



Rapporto annuale 2018 della Commissione per la tecnica e lo sviluppo tecnologico CTST USIE, all'attenzione dell'Assemblea dei delegati

Egredi delegati USIE
Egredi membri del Comitato centrale
Gentili Signore e Signori

Di quali novità dovrebbe parlare la CTST? Della digitalizzazione nel nostro mestiere? Di questo vi abbiamo già riferito nel rapporto annuale 2017.

Cosa cambia è la velocità con cui i nuovi prodotti e le loro prestazioni raggiungono il nostro settore.

Anche nelle tematiche per noi basilari: tecnologia dell'edificio, tecnica di comunicazione e tecnica energetica, la velocità dell'innovazione e dei cambiamenti è enorme.



Con piacere vi informo sulle attività della Commissione per la tecnica e lo sviluppo tecnologico CTST.



Tecnologia dell'edificio

Nello specifico ci siamo confrontati con Industria 4.0 e Internet delle cose (IoT). Immaginate:

Avete una piano del vostro appartamento e lo digitalizzate in un formato internet-compatibile. Lo caricate sul sito di un progettista di impianti elettrici dove potete elaborarlo con i simboli elettrici.

Quando avete finito ricevete l'offerta con i relativi costi. Confermate l'offerta. L'installatore viene con tutto il materiale, installa quello che ha offerto ed emette la fattura.

Tutto questo per noi è ancora un'illusione.

Per uno scaffale su misura già oggi è possibile seguire l'intero processo via internet.

Mi pongo la domanda: quando saranno approntati i primi modelli aziendali per le installazioni elettriche e fatto in modo che gli ordini vengano eseguiti direttamente da internet?

Un altro esempio è Mr. Spex: occhiali su misura, lenti comprese, tutto ordinato comodamente da casa, e vi viene consegnato un prodotto bello e pronto.





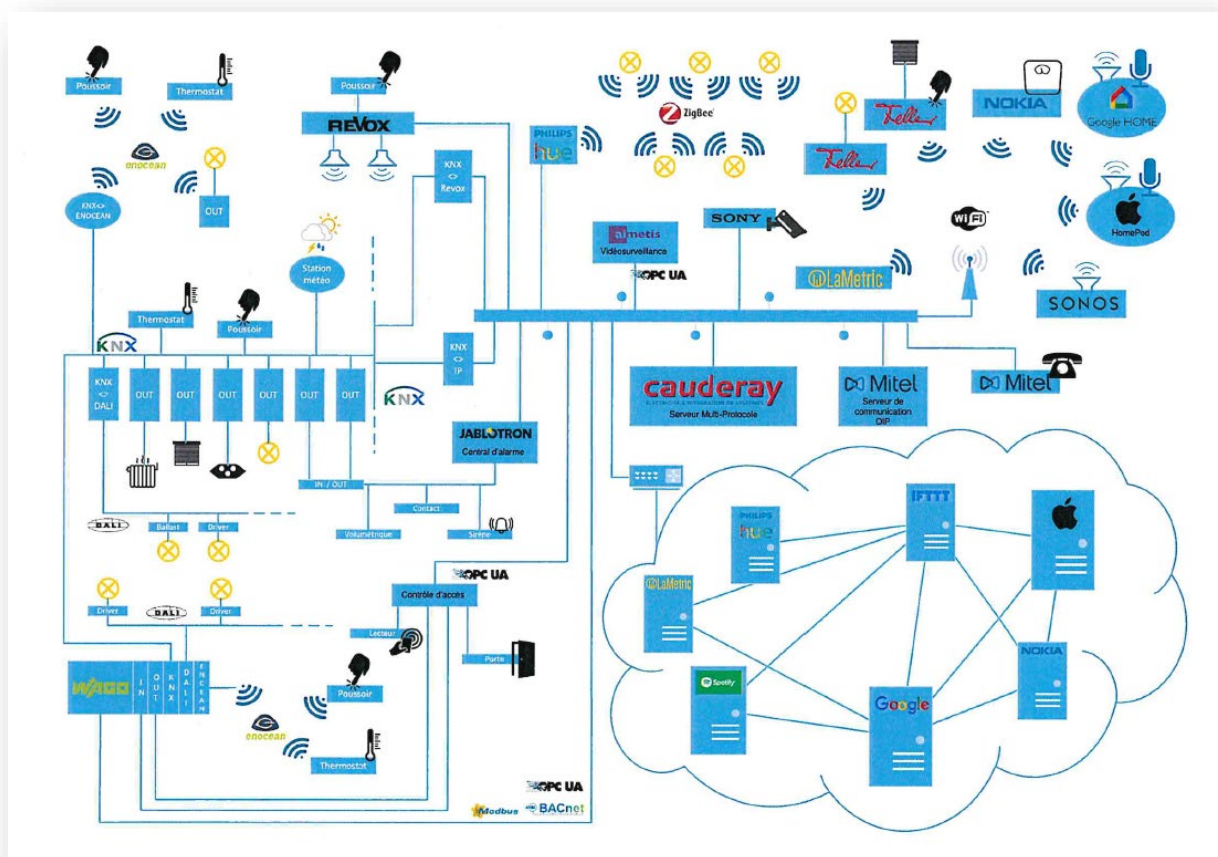
Tecnica di comunicazione

Comunicazione è anche IoT, o l'Internet delle cose. Si sviluppano prodotti che vengono messi in rete, anche prodotti della tecnica di comunicazione che sono in grado di raccogliere dati. Questi dati vengono analizzati e si implementano nuove prestazioni tagliate a misura dell'utente finale.

Internet è onnipresente e incide sulla nostra quotidianità. Che sia Spotify, Amazon Echo o Sonos, tutti gadget carini. Non crediate che il mercato odierno sia statico. Oggi prendiamo in leasing centrali telefoniche, le immagazziniamo in centri di calcolo e acquistiamo prestazioni che prima, come telematici, eseguivamo da soli.

Per essere all'altezza delle attuali richieste abbiamo bisogno di specialisti. Specialisti che comprendano la tecnologia e che possano offrire un valore aggiunto.

Nella vostra funzione imprenditoriale dovete definire i futuri ambiti d'attività e provvedere a formare e perfezionare i collaboratori necessari.





Tecnica energetica

La coscienza per un uso parsimonioso dell'energia è, speriamo, ormai saldamente ancorata in ogni donna o uomo. Nella tecnologia gli impianti fotovoltaici sono oggi uno standard. Tutti conoscono l'e-mobility, dalla bicicletta elettrica all'automobile, per arrivare ai camion, bus o e-bus, abbiamo già visto di tutto. Sul mercato si trovano molti prodotti. Oggi l'attenzione è orientata al loro inserimento nella società e alla loro connettività. Che sia per le comunità di consumo proprio o per un impiego intelligente. Restiamo creativi e aperti a nuove forme di fruizione dell'energia prodotta in modo ecologico ed economico.



In tutti gli ambiti del settore sono in corso cambiamenti. Liberiamoci da procedure normali e processi obsoleti. Offriamo un'ottima formazione di base e corsi di alto livello nella formazione continua. Saliamo sul podio ai campionati europei e mondiali. Possiamo contribuire a dare forma alla futura ripartizione energetica.

„La normalità di ogni vero cambiamento è il cambiamento della normalità”.

Sono contento di far parte, insieme a voi, di questo appassionante settore. Affrontiamo uniti questa sfida e plasmiamo dinamicamente e chiaramente il nostro futuro.

Grazie

Silvan Lustenberger