



DOCUMENTO DI COORDINAMENTO

Scheda tecnica per progettisti

Screening, rilievo, MEP, accessibilità, comfort, regia e collaudo di Soma Reale Room e Dome 6.

ROOM INDOOR

DOME 6 SITO DEDICATO

FAT + SAT OBBLIGATORI

I dati sono criteri di screening. Modelli, potenze, carichi e prestazioni vengono congelati sulla configurazione reale.

SCREENING

Le dimensioni non bastano a dichiarare la fattibilit .

Campo visivo, distanze ottiche, manutenzione, climatizzazione, uscita, accessibilit  e flusso staff possono ridurre la capienza o escludere il luogo. I valori seguenti aprono il rilievo, non lo sostituiscono.

Dato	Room	Dome 6
Collocazione	Indoor	Outdoor o area coperta dedicata
Superficie	Da circa 12 m2; ideale 15-18 m2	28,3 m2 lordi della cupola
Ingombro	Da circa 3 x 4 m; h utile da circa 2,40 m	Diametro 6 m; sito indicativo 8 x 8 m
Capienza	1-3 ospiti	4-6 ospiti
Rete	Ethernet stabile	Ethernet o collegamento dati stabile
Proiezione base	2-3 canali panoramici	1 proiettore fulldome e specchio convesso
Installazione	2-3 giorni dopo site readiness	3-5 giorni dopo base, pratiche e site readiness

Tempi e dimensioni sono stime di screening, non impegni. La conformita dei singoli componenti non dimostra automaticamente quella dell'insieme installato.

RILIEVO

Un unico survey per spazio, ospite, staff e manutenzione.

Il rilievo produce planimetria quotata, fotografie controllate, vincoli, percorsi, interfacce MEP e una matrice delle responsabilità. Misure ricevute dal cliente possono avviare la discovery, ma non sostituiscono la verifica approvata.

Geometria e ottiche Lunghezza, larghezza, altezza, fuori squadra, aperture, pilastri, controsoffitto, riflessi, luce residua e distanze di manutenzione.	Acustica e comfort Rumore di fondo, trasmissioni, sedute, postura, temperatura, umidità, ricambio e carico termico a capienza prevista.
Energia e dati Quadro, circuiti, terra, protezioni, sezionamento, percorso cavi, Ethernet, VLAN, policy IT e accesso remoto.	Flussi e sicurezza Ingresso, uscita, luce ordinaria e di emergenza, allarmi, posizione staff, pulizia, tessuti, reset e percorso accessibile.



Rilievo coordinato del luogo.



Layout e interfacce congelati prima della produzione.

SITE READINESS

Il sito deve essere pronto prima dell'arrivo della fornitura.

Ogni requisito ha un proprietario, una prova e una data. Un elemento critico incompleto sospende installazione o apertura; non viene trasformato in nota generica a margine della proposta.

Room	Dome 6 - requisiti aggiuntivi
Locale libero, asciutto, pulito e disponibile	Titolo o disponibilit� del sito e layout approvato
Geometria, oscuramento e acustica coerenti	Fondazione o pedana verificata da professionista
HVAC per persone e apparecchiature	Vento, neve, drenaggio, ancoraggi e fulminazione
Circuiti, terra, protezioni e sezionamento	Pratiche locali, antincendio e pubblico accesso
Ethernet e policy IT disponibili	Percorso accessibile, illuminato e drenato
Uscita e luce emergenza indipendenti da TholusOS	Alimentazione, dati, HVAC e scarichi protetti

Deliverable minimi

- layout approvato e as-built finale
- load schedule e interfacce MEP
- matrice RACI tra cliente, progettisti, impiantisti e the usual neXt
- registro assunzioni, deviazioni e change request

COMFORT E REGIA

Il programma deve ridursi, fermarsi e tornare a uno stato leggibile.

Ogni programma viene provato su hardware e posizioni reali. La sessione non dipende da Internet per terminare in sicurezza e non riparte automaticamente dopo stop, fault o perdita di alimentazione.

Gate	Criterio pubblico
Visuale	Nessun flash o pattern rischioso; profilo Movimento ridotto disponibile
Audio	LAeq e LAFmax misurati; massimo bloccato; voce omissibile
Stimoli	Fragranza esclusa; vibroacustica opzionale, spenta e solo opt-in
Stop	Audio e vibrazione off entro 1 s; scena stabile entro 1 s; luce leggibile entro 2 s
Fault	Media, proiezione, audio, luce, HVAC, controllo, stop e alimentazione con fallback provato
Emergenza	Allarme, luce emergenza e uscita indipendenti; regia Soma subordinata al sito

I tempi di stop sono criteri di progettazione e SAT. Finche la configurazione non li dimostra con prova registrata, lo stop non puo essere dichiarato conforme ne la sala aperta al pubblico.

FAT, SAT E CONSEGNA

L'apertura e un esito misurato, non una data di calendario.

FAT verifica configurazione e programmi prima del sito. SAT ripete le prove nella installazione reale, include la routine staff e produce il record di accettazione o la lista delle anomalie da chiudere.

Prova	Esito richiesto
Identita	Inventario, firmware, configurazione, programmi e checksum coerenti
Qualita AV	Geometria, blend, fuoco, audio, luce e posizioni approvate
Stati e cue	READY - BOARDING - PREFLIGHT - RUNNING - RETURN - COMPLETE - RESET
Stop e fault	Esiti e tempi registrati; nessun resume automatico
Comfort	Profili Standard, Movimento ridotto ed Essenziale disponibili
Staff	Apertura, preflight, stop, assistenza, reset, ticket e chiusura provati
Documenti	As-built, manuale, backup, contatti SLA, registro prove e responsabilita

- [IEC 62471-5 - sicurezza fotobiologica dei proiettori](#)
- [ISO 21542 - accessibilita dell'ambiente costruito](#)
- [ISO 7730 - comfort termico](#)
- [Regolamento UE sulla sicurezza generale dei prodotti](#)

Valuta la stanza e il business case