



## PROIECT HIDRON- CENTRU SPORTTIV ȘI WELLNESS

DOMENIUL PROIECTULUI: Gestiune, Siguranță și Automatizare

EXIGENȚA: Informatizarea centrului sportiv și fitness din Florența

Hidron Florența este unul dintre cele mai mari centre sportive din Italia cu spații de dimensiuni extraordinare, soluții futuristice și propuneri inovatoare.

### EXIGENȚELE CLIENTULUI

Principala exigență este aceea de a gestiona controlul intrărilor structurilor centrului, cum ar fi piscine și săli de sport. În plus, sistemul informatic trebuie să gestioneze activarea dușurilor, deschiderea oricărei uși a centrului, ascensoarele și ascensoarele de marfă, închiderea vestiarelor, plățile, rezervările și plățile amplasamentelor, interfața cu alte programe software de gestiune și trecerea în mod automat a datelor economice în contabilitatea fiscală și industrială.

### PROIECTUL REALIZAT

Pentru gestiunea accesului, centrul este dotat cu doi turnicheți tripozi. Chiar și accesul în zona de vară este controlat printr-o barieră cu turnicheți.

Trecerea se bazează pe cititoarele de brățări de recepție-transmisie - cu care sunt dotați atât utilizatorii, cât și operatorii - și dispozitive „catch tag” pentru recuperarea brățărilor la ieșire. În structură, sunt prezente multe uși, ale căror deschidere este gestionată electronic printr-un mini-cititor care citește dispozitivele de recepție-transmisie cu care sunt dotați angajații centrului. Fiecare operator poate deschide ușile și intra în spațiile pentru care este profilat prin programul software de gestiune a personalului. Cele 826 de dulapuri de vestiar pentru clienți și personal prezente în zonele cu piscine și săli de antrenament sunt gestionate printr-un dispozitiv de blocare în T care permite deschiderea pe baza brățărilor, eliminând cheile și lacătele. Brățările permit chiar și acționarea celor 80 de dușuri temporizate, cu ajutorul mini-cititoarelor cu radiofrecvență instalate în fiecare cabină de duș și conectate între ele.