strutturato che, mediante la predisposizione di una fitta rete di Consolidation Point (CP) nel pavimento rialzato permette il supporto di servizi Fonia/Dati, Room Booking, Monitor per Digital Signage, postazioni Lockers, il tutto distribuito sia a pavimento, in torrette e/o su scrivanie attrezzate, che a parete. Sono state inoltre realizzate anche predisposizioni di prese A/V.

Anche nel soffitto è presente un cablaggio strutturato che, sempre tramite CP distribuiti, consente la connessione di monitor per Digital Signage e dispositivi WAP per la copertura wireless di tutta la superficie utile del generico piano.

Tutto il cablaggio strutturato, a pavimento e soffitto, converge, attraverso percorsi distinti e separati, in due Locali Tecnici di piano (Principale e Back-up) tra loro interconnessi da 12 raccordi in cavo U/UTP e Fibra Ottica. Da rilevare che il back-up non è completo ma solamente alcune prese/servizi critici sono state ridondate per cui i due Nodi di concentrazione non sono speculari.

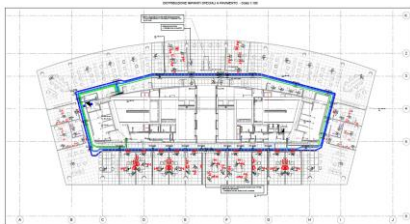
Ai fini della gestione dell'impianto grande attenzione è stata posta nella fase di identificazione e labelling dei singoli cavi e singole prese che devono indicare in maniera univoca la rete, il nodo, il CP, la presa, la modalità di installazione ed il servizio supportato.

VOXplus si è anche occupata della realizzazione di tutte le vie cavi secondarie a pavimento ed a soffitto allo scopo di fornire un impianto ordinato e separato dagli altri innumerevoli impianti speciali presenti.

Le dorsali di edificio sono state realizzate mediante la posa di cavi a 12 fibre ottiche multimodali OM4 tra i nodi di piano e tra questi e le due Server Room (Main e Backup) e a 48 fibre MM/OM4 tra le due Server Room.

La consistenza del Cablaggio Strutturato, basato su prodotti e tecnologia PANDUIT, può essere sintetizzata in:

- 11.000 punti cablati RJ45 Cat.6A
- 230 km di cavo 4 cp U/UTP Cat.6A
- 1.500 Consolidation Point a 6 porte
- 15 Km di cavo 12 fibre MM/OM4
- 3.500 connettori LC
- 66 Armadi per nodi di piano
- 4.000 m di tubi PVC
- 15.000 fori a pavimento



occupata anche dell'installazione ed attivazione sia della rete WiFi, costituita da 305 AP a soffitto e 85 switch 48 porte PoE per la rete aziendale PWC, che della rete a servizio dell'impianto BMS composta dal cablaggio per 2.500 m di cavo in fibra OM4, 400 punti Ethernet RJ45 in rame e 10 armadi insieme alla fornitura in opera e programmazione di 30 switch di Accesso L2 e 2 switch di Core L3.



Significativo il commento del nostro Fabio Frigerio che, in qualità di PM e Responsabile di Cantiere per **VOXplus**, si occupa quotidianamente degli aspetti tecnici ed organizzativi delle nostre risorse in campo: «Tra i tanti impianti e progetti di cui mi sono occupato nel corso della mia esperienza professionale, questo rappresenta senz'altro quello più completo ed impegnativo sia per la sua significativa consistenza ma anche, soprattutto, per lo sforzo organizzativo che bisogna approfondire per rispettare le strette tempistiche che vengono assegnate dalla D.L. a ciascun impiantista per il completamento delle proprie lavorazioni, anche su più piani in parallelo, lavorazioni interposte e sincronizzate con quelle delle altre ditte che ci precedono e seguono, come se fosse un grande mosaico. Resta comunque il fatto e la grande soddisfazione, per **VOXplus** ed anche personale, di aver contribuito alla realizzazione di un'opera importante e di rilevante immagine sia a livello nazionale che internazionale.»

