

Direzione Tecnologica

2019 - 2022



DICASTERO PER LA
COMUNICAZIONE

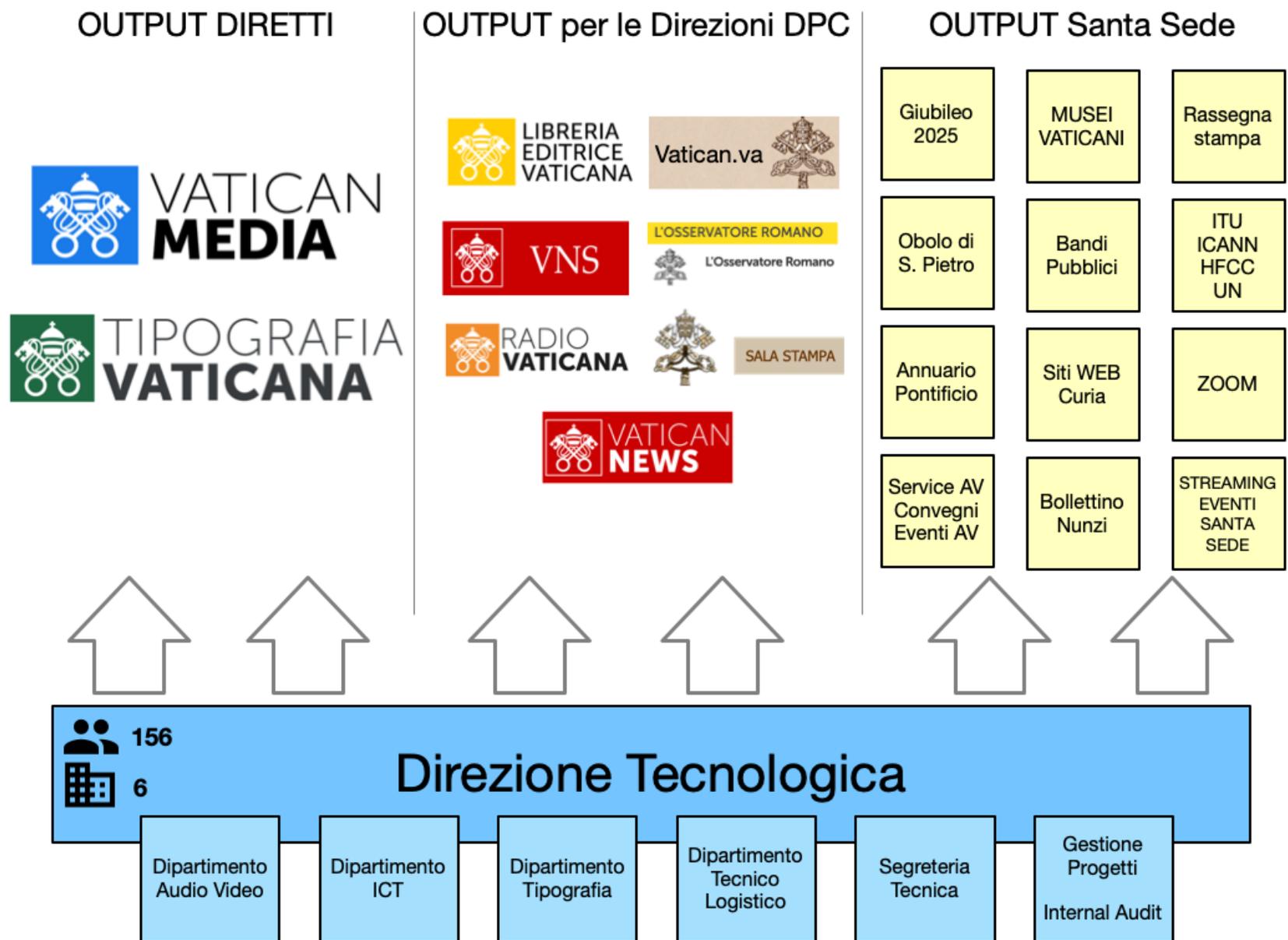
VISIONE STRATEGICA

Innovazione tecnologica responsabile e sostenibile

- Ispirata dalla Laudato Si: riduzione dell'impatto energetico e ambientale
- Commisurata alle possibilità economiche dell'attuale contesto mondiale
- Sostenuta per i grandi progetti dal fundraising
- Valorizzando il patrimonio di conoscenza delle risorse umane interne
- Aperta allo scambio con Università, Aziende e Organizzazioni pubbliche del settore
- Valorizzazione degli asset tecnologici in partnership con soggetti esterni

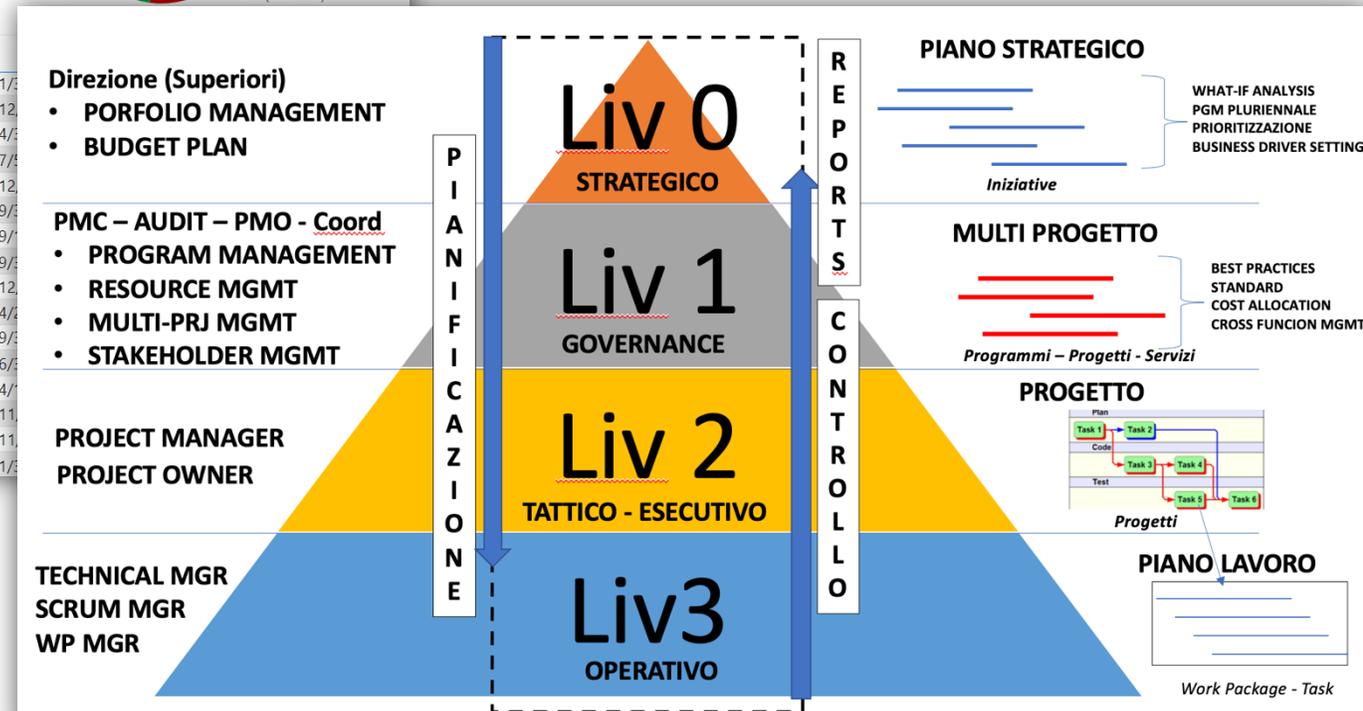
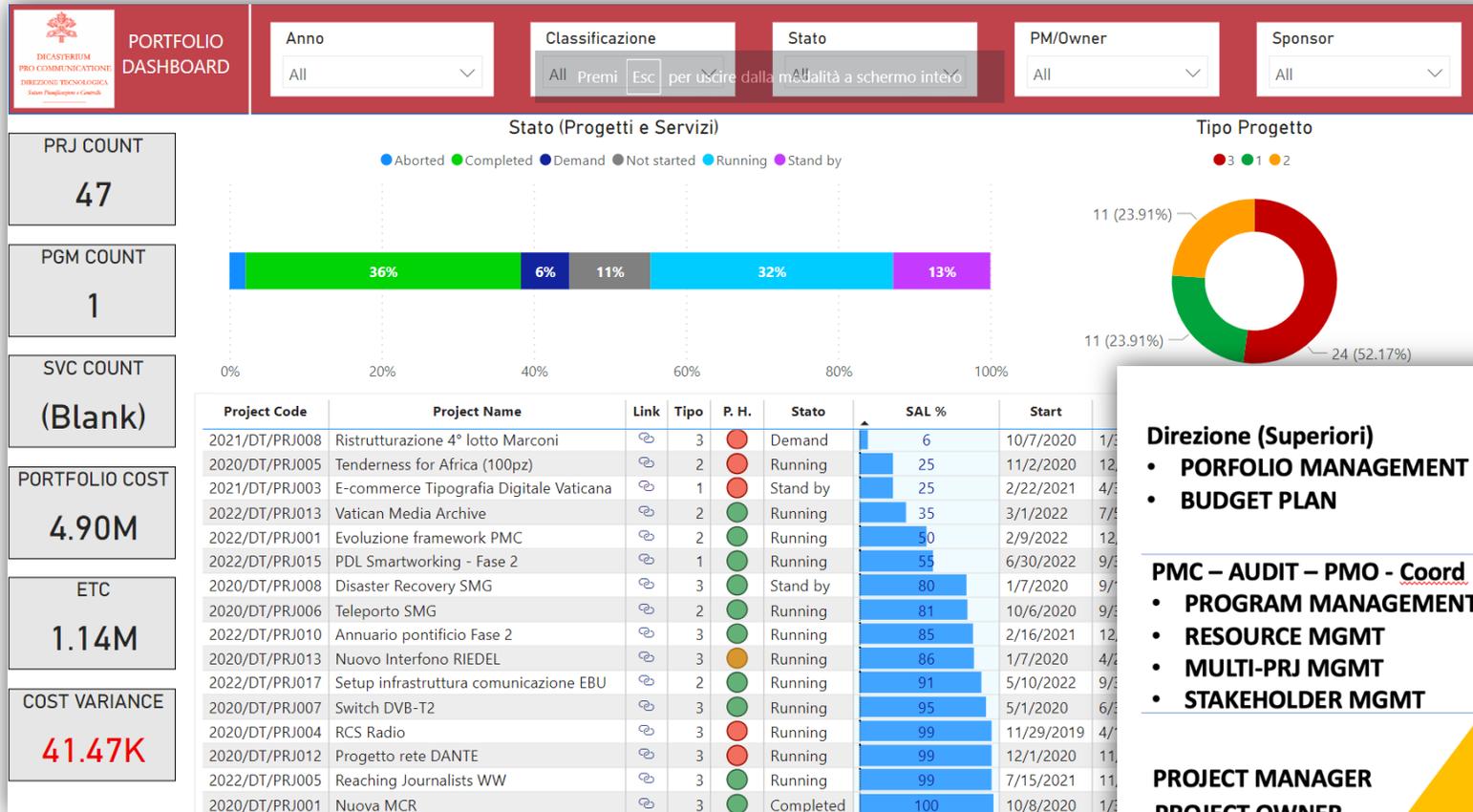
Non acquista tecnologie ma sviluppa attivamente i processi di innovazione

BIG PICTURE



CONTESTO OPERATIVO

Metodologia gestionale progetti



Principali progetti realizzati

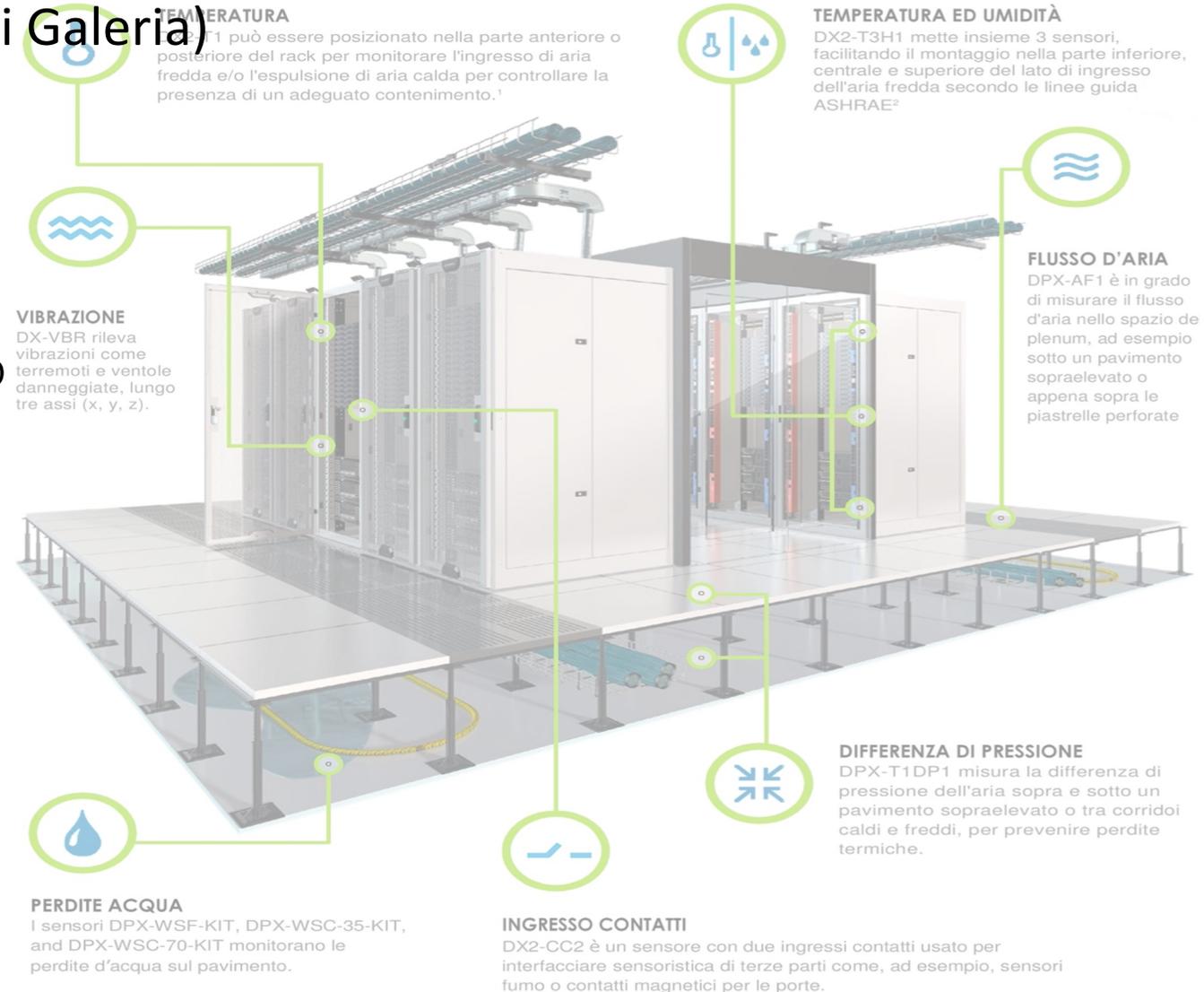


DICASTERO PER LA
COMUNICAZIONE

DISASTER RECOVERY

Infrastruttura critica e strategica per la replica su sito remoto dei dati del DPC ed Enti Curia su territorio Vaticano (Santa Maria di Galeria)

- Più resilienza: mitigazione rischio degli attacchi informatici (Crypto Locker)
- Salvaguardia del patrimonio informativo corrente e degli archivi storici
- Progettato per ospitare altri Enti



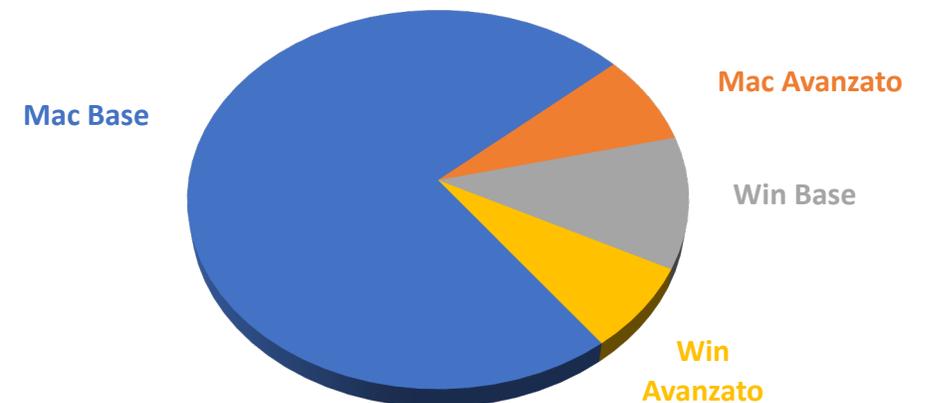
MODELLO OPERATIVO PER LAVORO AGILE

Una risposta immediata alla pandemia

Postazioni di lavoro in mobilità e remotizzazione dei sistemi di produzione multimediale

- 400 portatili (75% dei dipendenti)
- Per dipendenti e collaboratori in remoto e non solo
- Tutti i servizi della Intranet del Dicastero e della produzione audiovisivo, tipografica, editoriale, multimediale e radiofonica sono effettuabili da remoto collegandosi all'infrastruttura del Dicastero

Tipologia dei portatili a noleggio



RIFORMA TIPOGRAFIA e TRANSIZIONE DIGITALE

Informatizzazione Processi Produzione Tipografica e transizione macchinari da stampa da offset a digitale

- Riqualificazione del personale
- Riqualificazione energetica
- Messa in sicurezza ambienti di lavoro



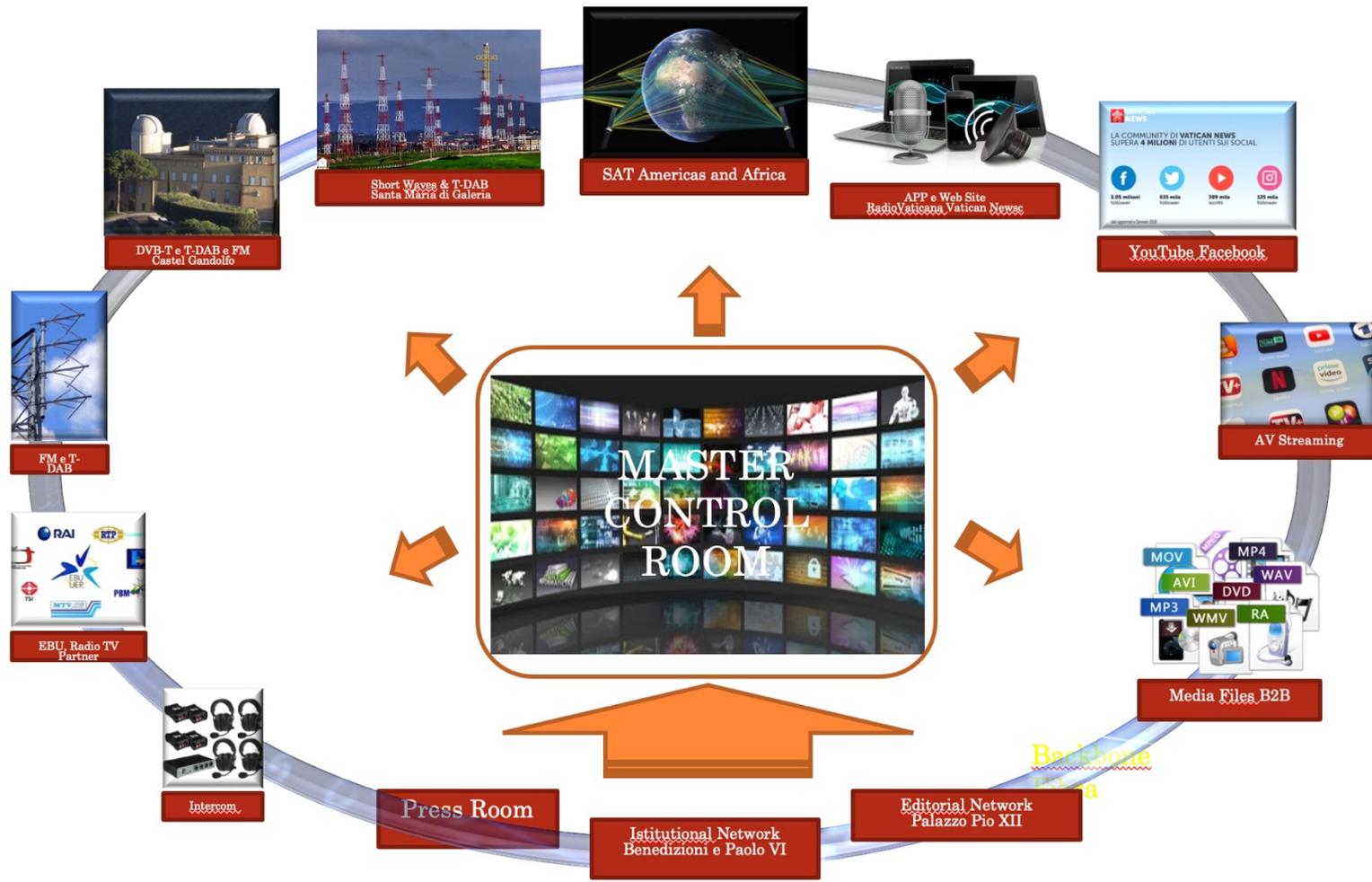
NUOVA MASTER CONTROL ROOM

Riqualificazione locali e realizzazione nuovo sistema di distribuzione segnali della Santa Sede



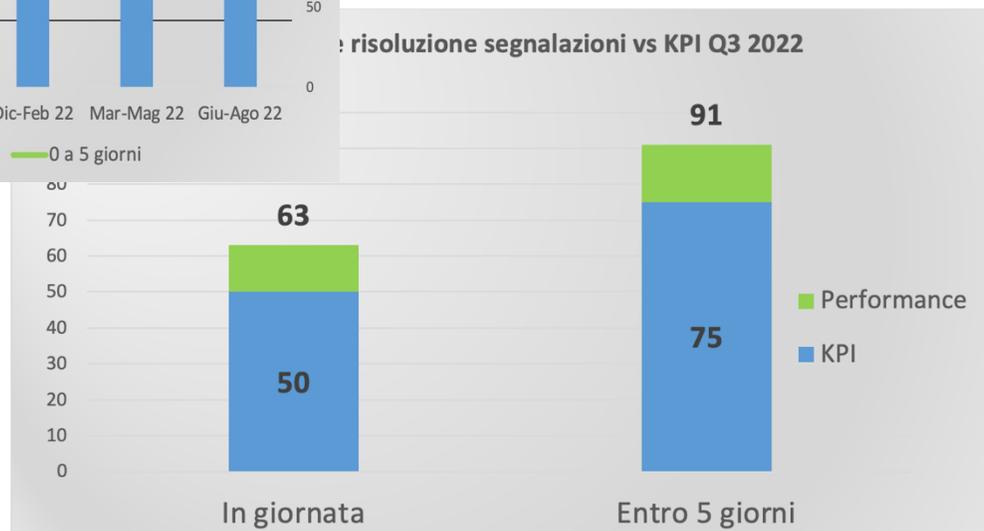
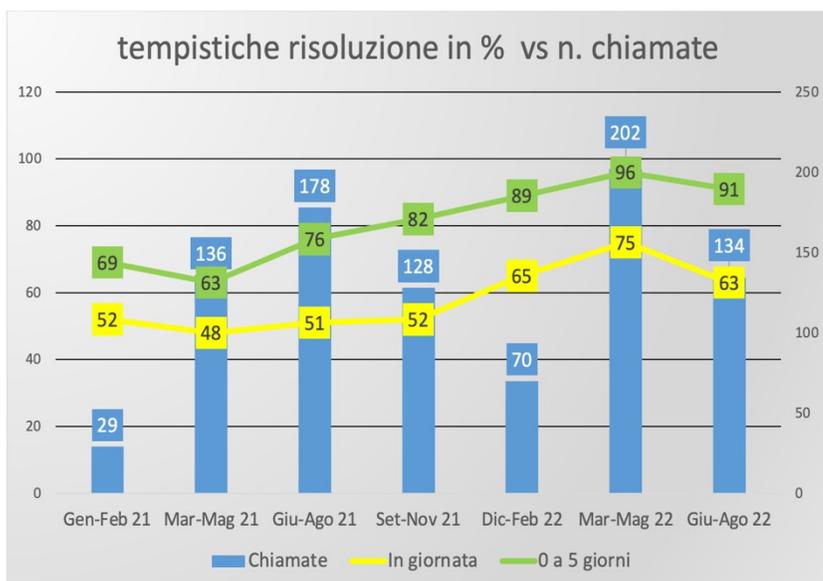
DISTRIBUZIONE CONTENUTI

Nuovo sistema di messa in onda della produzione Radiofonica (40 palinsesti web, 6 palinsesti satellitari, 4 palinsesti Onda Corta, piattaforme Streaming, FM, DVB-T, T-DAB), aggiornamento regie per Radio visione, copertura world wide satellitare H24



ADOZIONE STANDARD INTERNAZIONALI e SISTEMI DI CERTIFICAZIONE

- Gestione Progetti (ISO 21500)
- Quality Assurance progetto PDL



Project

SFOGLIA PROGETTI

Centro progetti

Centro Progetti

Impostazioni del server

Oggi

29 ottobre 8 novembre 18 novembre 28 novembre 8 dicembre

Aggiungere attività con date alla sequenza temporale

	Codice ↑	Nome	TY	Classificazione	Stato	SAL	P. H.	S. H.	T. H.	C. H.	Inizio	Fine	Sponsor
	2020/DT/PRJ001	Nuova MCR	...	3	Progetto a Costo	Completed	100%	🟢	🟢	🟢	08/10/2020	31/01/2022	Direzione Tecnol
	2020/DT/PRJ002	Annuario Pontificio - Anali...	...	1	Progetto a Costo	Completed	100%	🟢	🟢	🟢	01/10/2020	16/11/2020	Segreteria Di Sta
	2020/DT/PRJ003	IDM Fase 1	...	1	Progetto a Costo	Completed	100%	🟢	🟢	🟢	16/12/2020	28/02/2022	Direzione Tecnol
	2020/DT/PRJ004	RCS Radio	...	3	Progetto a Costo	Running	99%	🟡	🟡	🟡	29/11/2019	01/04/2022	Direzione Editori
	2020/DT/PRJ005	Tenderness for Africa (100...	...	2	Progetto a Costo	Running	25%	🔴	🔴	🔴	02/11/2020	22/12/2021	Direzione Editori
	2020/DT/PRJ006	Teleporto SMG	...	2	Progetto a Costo	Running	81%	🟢	🟢	🟢	06/10/2020	30/09/2022	Direzione Tecnol
	2020/DT/PRJ007	Switch DVB-T2	...	3	Progetto a Costo	Running	95%	🟢	🟢	🟢	01/05/2020	30/06/2022	Direzione Tecnol
	2020/DT/PRJ008	Disaster Recovery SMG	...	3	Progetto a Costo	Stand by	80%	🟢	🟢	🟢	07/01/2020	13/09/2022	Direzione Tecnol
	2020/DT/PRJ009	PDL Smartworking	...	3	Progetto a Costo	Completed	100%	🟢	🟢	🟢	26/11/2020	31/08/2021	DPC
	2020/DT/PRJ010	Trade-in 8 telecamere Son	...	2	Progetto a Costo	Completed	100%	🟢	🟢	🟢	15/09/2020	31/01/2021	Direzione Tecnol
	2020/DT/PRJ011	Nuova Infrastruttura, servi...	...	1	Progetto a Costo	Completed	100%	🟢	🟢	🟢	25/08/2020	21/12/2021	Accademia delle
	2020/DT/PRJ012	Progetto rete DANTE	...	3	Progetto a Costo	Running	99%	🟡	🟡	🟡	01/12/2020	30/11/2022	Vatican Media
	2020/DT/PRJ013	Nuovo Interfono RIEDEL	...	3	Progetto a Costo	Running	86%	🟡	🟡	🟡	07/01/2020	29/04/2022	DPC
	2021/DT/PRJ002	VNS Vatican News Service	...	1	Progetto a Costo	Completed	100%	🟢	🟢	🟢	01/03/2021	31/12/2021	Direzione Tecnol
	2021/DT/PRJ003	E-commerce Tipografia Di...	...	1	Progetto a Costo	Stand by	25%	🔴	🔴	🔴	22/02/2021	30/04/2021	Direzione Tecnol
	2021/DT/PRJ004	Sviluppo Annuario Pontifici	...	3	Progetto a Costo	Completed	100%	🟢	🟢	🟢	16/02/2021	20/12/2021	Direzione Tecnol
	2021/DT/PRJ005	Paywall OR	...	1	Progetto a Costo	Completed	100%	🟢	🟢	🟢	27/01/2021	16/07/2021	Direzione Editori
	2021/DT/PRJ006	Nessuno Escluso	...	2	Progetto a Costo	Completed	100%	🟢	🟢	🟢	08/01/2021	30/06/2022	Direzione Editori
	2021/DT/PRJ007	4° e 5° piano Torre Leone	...	3	Progetto a Costo	Completed	100%	🟢	🟢	🟢	10/01/2019	31/05/2021	Direzione Tecnol
	2021/DT/PRJ008	Ristrutturazione 4° lotto M...	...	3	Progetto a Costo	Demand	6%	🔴	🔴	🔴	07/10/2020	31/01/2023	Direzione Tecnol
	2021/DT/PRJ010	DSSUI Fase 1	...	2	Progetto a Costo	Completed	100%	🟢	🟢	🟢	08/03/2021	31/12/2021	Direzione Tecnol
	2021/DT/PRJ011	Radio Microfoni Eventi Pap...	...	1	Progetto a Costo	Completed	100%	🟢	🟢	🟢	01/07/2021	10/06/2022	Direzione Tecnol
	2021/DT/PRJ012	Zalnetto WTM	...	1	Progetto a Costo	Completed	100%	🟢	🟢	🟢	02/03/2021	01/04/2022	Vaticana Media
	2021/DT/PRJ013	Dismissione VDI	...	1	Progetto a Costo	Completed	100%	🟢	🟢	🟢	01/10/2021	29/04/2022	DPC
	2022/DT/PGM001	Piano decennale consolida...	...	3	Programma	Not started	0%	🟢	🟢	🟢	31/05/2021	17/10/2022	DPC
	2022/DT/PRJ001	Evoluzione framework PM...	...	2	Progetto a Costo	Running	50%	🟢	🟢	🟢	09/02/2022	31/12/2022	Direzione Tecnol
	2022/DT/PRJ002	OBVAN12	...	3	Progetto a Costo	Demand	0%	🟢	🟢	🟢	09/02/2022	09/02/2022	DPC
	2022/DT/PRJ003	Regia Unificata Aula Bene...	...	3	Progetto a Costo	Stand by	0%	🟢	🟢	🟢	09/02/2022	09/02/2022	DPC
	2022/DT/PRJ004	Sonorizzazione Piazza San	3	Progetto a Costo	Stand by	0%	🟢	🟢	🟢	09/02/2022	09/02/2022	Governatorato

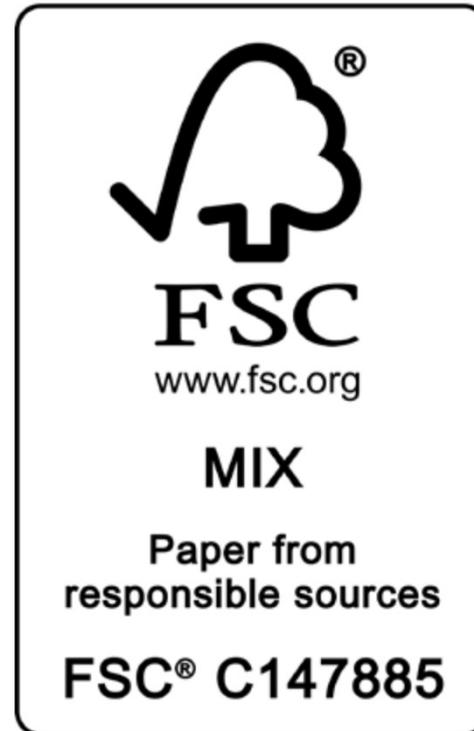
ADOZIONE STANDARD INTERNAZIONALI e SISTEMI DI CERTIFICAZIONE

Ambientale Tipografica (FSC)

- Conseguimento e mantenimento CoC FSC Tipografia Vaticana

Sicurezza IT

- Inizio percorso certificazione



ALTRI PROGETTI COMPLETATI

Refresh Tecnologico Archivi

- Nuovo sistema per l'archiviazione a lungo termine del materiale video istituzionale (Fase 1)

Offerta servizi premium

- Paywall Osservatore Romano
- E-Commerce Servizio Fotografico

Riqualificazione Impianti Trasmissivi

- Nuovo sistema DVB-T2 e T-DAB Castel Gandolfo
- Nuovo sistema di Teleporto satellitare a Santa Maria di Galeria

Progetti realizzati in ottica Interdicasteriale



DICASTERO PER LA
COMUNICAZIONE

PROGETTI INTERDICASTERIALI REALIZZATI

Transizione al digitale

- Digitalizzazione Annuario Pontificio (SDS)
- Messa in sicurezza e revisione dei processi in ottica mobility (DSSUI)
- Rifacimento impianti Audio/Video Sala Conferenze Aula Magna (PAS)



Annuario Pontificio Editor

Benvenuto, Test Annuario (test.annuario) [LOGOUT]

Cerca [input field] [Inserisci Anagrafica] [esporta risultati in excel (.xls)]

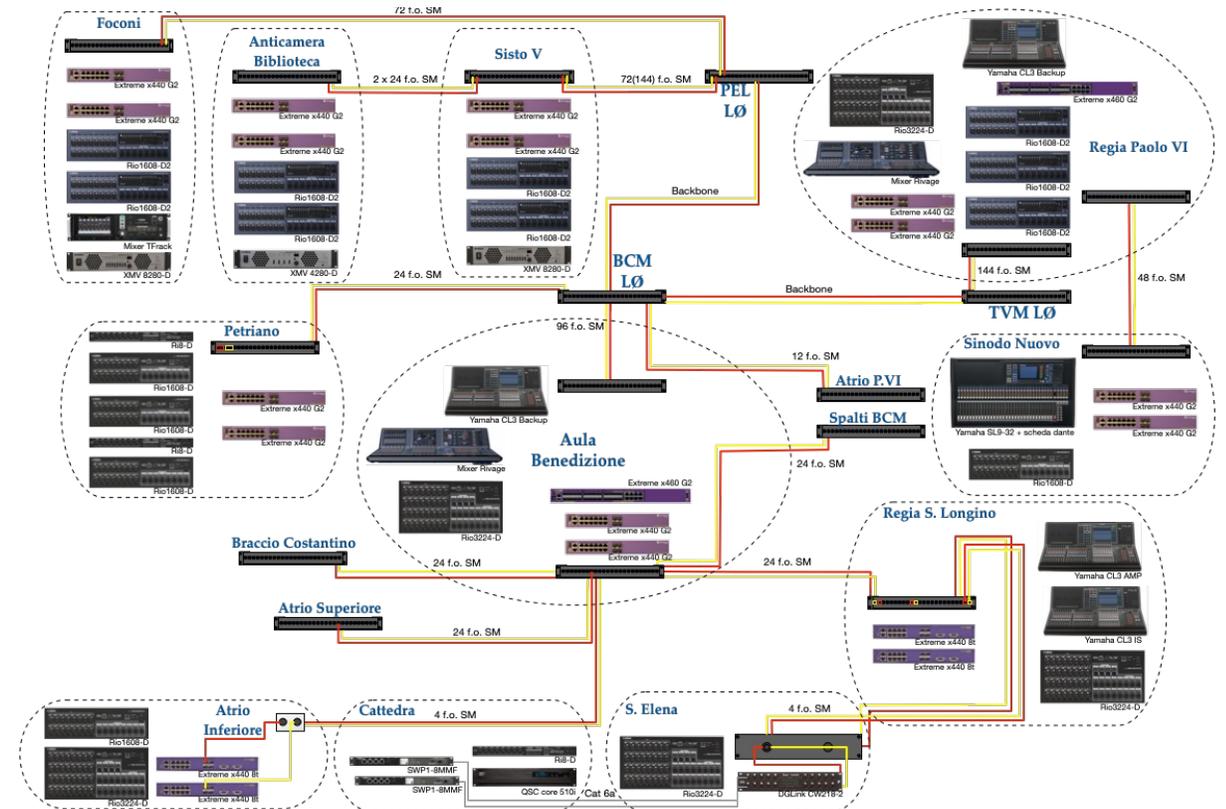
risultati della ricerca: 13557

Id	Nome	Cognome ↑	Istituto Religioso	Data di Nascita	Località di Nascita	Indirizzo	Email
13735	Pascale						
13300	Edin	Aala Hussam					
6639	Carlos Alberto	Abad					
10170	David	Abadias Aurin					
2665	Victor	Abagna Mossa		18/06/1946	Makoua		
12898	Florencio	Abajo Núñez					
13668	Aloysius Fondong	Abangalo		05/06/1973	Limbe		
5208	Guillermo Martín	Abanto Guzmán		01/07/1964	Trujillo (Perù)		
578	Isabelo C.	Abarquez		08/07/1956	Panlaan		bbabarquez...
6608	Marco Antonio	Abascal Valda					

PROGETTI INTERDICASTERIALI REALIZZATI

Transizione al digitale

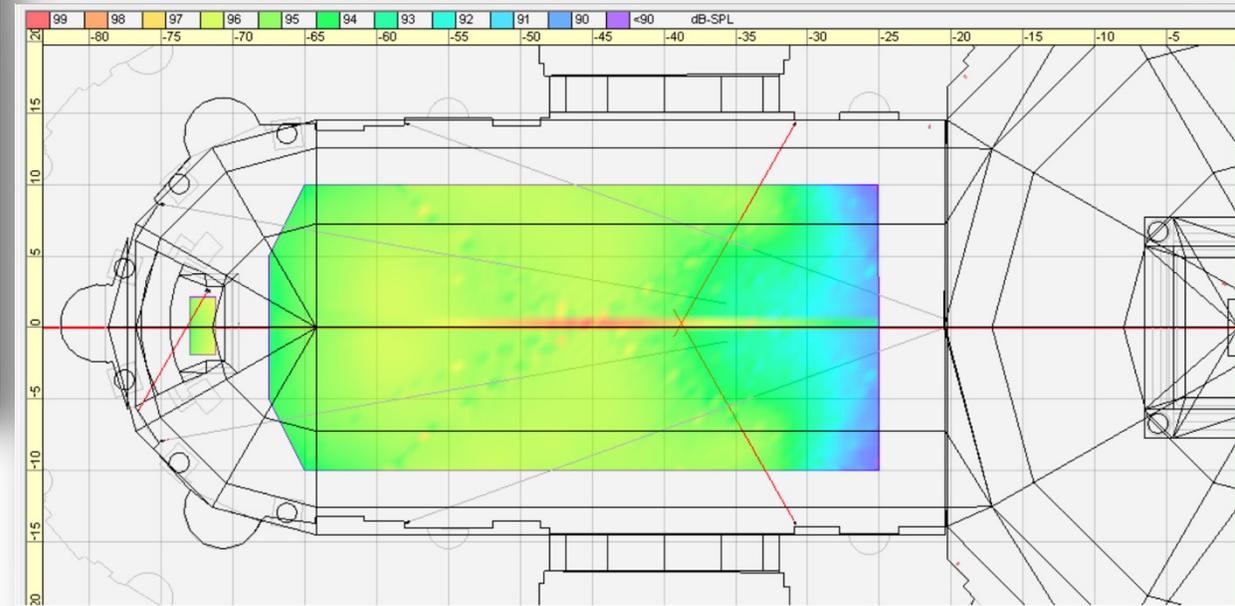
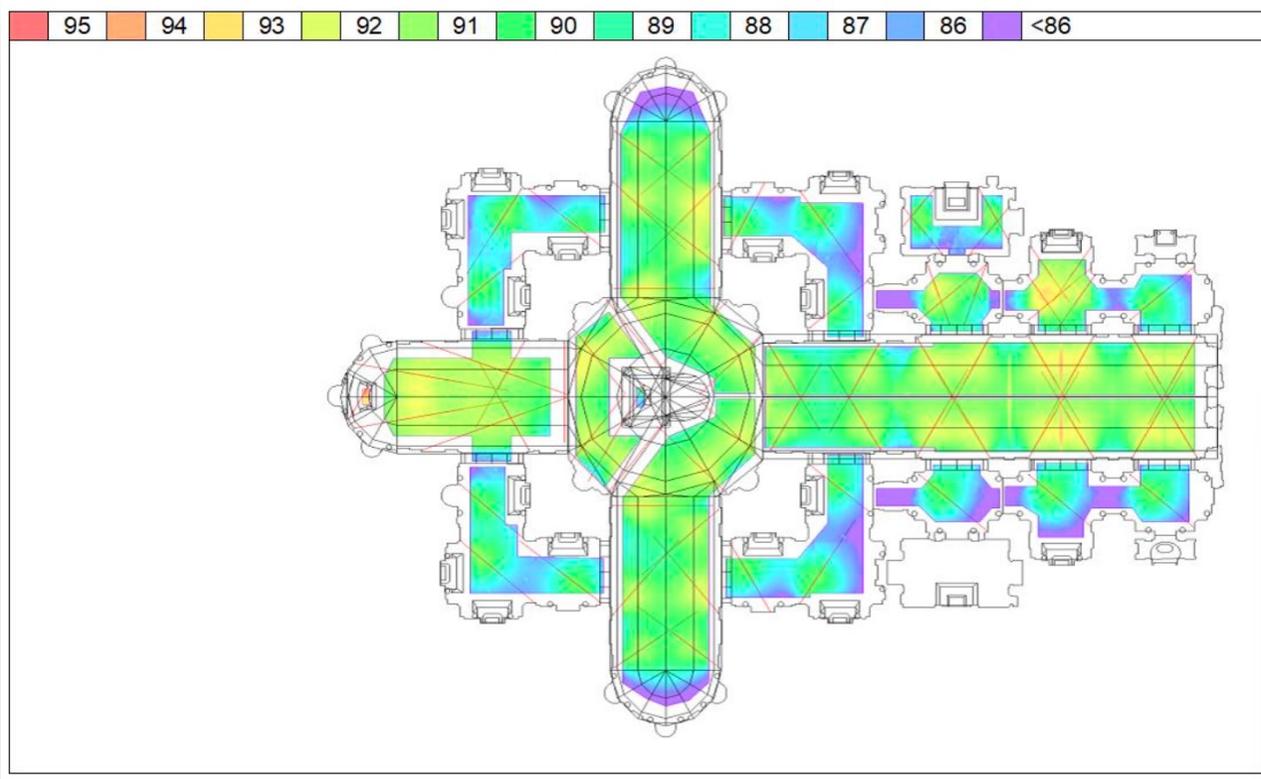
- Obolo di San Pietro e Portale Bandi Pubblici della Santa Sede
- Sito informativo Giubileo 2025
- Servizi di assistenza: service audio video per conferenze a enti vaticani
- Nuova rete audio digitale della Santa Sede



PROGETTI INTERDICASTERIALI IN CORSO

Transizione al digitale

- progetto "Una voce per S. Pietro": sistema audio video Basilica San Pietro (FSP)



Progetti in corso e Futuri

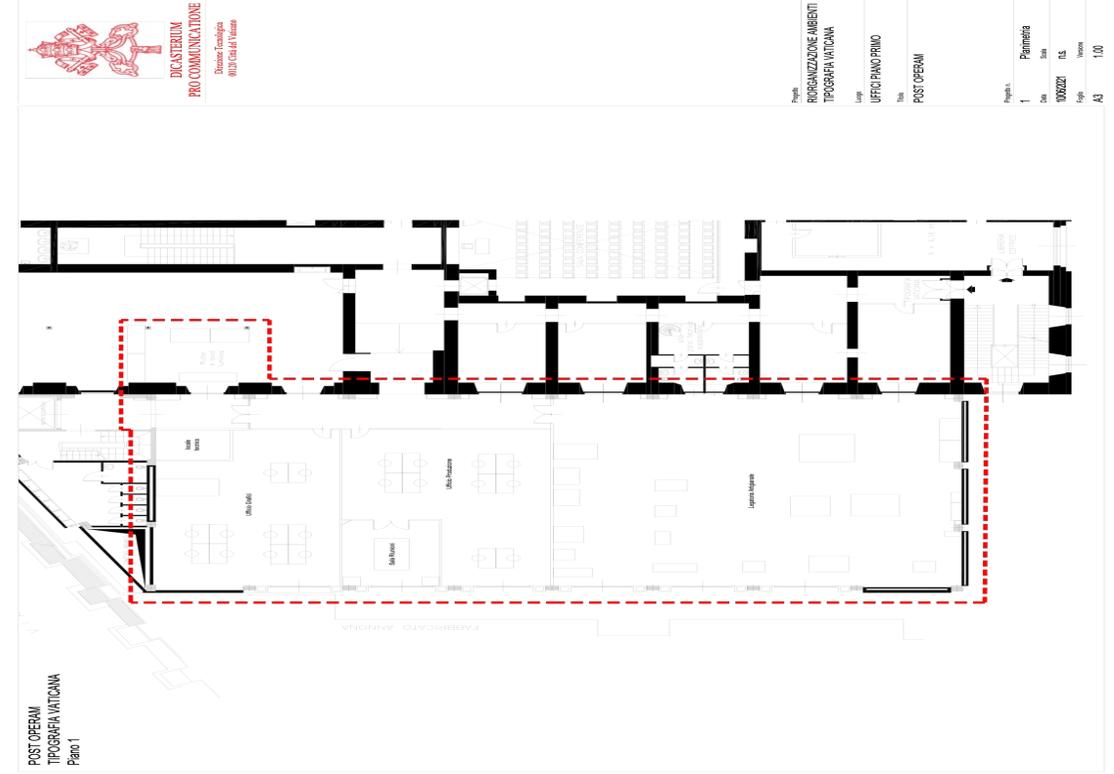
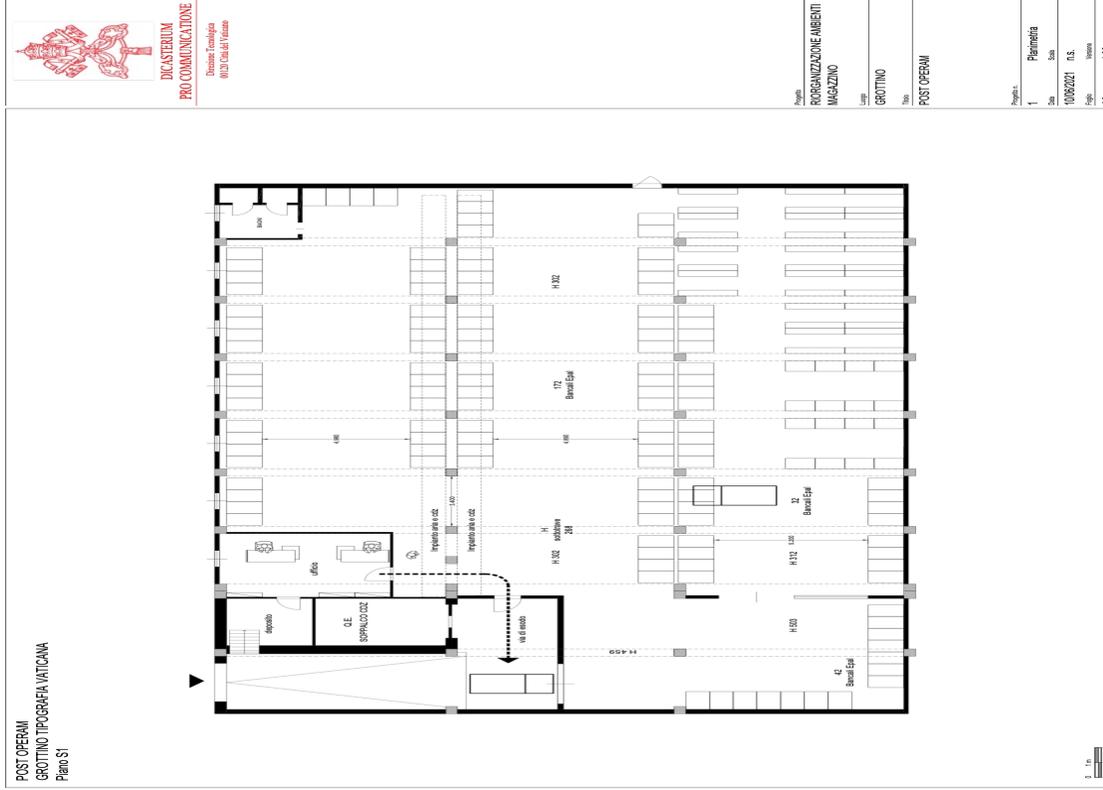


DICASTERO PER LA
COMUNICAZIONE

PROGETTI IN CORSO E FUTURI

Riqualificazione ambienti e impianti tipografia

- messa in sicurezza e riqualificazione energetica magazzino esterno, locali piano terra e primo piano openspace (Fondi da vendita macchinario inutilizzato)



PROGETTI IN CORSO E FUTURI

Riqualificazione Regia Aula Benedizioni

- Riqualificazione e realizzazione nuova regia fissa unificata audio video presso Aula delle Benedizioni (in Fundraising)



PROGETTI IN CORSO E FUTURI

Realizzazione e Riqualificazione OBVan

- Realizzazione mezzi mobili per il giubileo 2025 e produzioni esterne audio video OB12, OB6 ed OB8 (in Fundraising)



PROGETTI IN CORSO E FUTURI

Riqualificazione ambienti Sala Stampa

- Riqualificazione sicurezza, antincendio, impianti di areazione, servizi igienici e energetica Sala Conferenze e Sala Giornalisti Sala Stampa

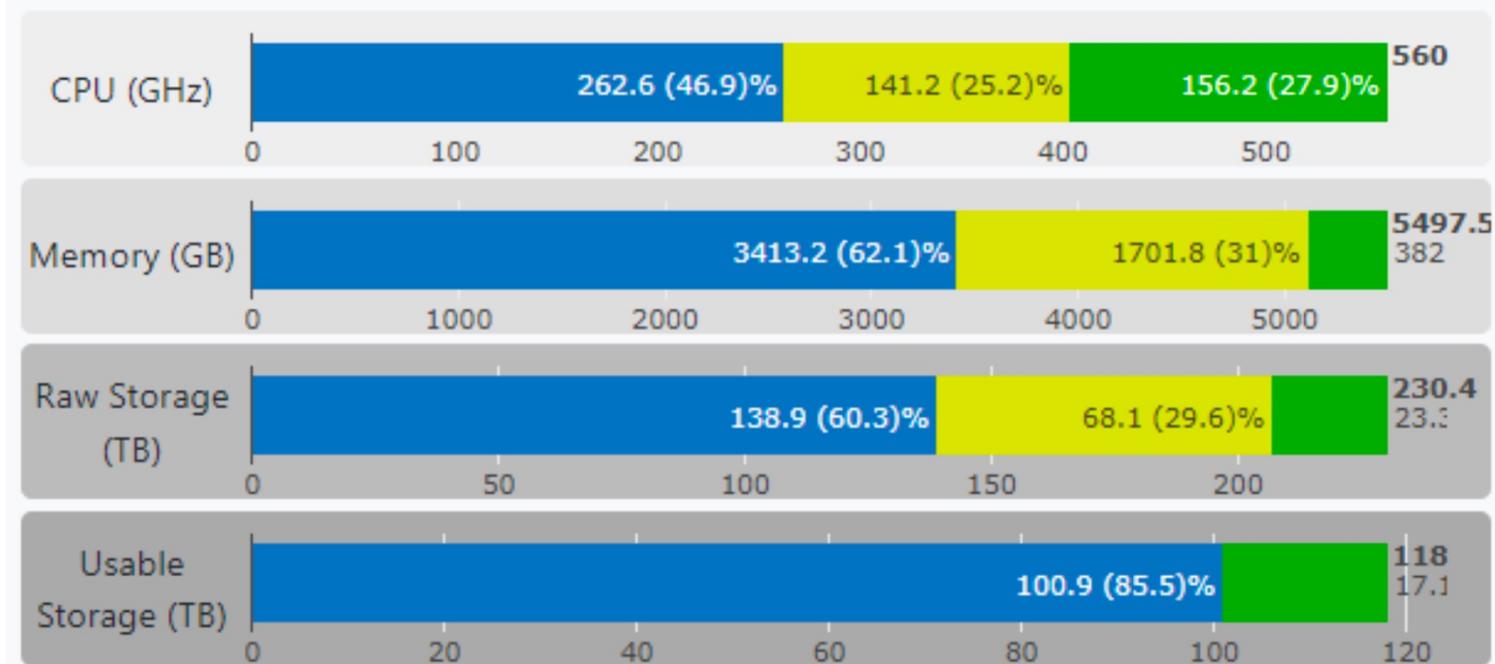
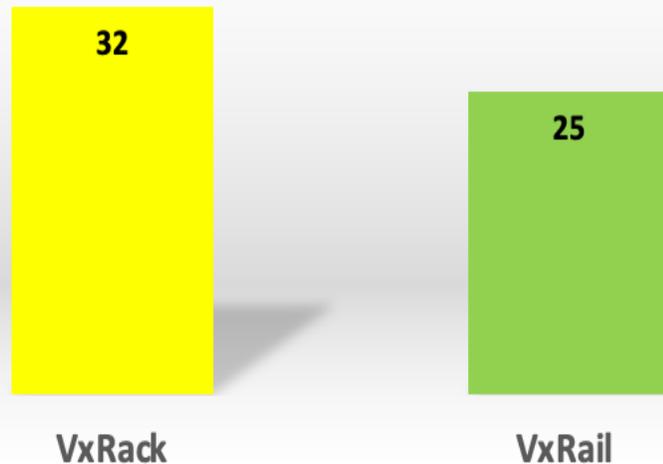


PROGETTI IN CORSO E FUTURI

Refresh tecnologico Datacenter

- Refresh tecnologico Datacenter, in continuità con l'iperconvergenza, riduzione dell'impatto energetico e mantenimento della resilienza
- Passaggio da 22 Nodi VxRack a 11 Nodi VxRail (circa 430 VM attive)
- Risparmio di circa 7t CO² annui (19.500kWh annui)

Produzione co2 (t)



PROGETTI IN CORSO E FUTURI

Completamento ristrutturazione complessiva Palazzina Marconi

- Riqualficazione energetica
- Sicurezza per il personale del Dipartimento Tecnico Logistico

Palazzo Pio XII

- Riqualficazione sicurezza antincendio, impianti di areazione, servizi igienici e energetica
- In Fundraising

Refresh Tecnologico Archivi

- Ampliamento sistema per l'archiviazione a lungo termine del materiale audio e fotografico istituzionale (Fase 2)

Centro trasmissivo Santa Maria di Galeria

- Rifacimento tralicci a croce

Attività produttive e Partecipazioni Internazionali



DICASTERO PER LA
COMUNICAZIONE

ATTIVITÀ PRODUTTIVE

Attività di produzione Vatican Media

- Documentario dal titolo “I Volti dei Vangeli”, 4 puntate, con intervista a Papa Francesco e in onda su RAI 1
- Documentario “Ritorno a casa” durata 108 minuti in onda su RAI Tg1 speciale
- “The letter, a message for our earth” in co-produzione con OFF THE FENCE presentato in vaticano il 4 ottobre scorso
- “Kordon” in coproduzione con Tenderstories sulla storia di 4 donne Ucraine, Presentato al festival del cinema di Roma

- Produzione e dirette istituzionali: **592 ore Prodotte nel 2022 per 1513 eventi e 1M foto**

Attività di produzione Tipografia Vaticana

- Totale commesse chiuse (dal 1/1/2022 al 30/10/2022) n. **1.688**
 - editoriali 344
 - commerciali 1.277
 - artigianali 67

PARTECIPAZIONI INTERNAZIONALI

ITU

- Partecipazione con un team di 3 delegati presso PP, WRC, CEPT

ICANN

- Governmental Advisory Committee (Rappresentazione delegata Santa Sede)

HFCC

- Membri del board per il coordinamento internazionale dell'Onda Corta

EBU

- Partecipazione allo sviluppo di progetti tecnologici (AI, News Gathering, etc..)

ONU/IGF

- Partecipa al Internet Governance Forum

GRAZIE



DICASTERIUM
PRO COMMUNICATIONE



Ing. Francesco Masci

Direttore

Direzione Tecnologica

Via della Conciliazione, 5
00120 Città del Vaticano

Tel. (+39) 06 698 45101

Mob. (+39) 334 690 0923

Fax (+39) 06 698 45104

francesco.masci@spc.va



DICASTERO PER LA
COMUNICAZIONE