



1 INTRODUZIONE

2 IL PROGRAMMA DEGLI INVESTIMENTI

AEROPORTO LEONARDO DA VINCI

AEROPORTO GIOVAN BATTISTA PASTINE

1

INTRODUZIONE

2

IL PROGRAMMA DEGLI INVESTIMENTI

AEROPORTO LEONARDO DA VINCI

AEROPORTO GIOVAN BATTISTA PASTINE

I PRIMATI DEL SISTEMA AEROPORTUALE

NEL 2011 OLTRE 43 MLN DI PASSEGGERI NEGLI AEROPORTI DELLA CAPITALE

FCO PAX
50% italiani
50% stranieri

SHARE
Dom 35 %
SCH 32,8 %
NON SCH 32,2 %

TRAVEL REASON
Business 31,7 %
Leisure 54,3 %
Altro 14 %

CATCHMENT AREA
OLTRE 32 MLN ABITANTI

LAZIO
OLTRE 5 MLN ABITANTI

ROMA
OLTRE 3 MLN ABITANTI



GLI IMPEGNI DI AEROPORTI DI ROMA

GESTIONE DELLE ATTUALI INFRASTRUTTURE

PIANIFICAZIONE NEL MEDIO - LUNGO TERMINE

AUMENTARE LA CAPACITA' DELLE INFRASTRUTTURE NEL RISPETTO DELL'AMBIENTE

RAFFORZARE IL POSIZIONAMENTO DEL LEONARDO DA VINCI COME SECONDARY HUB

RIDEFINIRE CIAMPINO COME CITY AIRPORT

FORNIRE UNA ESPERIENZA AEROPORTUALE ALL'ALTEZZA DI ROMA

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



5

LA GESTIONE NEL BREVE TERMINE

OTTIMIZZAZIONE DELLE ATTUALI INFRASTRUTTURE

INCREMENTO DEL LIVELLO DI SERVIZIO E DELLA QUALITÀ DEGLI AMBIENTI

CREARE LE BASI PER LO SVILUPPO FUTURO

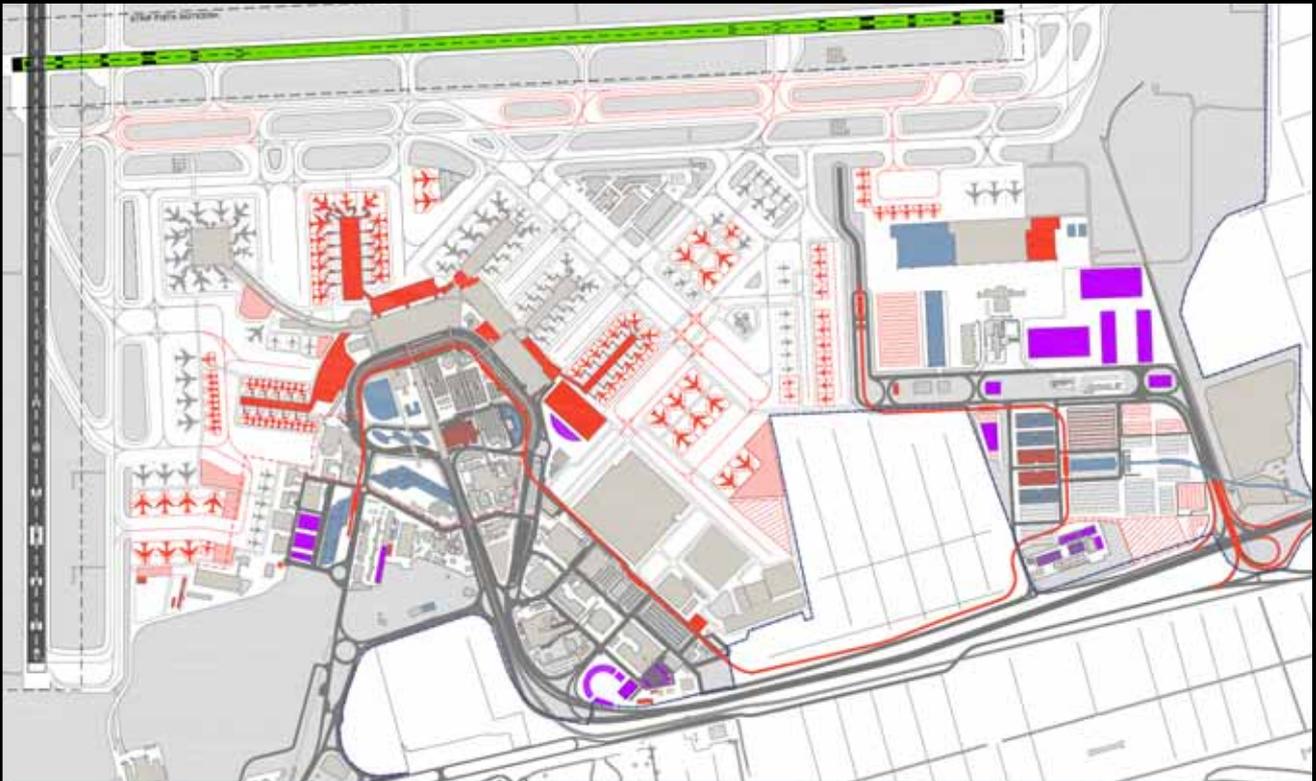


Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



6

PROGETTO COMPLETAMENTO FCO SUD



PROGETTO DEGLI INTERVENTI INFRASTRUTTURALI APPROVATO DA ENAC - LUGLIO 2011

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



PROGETTO COMPLETAMENTO FCO SUD - NUOVE INFRASTRUTTURE

	A CARICO DI ADR
	A CARICO DI TERZI - 1 st ph.
	A CARICO DI TERZI - 2 nd ph.

- NUOVO T4 e NUOVE AREE DI IMBARCO A, E, F, J**
da 315.000 mq a 495.000 mq
- CONFIGURAZIONE DUAL HUB**
- NUOVI PIAZZALI DI SOSTA AA/MM**
da 116 a 158 STANDS
da 35 a 74 LOADING BRIDGES
- NUOVI BHS / HBS**
- NUOVO PEOPLE MOVER**
- COMPATIBILITÀ AMBIENTALE**

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



DRIVER PRINCIPALI DEL MASTER PLAN DI LUNGO TERMINE



Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



9

IL MASTER PLAN DI LUNGO TERMINE



2010 GARA INTERNAZIONALE PER LA REDAZIONE DEL MASTER PLAN A LUNGO TERMINE

LE CARATTERISTICHE PRINCIPALI DELL'ESPANSIONE A NORD :

90 – 100 MLN PAX A ROMA NEL 2044

ESPANSIONE DEL SEDIME PER UN NUOVO SISTEMA TERMINAL

100 GATE DI IMBARCO (LB) E 140 NUOVI STAND

NUOVE PISTE, PIAZZALI E TAXIWAY

NUOVI IMPIANTI TECNOLOGICI

NUOVA STAZIONE FERROVIARIA INTEGRATA

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



10

IL MASTER PLAN DI LUNGO TERMINE

IL GRUPPO VINCITORE:



Pascal+Watson architects
CONSULENTE ARCHITETTONICO

3TI PROGETTI ITALIA
INGEGNERIA INTEGRATA S.p.A.
COORDINAMENTO LOCALE

I LAVORI DEL MASTER PLAN VERRANNO COMPLETATI ENTRO IL 1° SEMESTRE 2012

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



11

1 INTRODUZIONE

2 IL PROGRAMMA DEGLI INVESTIMENTI

AEROPORTO LEONARDO DA VINCI

AEROPORTO GIOVAN BATTISTA PASTINE

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



12

I DOCUMENTI IN CONSULTAZIONE

- **DOCUMENTO TECNICO PLURIENNALE:** RELAZIONE DESCRITTIVA DELLE INIZIATIVE DEFINITE PER GLI AEROPORTI L. DA VINCI E G. B. PASTINE E DECLINATE IN RAPPORTO AI COSTI E AI TEMPI DI REALIZZAZIONE
- **SCHEDA A:** IDENTIFICA PER OGNI SCALO GLI IMPORTI DEI SINGOLI INTERVENTI NEI PERIODI: 2012 / 2016, 2017 / 2021, 2022 / 2044 E L'IMPORTO TOTALE DELL'INIZIATIVA
- **SCHEDA A bis:** COMPLEMENTARE ALLA SCHEDA A, FOCALIZZA L'ATTENZIONE AL PERIODO REGOLATORIO 2012 / 2016
- **SCHEDA B:** RAPPRESENTA IL CRONOPROGRAMMA DEGLI INTERVENTI NEL PRIMO SOTTOPERIODO REGOLATORIO 2012 / 2016, SUDDIVISO NELLE FASI ATTUATIVE PRINCIPALI
- **SCHEDA C:** PER OGNI SINGOLO INTERVENTO DEFINISCONO L'EVOLUZIONE ANNUALE DEI COSTI
- **SCHEDA D:** DEFINISCONO L'AVANZAMENTO DEGLI INTERVENTI CON PRECISAZIONE DEGLI IMPORTI TOTALI, QUELLI AUTORIZZATI DA ENAC, QUELLI APPALTATI. INDIVIDUA I PRINCIPALI SOGGETTI RESPONSABILI DELL'INTERVENTO: APPALTATORE, RUP, ALTA SORVEGLIANZA E DDL

1 INTRODUZIONE

2

IL PROGRAMMA DEGLI INVESTIMENTI

AEROPORTO LEONARDO DA VINCI

AEROPORTO GIOVAN BATTISTA PASTINE

1. ATTIVITÀ URBANISTICHE

2. INTERVENTI INFRASTRUTTURE DI VOLO

3. INTERVENTI TERMINAL

4. INTERVENTI LANDSIDE

5. INTERVENTI PARCHEGGI

6. ALTRI INTERVENTI

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



SCHEDA A

OGGETTO DI CONSULTAZIONE

DESCRIZIONE	TOTALE 2012/2016	TOTALE 2017/2021	TOTALE 2022/2044	TOTALE OPERA
AEROPORTO LEONARDO DA VINCI - FIUMICINO	(MLN €)			
ATTIVITÀ URBANISTICHE	9,5	178,5	282,5	472,9
INTERVENTI INFRASTRUTTURE DI VOLO	184,1	265,1	724,5	1.180,3
INTERVENTI TERMINAL	324,8	625,7	2.804,1	3.827,4
INTERVENTI LANDSIDE	10,5	248	626,5	887,5
INTERVENTI PARCHEGGI	8,5	50,6	90,2	149,3
ALTRI INTERVENTI	361	263	4.429,6	5.133,3
TOTALE	898,4	1.630,6	8.957,1	11.650,7
di cui INTERVENTI AUTOFINANZIATI	852,3	1.630,6	8.957,1	11.582,8
di cui INTERVENTI FINANZIATI DALLO STATO	46,1	0	0	67,9

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



1. ATTIVITÀ URBANISTICHE

2. INTERVENTI INFRASTRUTTURE DI VOLO

3. INTERVENTI TERMINAL

4. INTERVENTI LANDSIDE

5. INTERVENTI PARCHEGGI

6. ALTRI INTERVENTI

1.1 OPERE PROPEDEUTICHE UTILIZZO AREE DI ESPANSIONE FCO



OBIETTIVI

- SONDARE PREESISTENZE ARCHEOLOGICHE
- ANALIZZARE IL REGIME IDRAULICO e LO STATO DEI TERRENI
- VERIFICARE L'ADEGUAMENTO DELLE AREE DI ESPANSIONE

DATA COMPLETAMENTO PREVISTA

31.12.2020

VALORI INVESTIMENTO

2012-2016: € 2.010.500

2012-2021: €41.927.977

TOTALE: €41.927.977

1.2 MASTERPLAN E STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

FCO



DATA COMPLETAMENTO PREVISTA

31.12.2015

VALORI INVESTIMENTO

2012-2016: €3.458.000

2012-2021: €3.458.000

TOTALE: €6.016.000

OBIETTIVI

- ADEGUAMENTO DELLA CAPACITÀ INFRASTRUTTURALE ALL'INCREMENTO DELLA DOMANDA DI TRAFFICO PREVISTA A LUNGO TERMINE
- NUOVO TERMINAL CARATTERIZZATO DA ELEVATO LOS
- DESIGN INNOVATIVO CARATTERIZZATO DA EFFICIENZA, RISPARMIO ENERGETICO E MINIMIZZAZIONE DI COMBUSTIBILI FOSSILI

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



19

1.3 ESPROPRI PER L'ESPANSIONE DI FIUMICINO

FCO



OBIETTIVI

- ACQUISIZIONE DELLE AREE NECESSARIE ALLO SVILUPPO A NORD ed AL COMPLETAMENTO INFRASTRUTTURALE DI FCO SUD

DATA COMPLETAMENTO PREVISTA

31.12.2033

VALORI INVESTIMENTO

2012-2016: € 4.010.500

2012-2021: €142.547.281

TOTALE: €425.000.370

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



20

1. ATTIVITÀ URBANISTICHE

2. INTERVENTI INFRASTRUTTURE DI VOLO

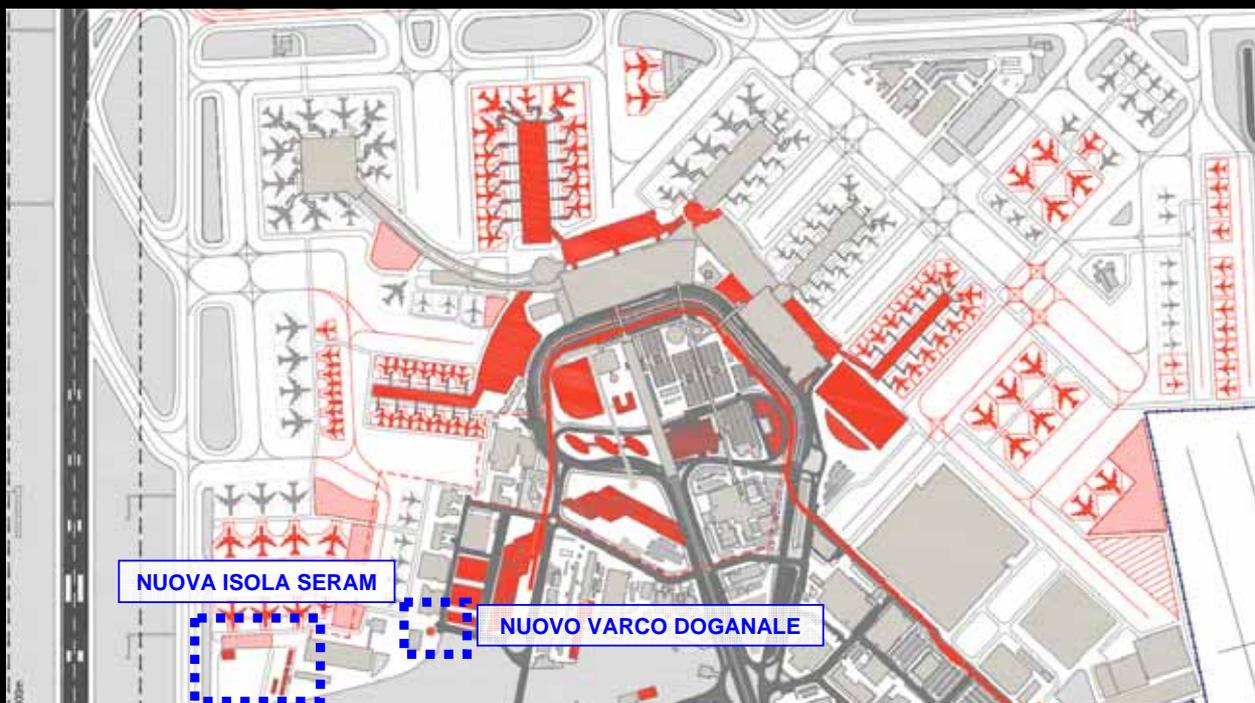
3. INTERVENTI TERMINAL

4. INTERVENTI LANDSIDE

5. INTERVENTI PARCHEGGI

6. ALTRI INTERVENTI

2.1 AREA OVEST - ISOLA SERAM, NUOVO VARCO DOGANALE



OBIETTIVI

- OTTIMIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ DI DISTRIBUZIONE CARBURANTE
- MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITÀ DEGLI OPERATORI ALL'INTERNO DELL'AREA PIAZZALI AA/MM

DATA COMPLETAMENTO
PREVISTA

30.06.2016

VALORI INVESTIMENTO

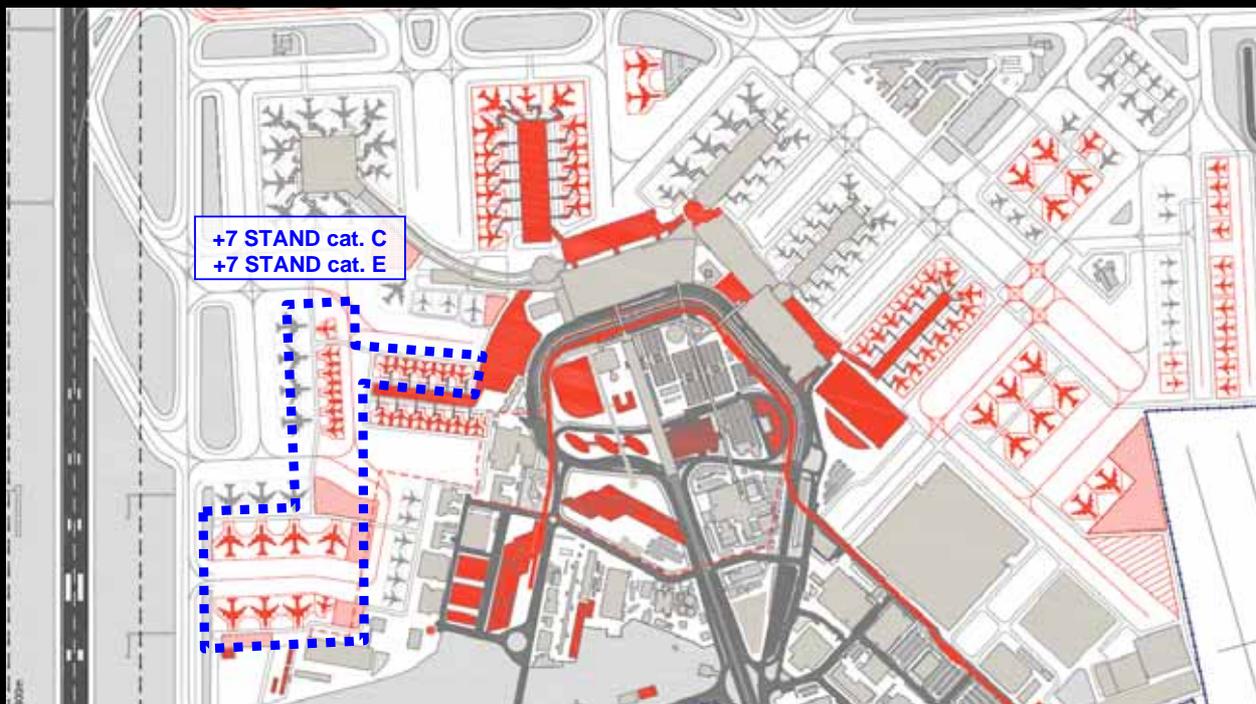
2012-2016: €6.275.188

2012-2021: €6.275.188

TOTALE: €7.248.301

2.2 AREA OVEST - AMPLIAMENTO PIAZZALI SOSTA AA/MM (FASI 1-2)

FCO



+7 STAND cat. C
+7 STAND cat. E

OBIETTIVI

- INCREMENTO NUMERO STANDS SOSTA AEROMOBILI
- EFFICIENTAMENTO DELLA GESTIONE DEGLI APRON
- NUOVE AREE PER I MEZZI DI RAMPA CON RULLIERE PER UNITÀ DI CARICO

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011

DATA COMPLETAMENTO PREVISTA

FASE 1: 31.01.2016
FASE 2: 30.06.2017

VALORI INVESTIMENTO

2012-2016: €37.350.947
2012-2021: €52.261.198
TOTALE: €53.814.198



23

2.3 4^a PISTA - VIA DI RULLAGGIO - PERIMETRALE - RETI PRIMARIE

FCO



CAPACITÀ SISTEMA: +30 mov/h

DIMENSIONI: 3.200 x 45 m

VALORI INVESTIMENTO

2012-2016: € 7.432.135
2012-2021: €155.410.225
TOTALE: €155.451.025

DATA COMPLETAMENTO PREVISTA

31.08.2019

OBIETTIVI

- INCREMENTARE LA CAPACITÀ DELLE INFRASTRUTTURE AIRSIDE AL FINE DI SODDISFARE LA DOMANDA DI TRAFFICO MOVIMENTI
- GARANTIRE UN MIGLIORE LIVELLO DI FLESSIBILITÀ IN FUNZIONE DELLA POSSIBILE VARIAZIONE DELLA DOMANDA DI TRAFFICO
- MIGLIORARE LA CIRCOLAZIONE A TERRA DI VELIVOLI E DEI MEZZI DI SERVIZIO, RIDUCENDO I TEMPI DI PERCORRENZA

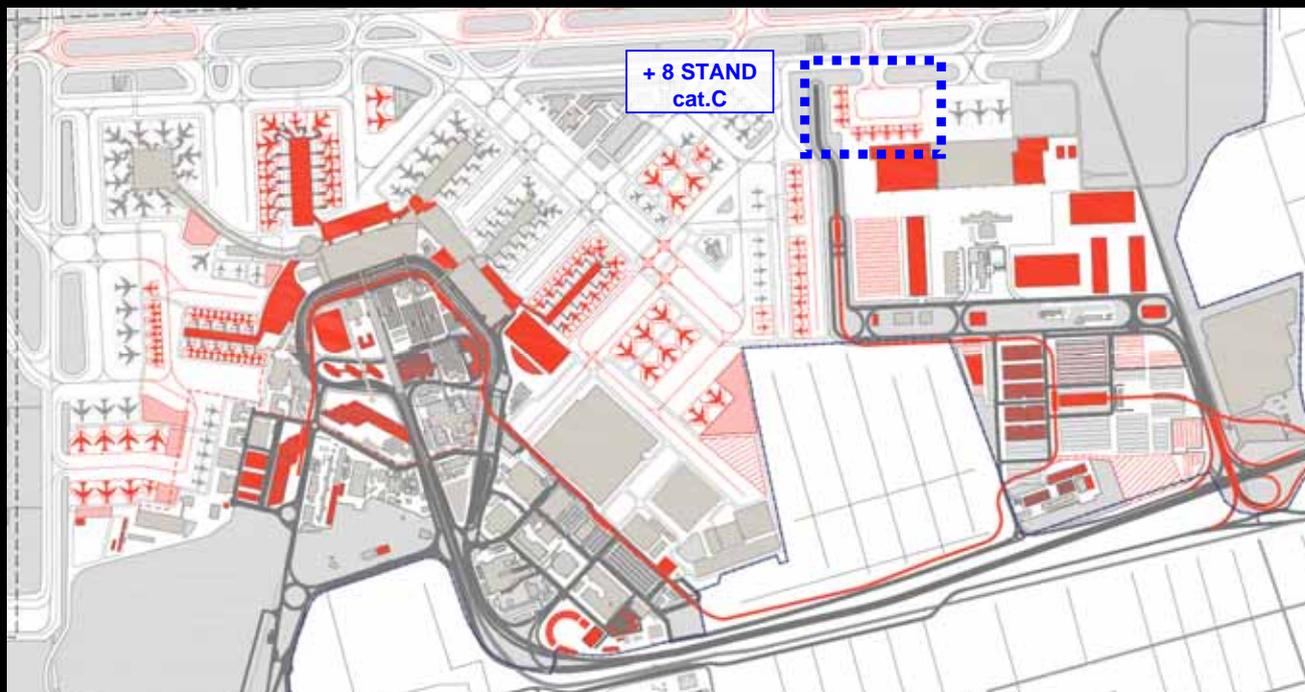
Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



24

2.4 ESTENSIONE PIAZZALI ZONA CARGO

FCO



OBIETTIVI

- AUMENTARE LA CAPACITÀ DEL SISTEMA APRON PER RISPONDERE AD EVENTUALI INCREMENTI DI TRAFFICO
- SODDISFARE LA CRESCENTE DOMANDA DI TRAFFICO MERCI

DATA COMPLETAMENTO PREVISTA

31.03.2018

VALORI INVESTIMENTO

2012-2016: € 632.250

2012-2021: €7.501.310

TOTALE: €7.501.310

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



25

2.5 COMPLETAMENTO RADDOPPIO TAXIWAY BRAVO

FCO



OBIETTIVI

- MIGLIORARE LA FLESSIBILITÀ DELLA CIRCOLAZIONE A TERRA DEI VELIVOLI RIDUCENDO I TEMPI DI ATTESA
- INCREMENTO DELLA CAPACITÀ DEL SISTEMA TAXIWAYS

DATA COMPLETAMENTO PREVISTA

31.12.2017

VALORI INVESTIMENTO

2012-2016: €27.788.088

2012-2021: €49.190.150

TOTALE: €49.190.150

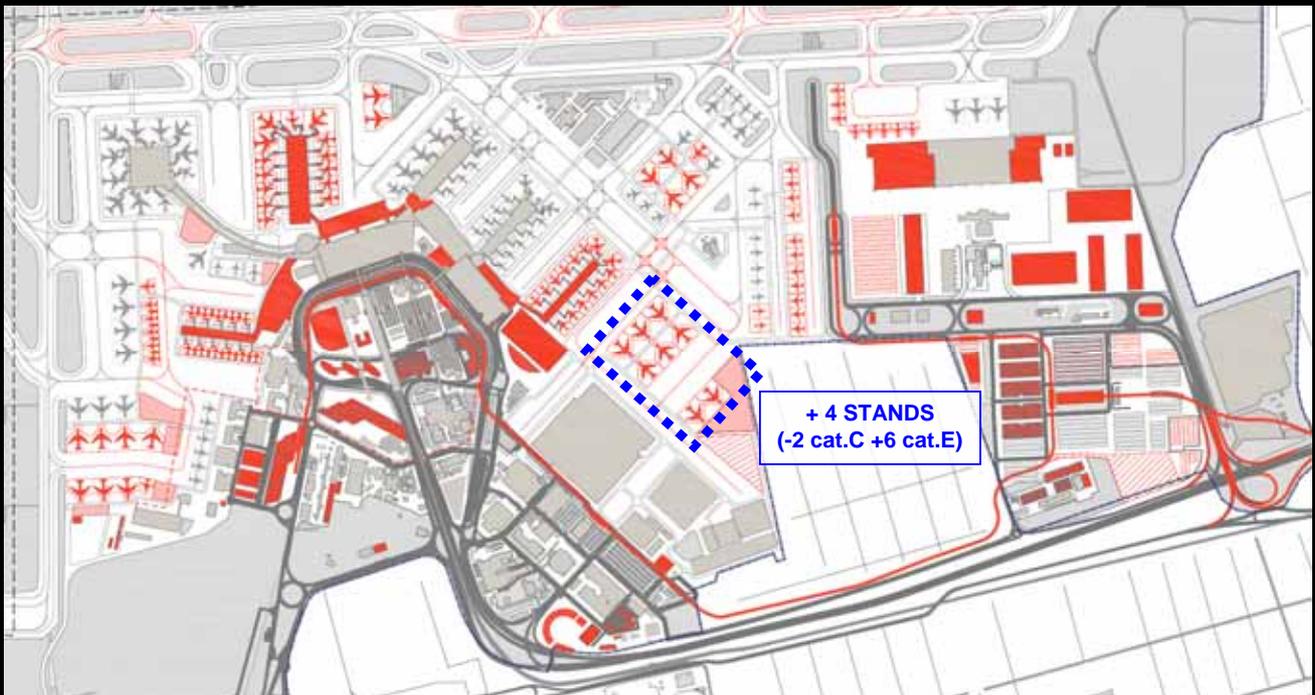
Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



26

2.6 ESTENSIONE PIAZZALI EX AREA TECNICA AZ

FCO



OBIETTIVI

- INCREMENTO STAND AA/MM NELL'HUB EST
- REALIZZAZIONE DELLE OPERE PROPEDEUTICHE AL COMPLETAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELL'HUB EST
- NUOVE AREE PER I MEZZI DI RAMPA CON RULLIERE PER UNITÀ DI CARICO

DATA COMPLETAMENTO PREVISTA

30.06.2017

VALORI INVESTIMENTO

2012-2016: € 6.887.331

2012-2021: €12.226.716

TOTALE: €12.226.716

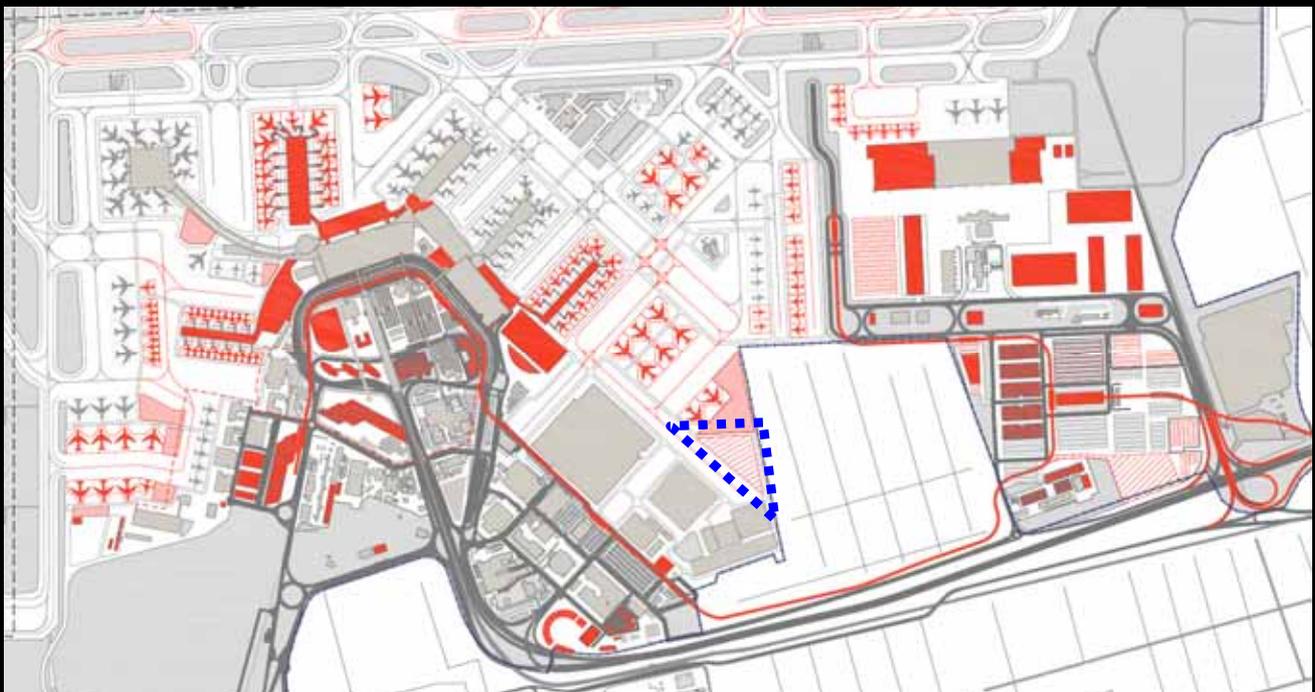
Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



27

2.7 RIPROTEZIONE PIAZZOLA PROVA MOTORI

FCO



OBIETTIVI

- RIPROTEGGERE LA PIAZZOLA PROVA MOTORI E POTENZIARE LE VIE DI RULLAGGIO DI ACCESSO AI NUOVI PIAZZALI

DATA COMPLETAMENTO PREVISTA

28.02.2017

VALORI INVESTIMENTO

2012-2016: €1.271.456

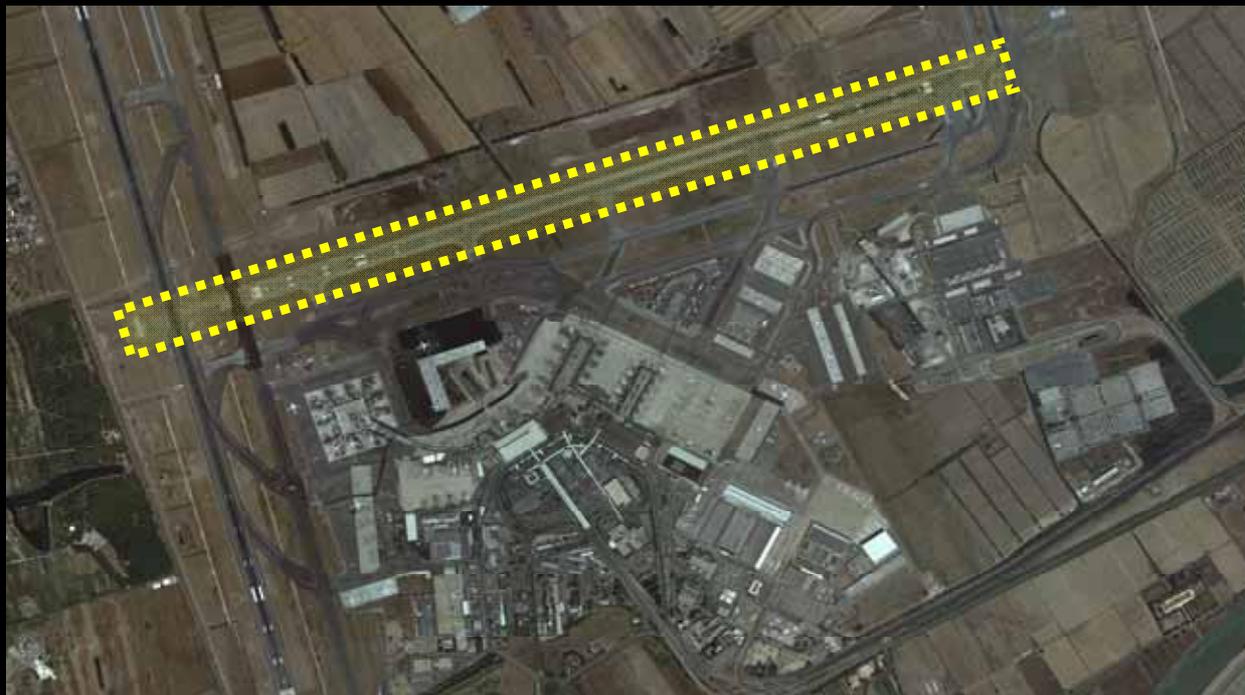
2012-2021: €2.123.061

TOTALE: €2.123.061

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



28



OBIETTIVI

- MANTENIMENTO IN ESERCIZIO DI PISTA 2
- ADEGUAMENTO NORMATIVO (STRIP E HP FUORI DALLA CGA)

DATA COMPLETAMENTO PREVISTA

31.10.2012

VALORI INVESTIMENTO

2012-2016: €23.585.000

2012-2021: €23.585.000

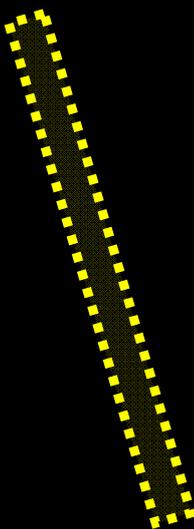
TOTALE: €26.864.000

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



29

2.9 RIQUALIFICA TAXIWAY CHARLIE



OBIETTIVI

- RICONFIGURARE LA TWY "C" PER CONSENTIRNE L'ESERCIZIO NEL PERIODO DI RIAPERTURA DELLA PISTA 16C / 34C

DATA COMPLETAMENTO PREVISTA

31.10.2012

VALORI INVESTIMENTO

2012-2016: €4.191.000

2012-2021: €4.191.000

TOTALE: €4.441.000

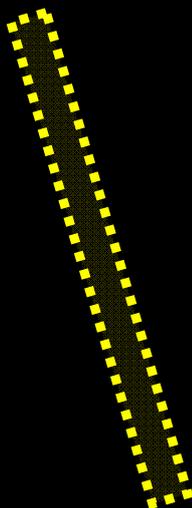
Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



30

2.10 RIQUALIFICA PISTA 3

FCO



OBIETTIVI

- MANTENIMENTO PROGRAMMATO PER NECESSARIA RICONFIGURAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE E DEL SOTTOFONDO

DATA COMPLETAMENTO PREVISTA

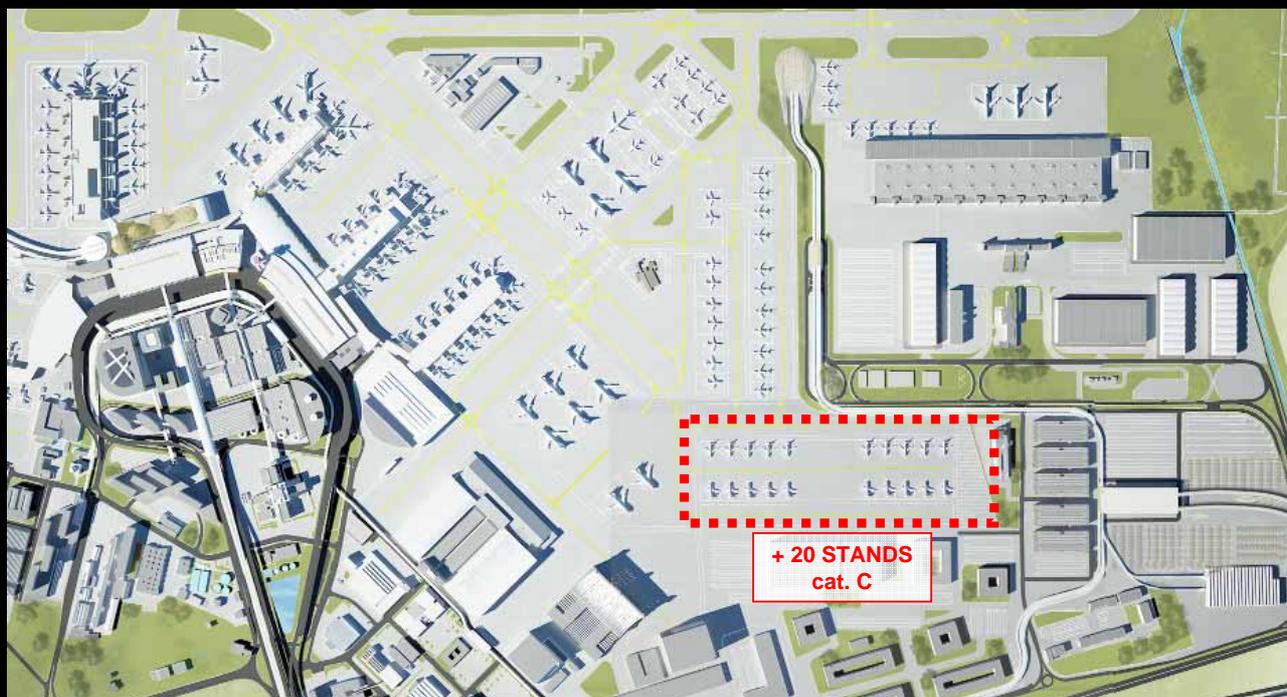
31.12.2014

VALORI INVESTIMENTO

2012-2016: €60.545.000
2012-2021: €60.545.000
TOTALE: €61.145.000

2.11 NUOVI PIAZZALI IN AREA PIANABELLA

FCO



OBIETTIVI

- INCREMENTARE L'OFFERTA DI STAND AEROMOBILI LIMITROFI ALL'AREA EST DEI PIAZZALI
- NUOVE AREE PER I MEZZI DI RAMPA CON RULLIERE PER UNITÀ DI CARICO

DATA COMPLETAMENTO PREVISTA

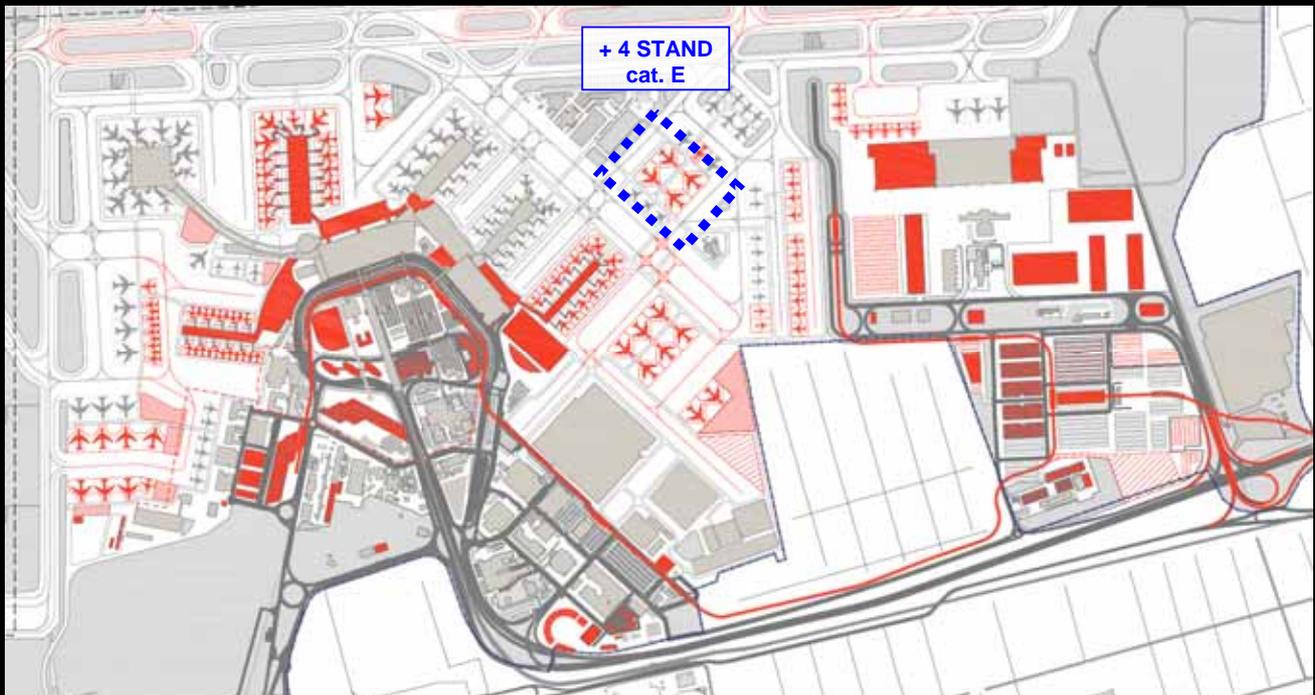
31.12.2020

VALORI INVESTIMENTO

2012-2016: € 252.625
2012-2021: €28.850.345
TOTALE: €28.850.345

2.12 ESTENSIONE PIAZZALI AA/MM AREA EX POSTE - QUADRANTE 200

FCO



OBIETTIVI

- INCREMENTARE IL NUMERO DI STAND DI CATEGORIA "E" NELL'HUB EST

DATA COMPLETAMENTO PREVISTA

30.11.2018

VALORI INVESTIMENTO

2012-2016: € 968.101

2012-2021: €12.899.365

TOTALE: €12.899.365

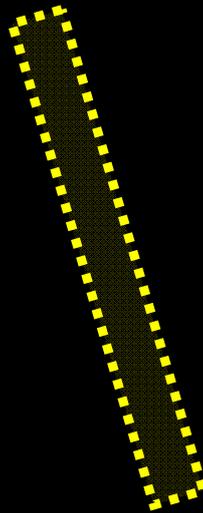
Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



33

2.13 MANUTENZIONI STRAORDINARIE STRIP 16C/34C

FCO



OBIETTIVI

- ADEGUAMENTO DELL'AREA DI SICUREZZA DELLA RWY 16C/34C

DATA COMPLETAMENTO PREVISTA

31.03.2013

VALORI INVESTIMENTO

2012-2016: €6.495.000

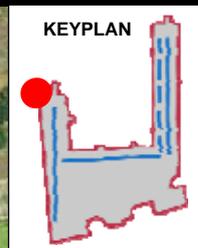
2012-2021: €6.495.000

TOTALE: €6.745.000

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



34



OBIETTIVI

- ADEGUARE IL SISTEMA IDROVORO DELLO SCALO IN FUNZIONE DELL'AMPLIAMENTO PREVISTO

DATA COMPLETAMENTO PREVISTA

31.12.2019

VALORI INVESTIMENTO

2012-2016: € 416.629

2012-2021: €6.938.273

TOTALE: €6.938.273

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



35

1. ATTIVITÀ URBANISTICHE

2. INTERVENTI INFRASTRUTTURE DI VOLO

3. INTERVENTI TERMINAL

4. INTERVENTI LANDSIDE

5. INTERVENTI PARCHEGGI

6. ALTRI INTERVENTI

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



36

3.1 RIPROTEZIONI PALAZZINE MU E DEMOLIZIONI

FCO



OBIETTIVI

- REALIZZAZIONE DELLE OPERE PROPEDEUTICHE PER IL NUOVO TERMINAL 4

DATA COMPLETAMENTO
PREVISTA
31.12.2017

VALORI INVESTIMENTO
2012-2016: € 621.887
2012-2021: €11.662.565
TOTALE: €11.662.565

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



37

3.2 AEROSTAZIONE T4 e AREA DI IMBARCO J

FCO

STATO ATTUALE



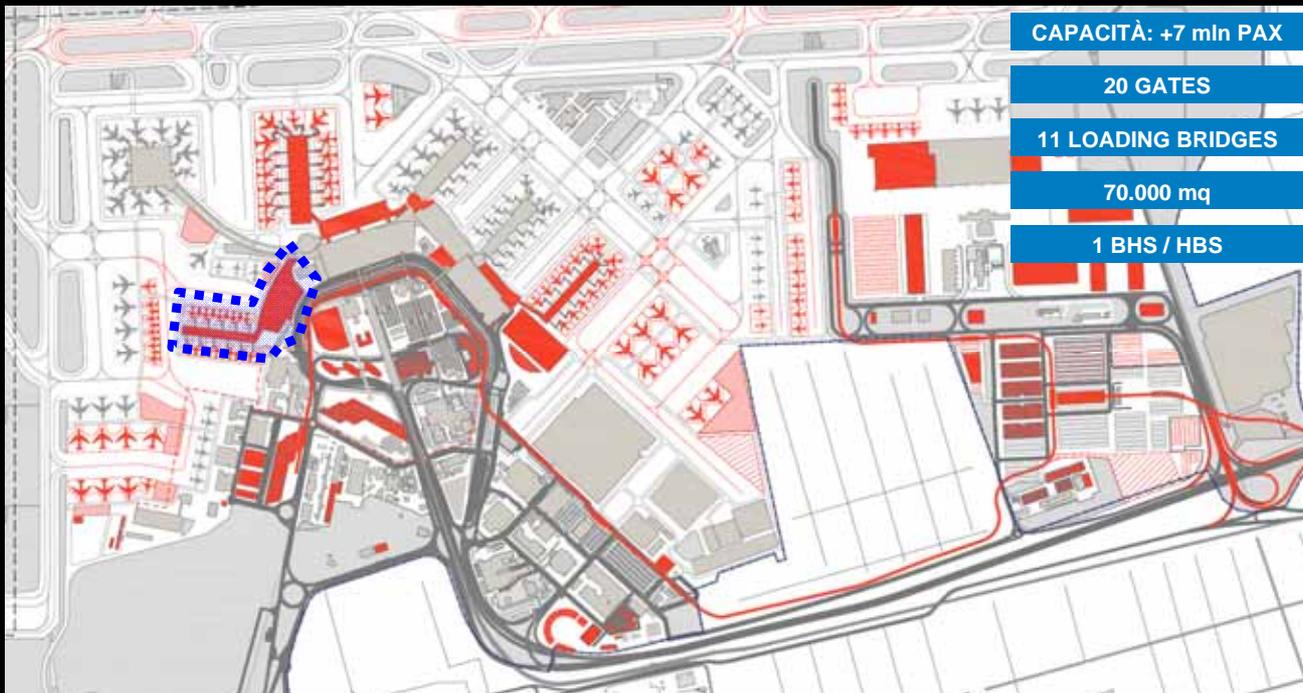
Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



38

3.2 AEROSTAZIONE T4 e AREA DI IMBARCO J

FCO



CAPACITÀ: +7 mln PAX
20 GATES
11 LOADING BRIDGES
70.000 mq
1 BHS / HBS

OBIETTIVI

- AUMENTARE LA CAPACITÀ DEL SISTEMA AEROSTAZIONI
- ALLOCARE I LFC/LCC IN UN SISTEMA AEROSTAZIONI A SÉ STANTE MA INTERCONNESSO CON L'HUB OVEST PER GESTIRE GLI EVENTUALI FLUSSI DI TRANSITO

DATA COMPLETAMENTO PREVISTA

30.06.2021

VALORI INVESTIMENTO

2012-2016: € 8.752.097

2012-2021: €159.230.506

TOTALE: €178.056.342

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



3.2 AEROSTAZIONE T4 e AREA DI IMBARCO J

FCO



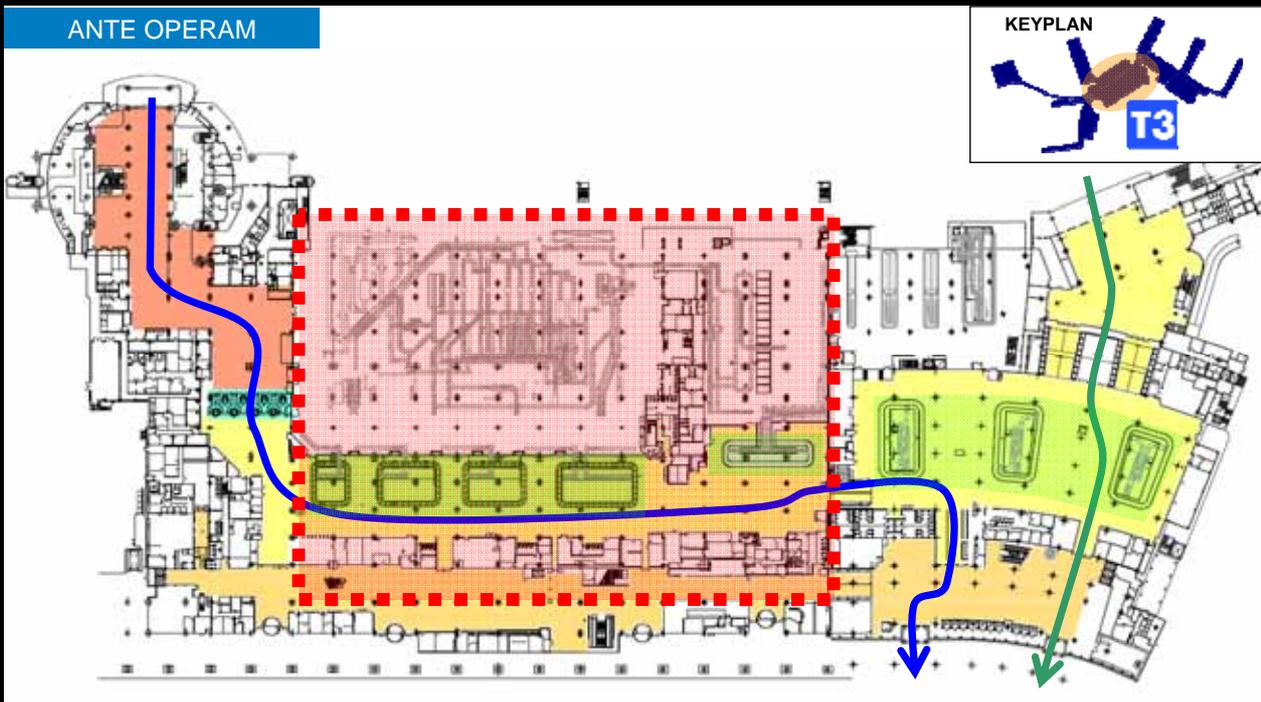
Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



3.3 TERMINAL 3 - AMPLIAMENTO ZONA ARRIVI E RICONSEGNA BAGAGLI

FCO

ANTE OPERAM



HBS / BHS OPERATIVO A QUOTA 2.00 DEL TERMINAL 3

OTTO NASTRI RICONSEGNA BAGAGLI (5 EX TERMINAL C + 3 EX TERMINAL B)

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011

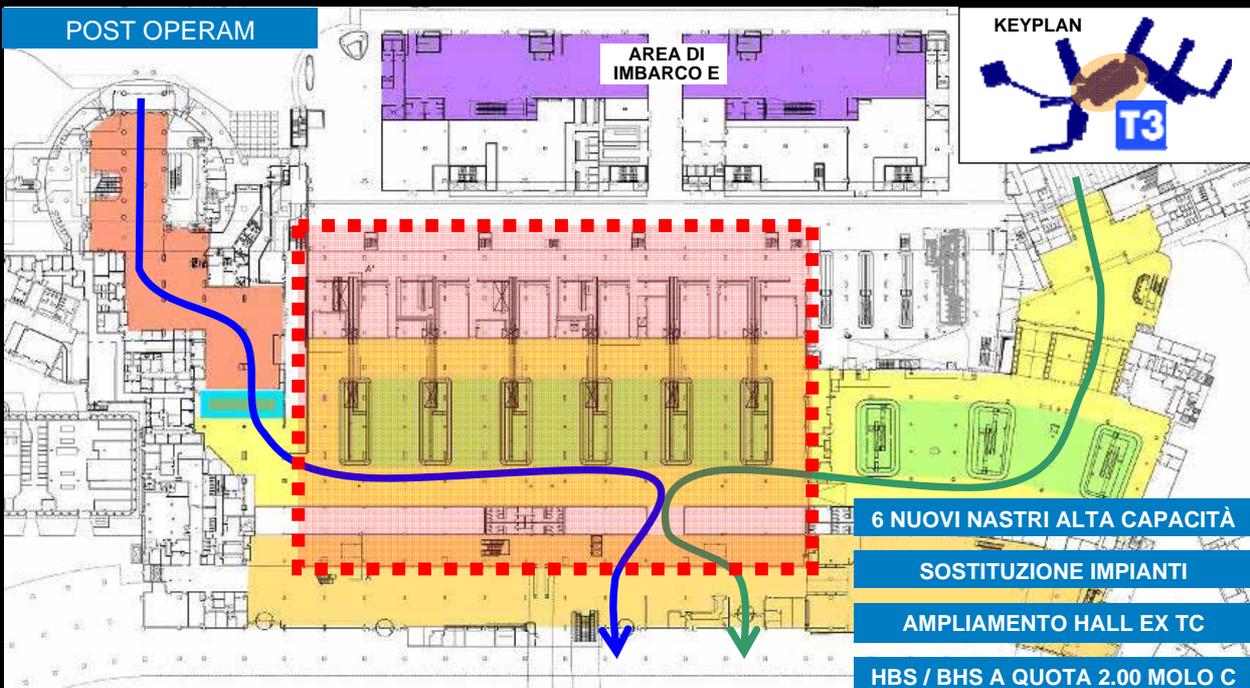


41

3.3 TERMINAL 3 - AMPLIAMENTO ZONA ARRIVI E RICONSEGNA BAGAGLI

FCO

POST OPERAM



6 NUOVI NASTRI ALTA CAPACITÀ

SOSTITUZIONE IMPIANTI

AMPLIAMENTO HALL EX TC

HBS / BHS A QUOTA 2.00 MOLO C

OBIETTIVI

- COMPLETAMENTO DELLA DEFINIZIONE DEL MODELLO DUAL HUB
- MAGGIORE CAPACITÀ DEL SISTEMA TERMINAL
- ELEVAZIONE DEL LIVELLO DI SERVIZIO

DATA COMPLETAMENTO
PREVISTA
31.12.2018

VALORI INVESTIMENTO
2012-2016: € 4.049.134
2012-2021: €16.545.563
TOTALE: €16.545.563

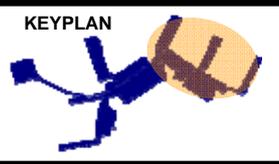
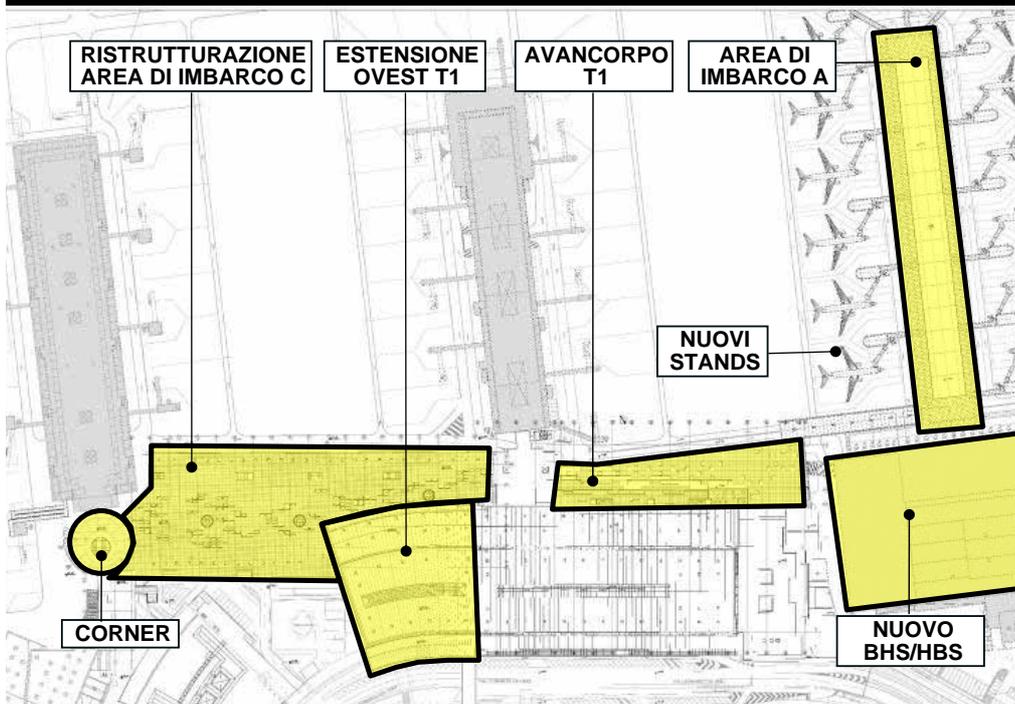
Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



42

3.4 HUB EST - A.I. A, AMPL. e AVANCORPO T1, ESTENSIONE PIAZZALI 200

FCO



- CAPACITÀ: + 4 MLN PAX
- + 45.000 mq
- 14 LOADING BRIDGE
- 20 GATES REMOTI

DATA COMPLETAMENTO PREVISTA
30.06.2024

VALORI INVESTIMENTO
2012-2016: € 20.102.028
2012-2021: €144.586.387
TOTALE: €196.608.457

OBIETTIVI

- RIDUZIONE DEL MINIMUM CONNECTING TIME (MCT) PER TRANSITI
- MIGLIORAMENTO DELLA MOVIMENTAZIONE DEI MEZZI DI RAMPA ALL'INTERNO DEI PIAZZALI
- MAGGIORE SEMPLICITÀ DI COORDINAMENTO GRAZIE ALLA PRESENZA DI TUTTI I VETTORI DELL'ALLEANZA PRINCIPALE

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



3.4 HUB EST - AREA DI IMBARCO A, AMPLIAMENTO T1 E AVANCORPO T1, ESTENSIONE PIAZZALI 200

FCO

- DOGANA
- AREA DI IMBARCO C
- RICONSEGNA BAGAGLI
- GRUPPI WC



- ARRIVI DOM + SCH
- ARRIVI NON SCH

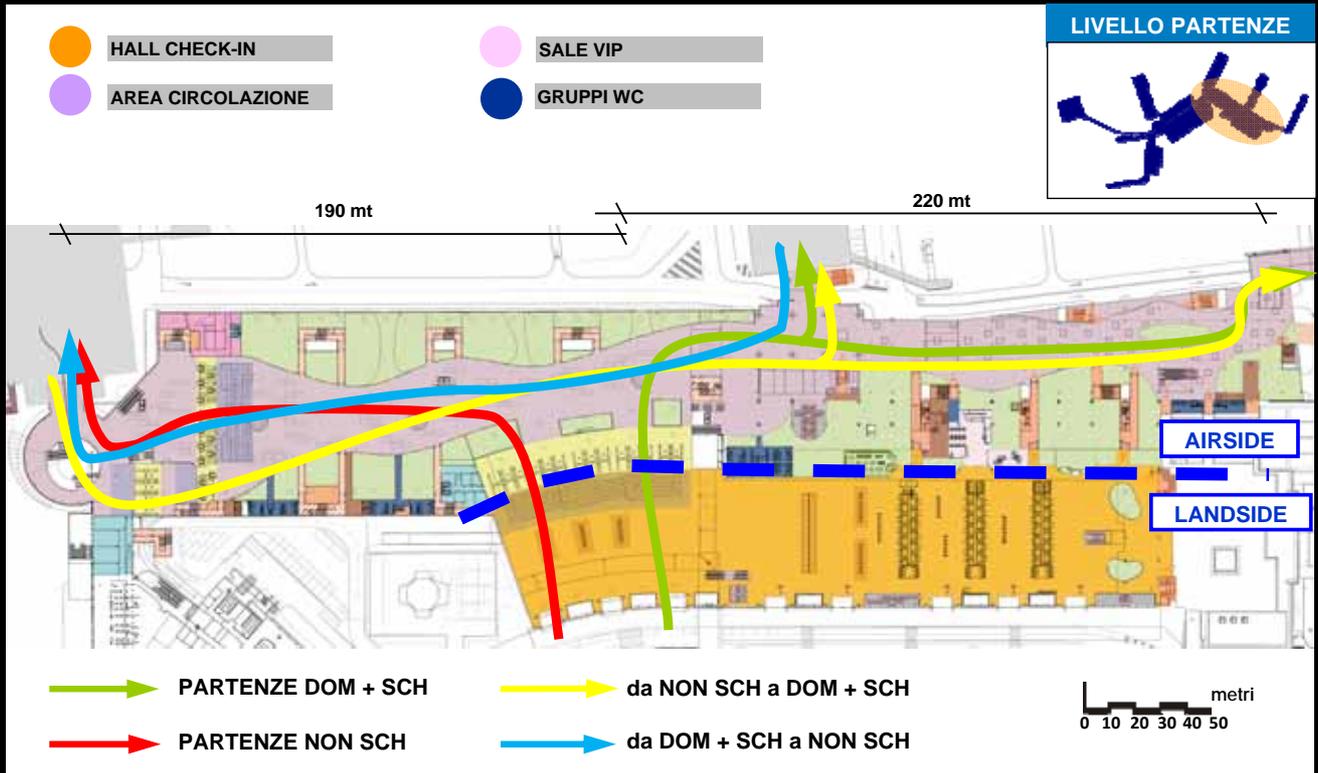


Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



3.4 HUB EST - AREA DI IMBARCO A, AMPLIAMENTO T1 E AVANCORPO T1, ESTENSIONE PIAZZALI 200

FCO



3.4 HUB EST - AREA DI IMBARCO A, AMPLIAMENTO T1 E AVANCORPO T1, ESTENSIONE PIAZZALI 200

FCO



3.4 HUB EST - AREA DI IMBARCO A, AMPLIAMENTO T1 E AVANCORPO T1, ESTENSIONE PIAZZALI 200

FCO



INTERNO AREA IMBARCO C

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



47

3.4 HUB EST - AREA DI IMBARCO A, AMPLIAMENTO T1 E AVANCORPO T1, ESTENSIONE PIAZZALI 200

FCO



AREA IMBARCO D

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



48

3.4 HUB EST - AREA DI IMBARCO A, AMPLIAMENTO T1 E AVANCORPO T1, ESTENSIONE PIAZZALI 200

FCO



ESTENSIONE OVEST T1

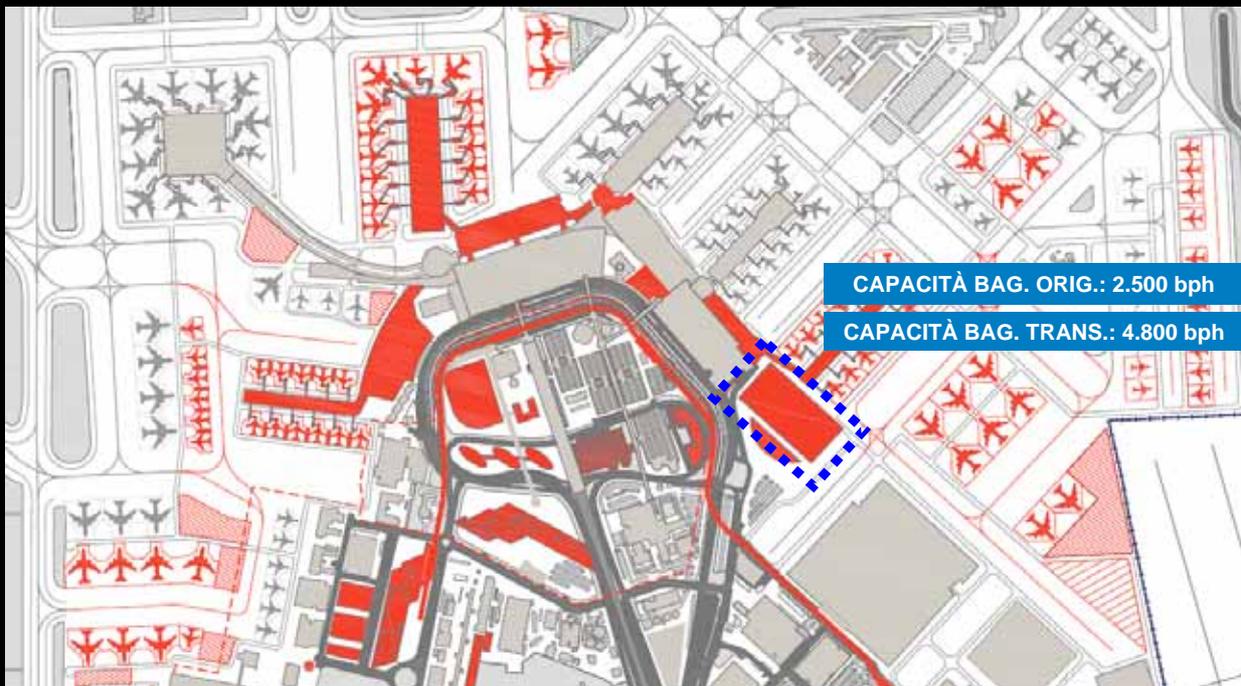
Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



49

3.6 RICONVERSIONE CARGO AZ PER BHS/HBS

FCO



CAPACITÀ BAG. ORIG.: 2.500 bph

CAPACITÀ BAG. TRANS.: 4.800 bph

OBIETTIVI

- GESTIONE E CONTROLLO BAGAGLI DEI PAX ORIGINANTI E TRANSITI DELL'ALLEANZA PRINCIPALE
- INCREMENTO DEL LOS E DELLA CAPACITÀ AEROPORTUALE

DATA COMPLETAMENTO
PREVISTA
31.10.2015

VALORI INVESTIMENTO
2012-2016: €48.880.356
2012-2021: €48.880.356
TOTALE: €59.396.422

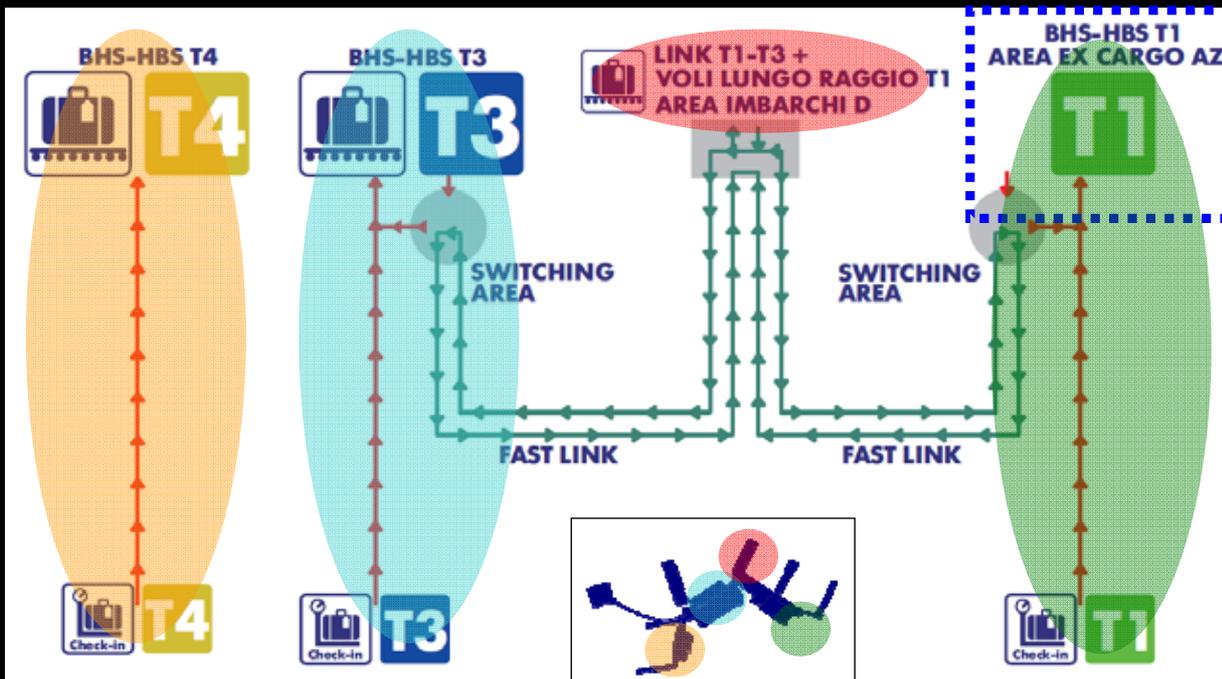
Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



50

3.6 RICONVERSIONE CARGO AZ PER BHS/HBS

FCO



OBIETTIVI

- GESTIONE E CONTROLLO BAGAGLI DEI PAX ORIGINANTI E TRANSITI DELL'ALLEANZA PRINCIPALE
- INCREMENTO DEL LOS E DELLA CAPACITÀ AEROPORTUALE

DATA COMPLETAMENTO PREVISTA
31.10.2015

VALORI INVESTIMENTO
2012-2016: €48.880.356
2012-2021: €48.880.356
TOTALE: €59.396.422

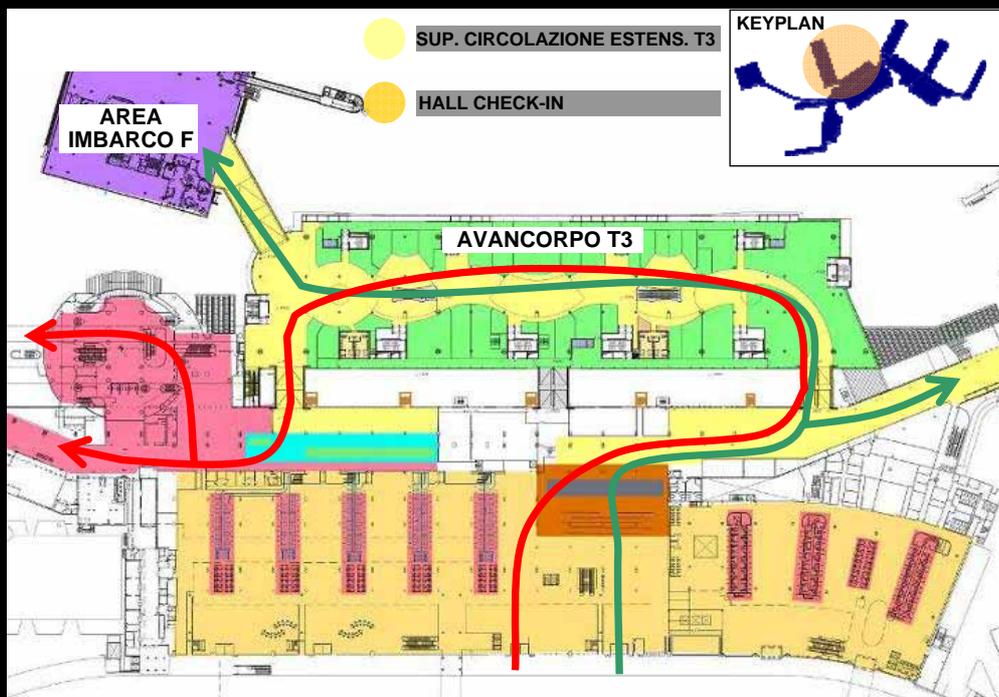
Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



51

3.7 - 3.8 AREA DI IMBARCO F e AVANCORPO T3 (EX MOLO C)

FCO



- CAPACITÀ: + 5 MLN PAX**
- 14 LOADING BRIDGE**
- 8 GATES REMOTI**

VALORI INVESTIMENTO

AUTOFINANZIATO:
2012-2016: €194.264.846
2012-2021: €194.264.846
TOTALE: €232.214.896

FINANZIATO DALLO STATO:
2012-2016: €46.132.747
2012-2021: €46.132.747
TOTALE: €67.903.000

DATA COMPLETAMENTO PREVISTA
30/06/2016

OBIETTIVI

- DEFINIZIONE MODELLO "DUAL HUB" CON COMPLETAMENTO HUB OVEST, AREA NON SKYTEAM
- MAGGIORE CAPACITÀ SISTEMA TERMINAL MEDIANTE LA RELALIZZAZIONE DI 2 AREE DI IMBARCO CON GATES A CONTATTO E REMOTI
- INCREMENTO DEL LOS MEDIANTE LA CENTRALIZZAZIONE IN UN'UNICA AREA DI UNA QUOTA DI MAGGIORANZA DI SERVIZI OFFERTI AL PAX

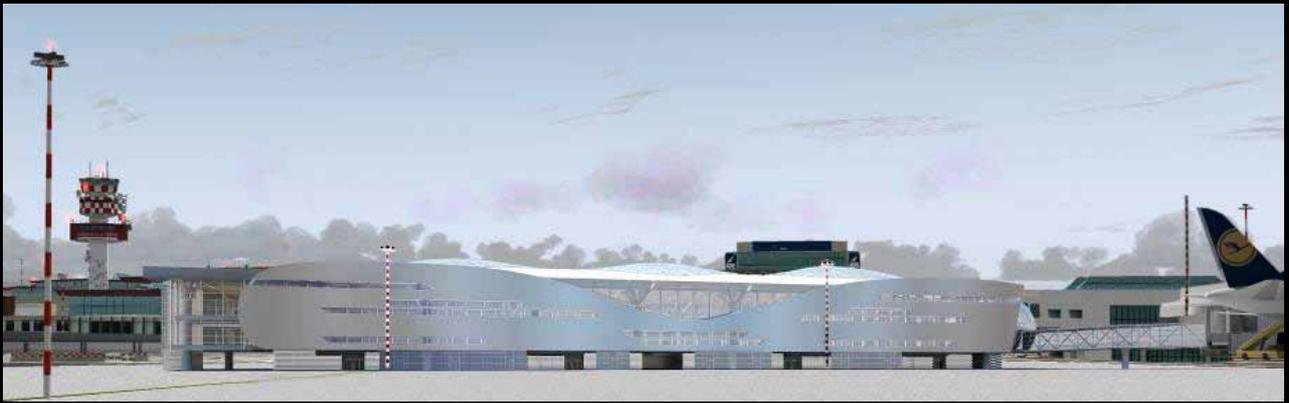
Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



52

3.7 - 3.8 AREA DI IMBARCO F e AVANCORPO T3 (EX MOLO C)

FCO



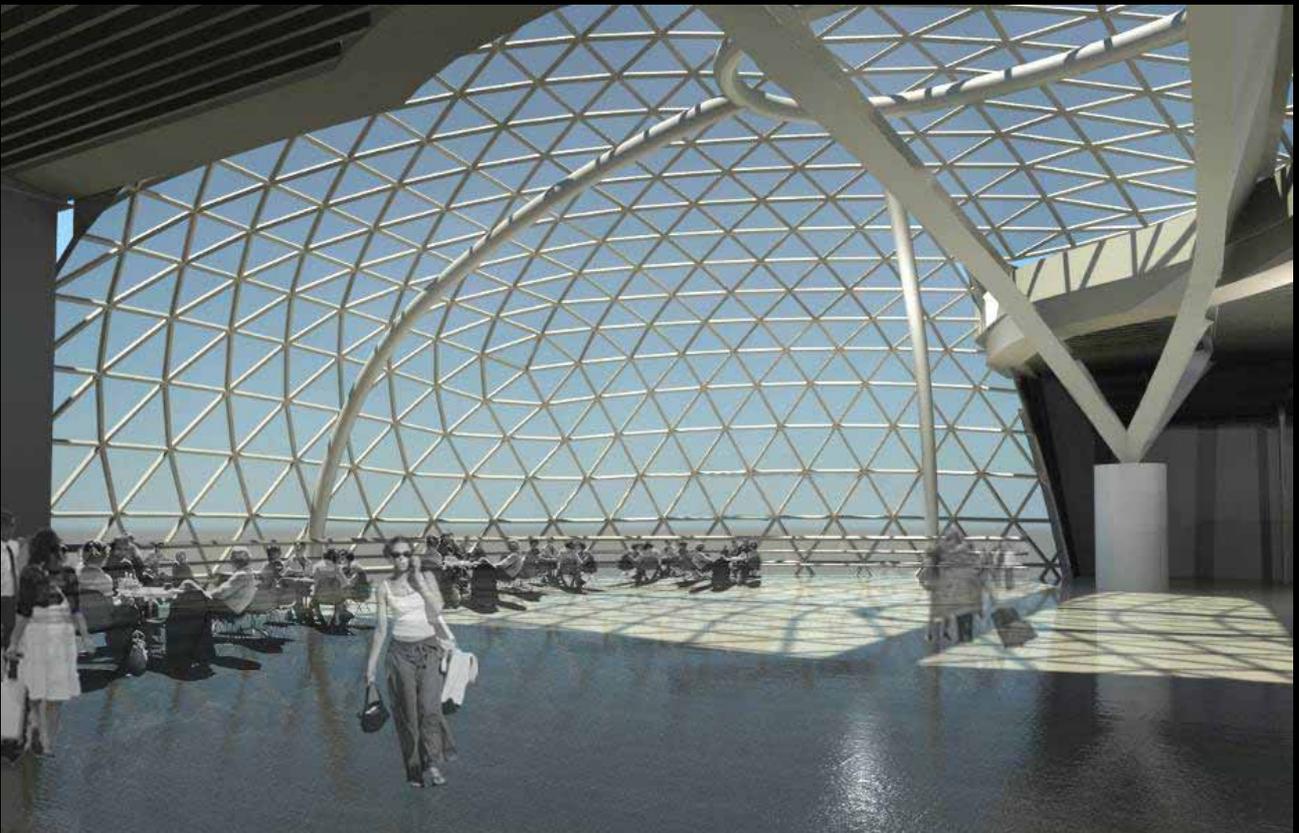
Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



53

3.7 - 3.8 AREA DI IMBARCO F e AVANCORPO T3 (EX MOLO C)

FCO



Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



54

3.7 - 3.8 AREA DI IMBARCO F e AVANCORPO T3 (EX MOLO C)

FCO



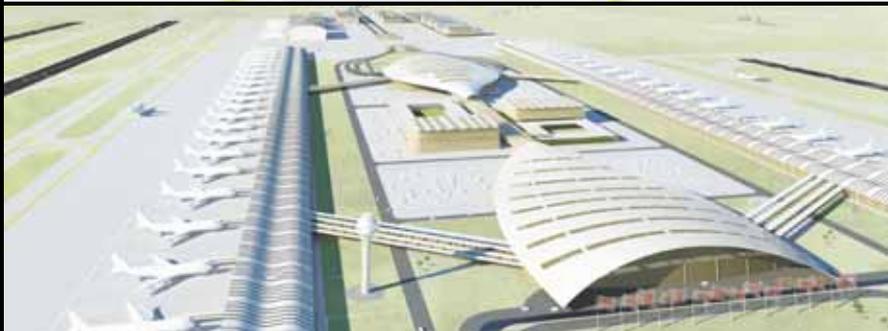
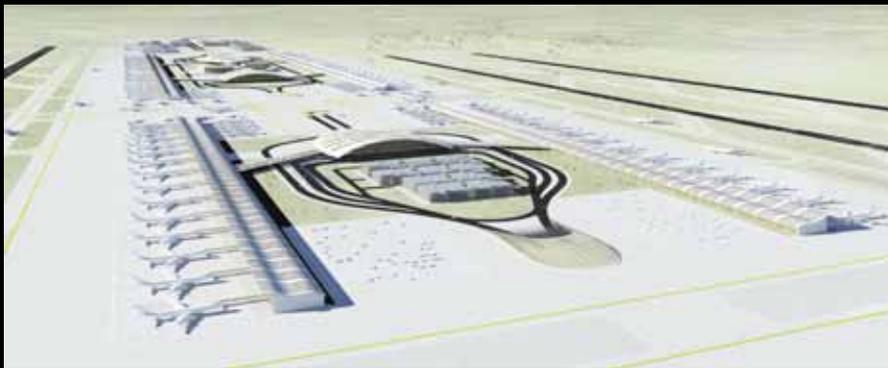
Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



55

3.9 FIUMICINO NORD - AEROSTAZIONI PASSEGGERI

FCO



VALORI INVESTIMENTO

2012-2016: € 2.010.500

2012-2021: € 309.078.472

TOTALE: €2.980.243.514

DATA COMPLETAMENTO PREVISTA

31.03.2026

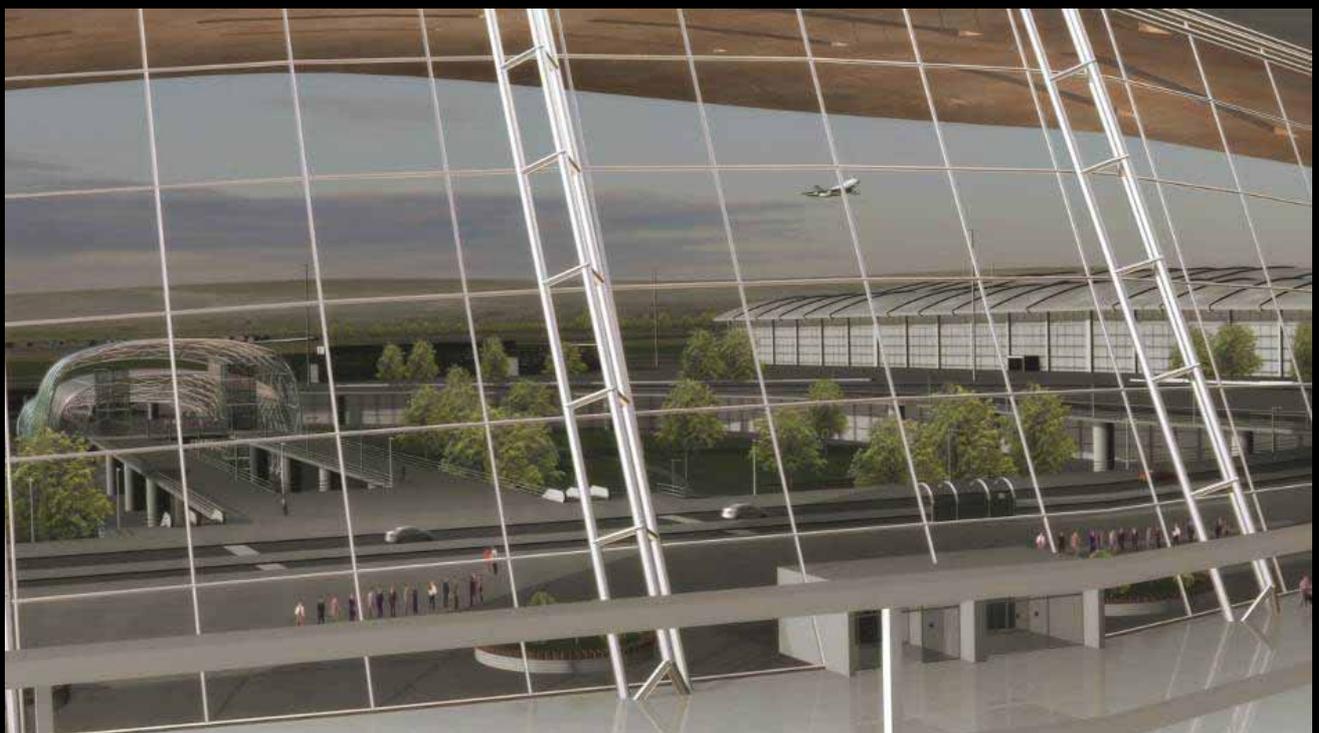
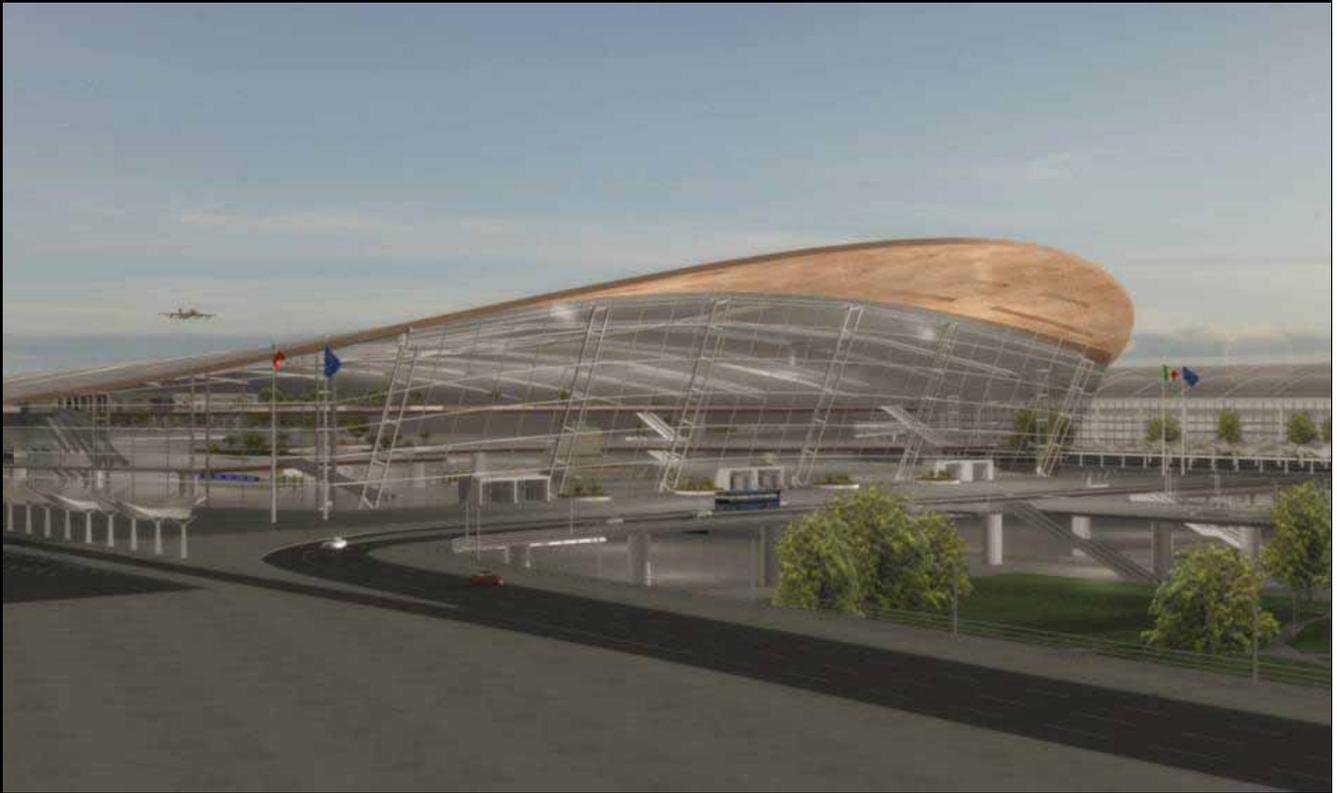
OBIETTIVI

- ADEGUAMENTO INFRASTRUTTURALE IN FUNZIONE DELLA CRESCITA DI TRAFFICO PREVISTA A LUNGO TERMINE CON ADEGUATO LOS
- DEFINIZIONE DEL TERMINAL SU PIÙ LIVELLI DEDICATI PER SEMPLIFICARE E AGEVOLARE I FLUSSI E LE PERCORRENZE DEI PASSEGGERI
- DIMENSIONAMENTO DEI SOTTOSISTEMI CON LOS A / B ed UTILIZZO DI DESIGN, IMPIANTI E MATERIALI INNOVATIVI

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



56



1. ATTIVITÀ URBANISTICHE

2. INTERVENTI INFRASTRUTTURE DI VOLO

3. INTERVENTI TERMINAL

4. INTERVENTI LANDSIDE

5. INTERVENTI PARCHEGGI

6. ALTRI INTERVENTI

4.2 INTERVENTI DI RIASSETTO IDROGEOLOGICO SEDIME



OBIETTIVI

- RIASSETTO IDROGEOLOGICO DEL SEDIME PROPEDEUTICO ALLA REALIZZAZIONE DEI NUOVI INVESTIMENTI
- REVISIONE E RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI DI DEFLUSSO DELLE ACQUE NEI TERMINI PREVISTI DALLA VIGENTE NORMATIVA

DATA COMPLETAMENTO
PREVISTA

30.06.2015

VALORI INVESTIMENTO

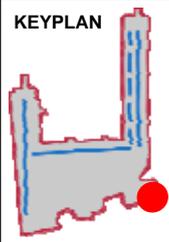
2012-2016: €874.000

2012-2021: €874.000

TOTALE: €962.536

4.3 VIABILITÀ – SVINCOLO AREA CARGO CITY

FCO



OBIETTIVI

- CONSENTIRE UN ACCESSO DIRETTO ALL'AUTOSTRADA ROMA - FIUMICINO DAL COMPLESSO AREA EST
- LIBERARE LA VIABILITÀ AEROPORTUALE IN AREA TECNICA AZ DAL TRAFFICO DELLA CARGO CITY

DATA COMPLETAMENTO PREVISTA

30.06.2016

VALORI INVESTIMENTO

2012-2016: €4.441.998
2012-2021: €4.441.998
TOTALE: €4.441.998

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



61

4.4 PALAZZINA DIREZIONALE NUOVA SEDE ADR

FCO



OBIETTIVI

- OTTIMIZZAZIONE DELLE SINERGIE TRA GLI ADDETTI ADR E QUELLI DELLE SOCIETÀ CONTROLLATE
- MINIMIZZARE I COSTI DI GESTIONE E MANUTENZIONE

DATA COMPLETAMENTO PREVISTA

31.12.2019

VALORI INVESTIMENTO

2012-2016: € 989.201
2012-2021: €23.132.149
TOTALE: €23.132.149

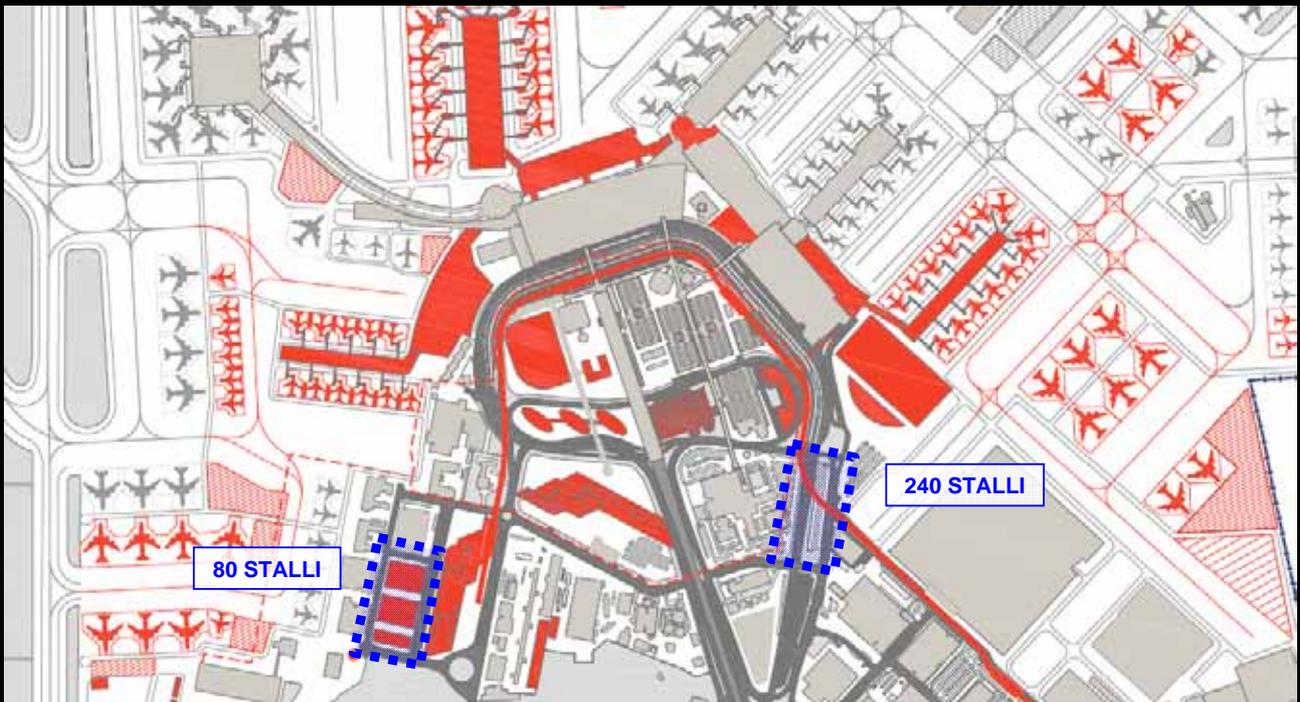
Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



62

4.5 AMPLIAMENTO PARCHEGGI A RASO PER ADDETTI AREA CENTRALE

FCO



OBIETTIVI

- ADEGUARE L'OFFERTA DEI PARCHEGGI DESTINATI AGLI ADDETTI, PRIMA DELLA REALIZZAZIONE DEL PEOPLE MOVER GRTS

DATA COMPLETAMENTO PREVISTA

31.12.2013

VALORI INVESTIMENTO

2012-2016: €638.000

2012-2021: €638.000

TOTALE: €658.450

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



63

4.6 PEOPLE MOVER GRTS

FCO



OBIETTIVI

- DECONGESTIONAMENTO VIABILITÀ AEROPORTUALE E ULTIMO RAMO AUTOSTRADA ROMA - FIUMICINO
- BENEFICIO ALL'EQUILIBRIO EMISSIVO GLOBALE DELL'AEROPORTO
- COLLEGAMENTO DELL'AREA EST CON L'ATTUALE SISTEMA TERMINAL

DATA COMPLETAMENTO PREVISTA

31.03.2026

VALORI INVESTIMENTO

2012-2016: € 3.565.750

2012-2021: €160.403.992

TOTALE: €215.911.043

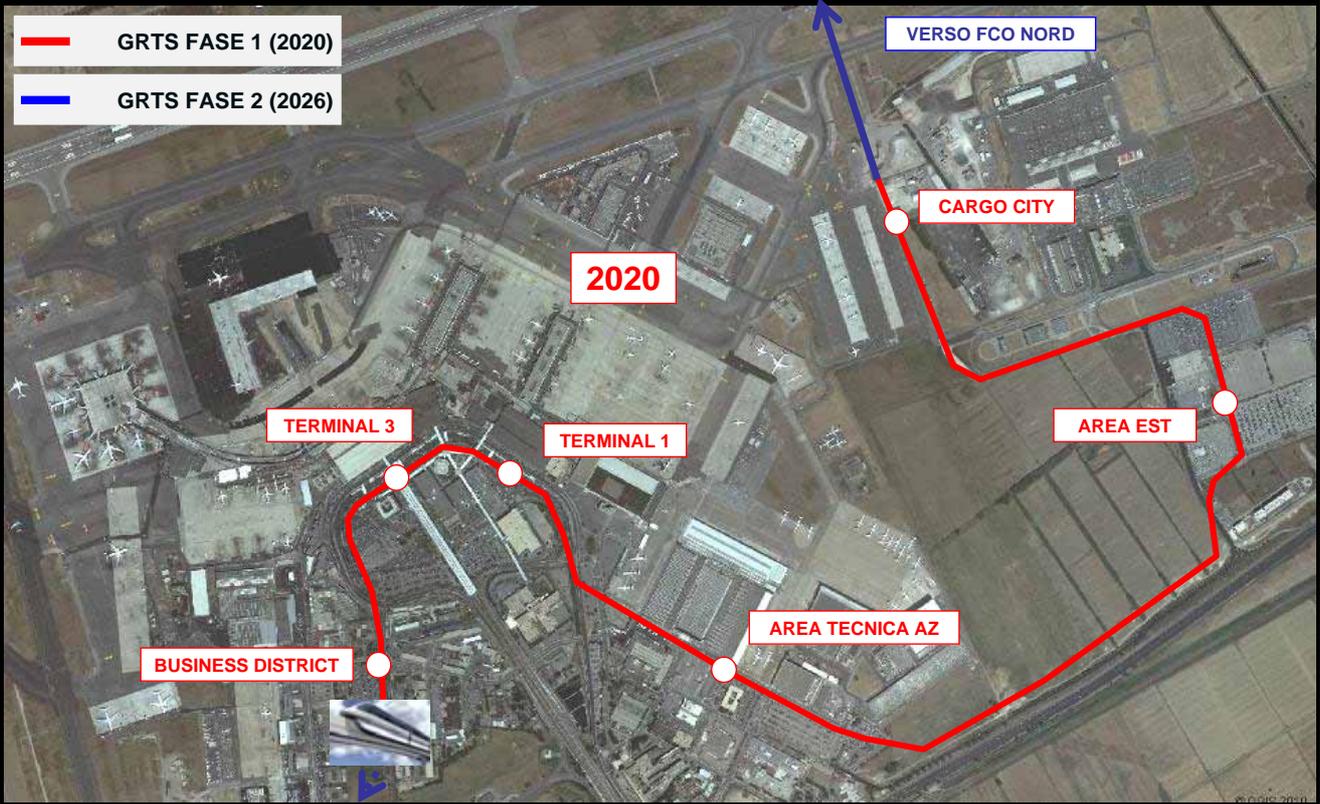
Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



64

4.6 PEOPLE MOVER GRTS

FCO



4.6 PEOPLE MOVER GRTS

FCO



4.6 PEOPLE MOVER GRTS

FCO



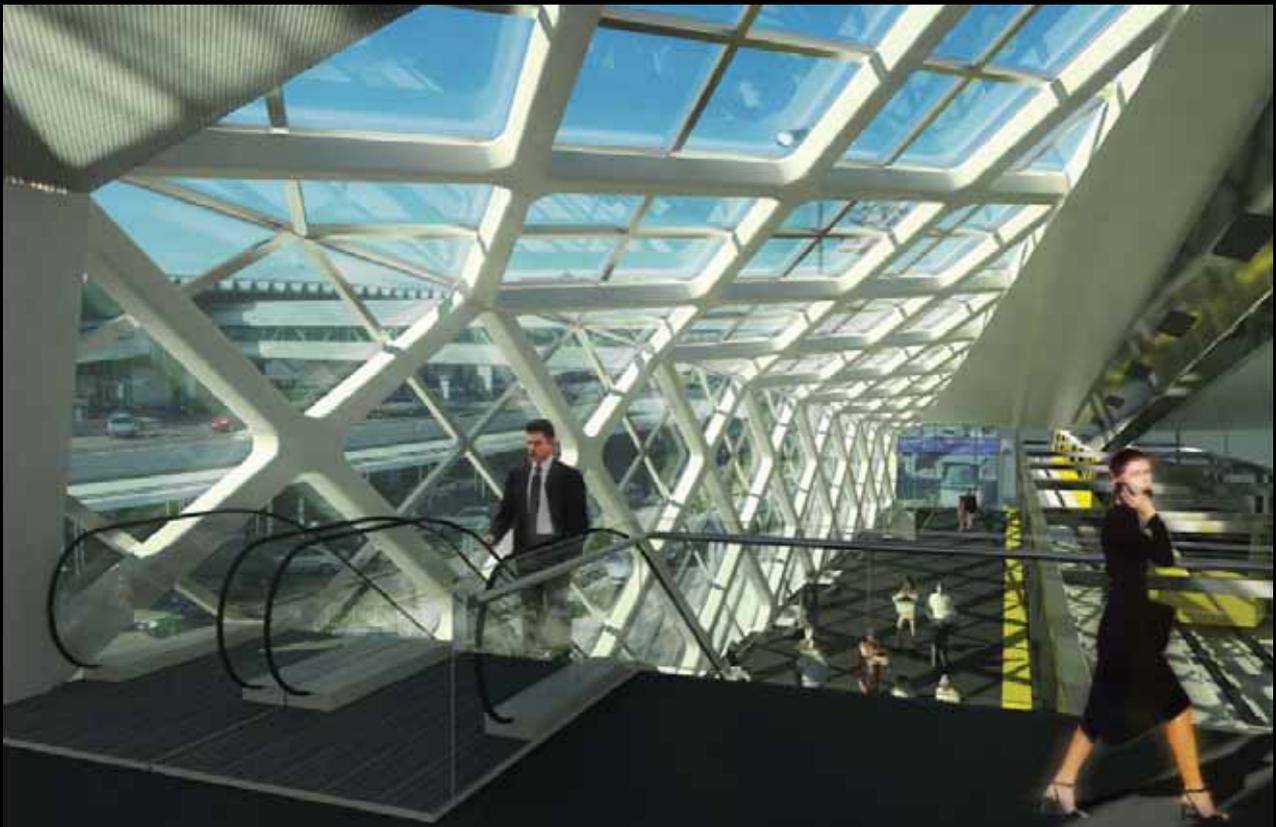
Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



67

4.6 PEOPLE MOVER GRTS

FCO



Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



68

4.6 PEOPLE MOVER GRTS

FCO



Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



69

4.6 PEOPLE MOVER GRTS

FCO



Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



70

1. ATTIVITÀ URBANISTICHE

2. INTERVENTI INFRASTRUTTURE DI VOLO

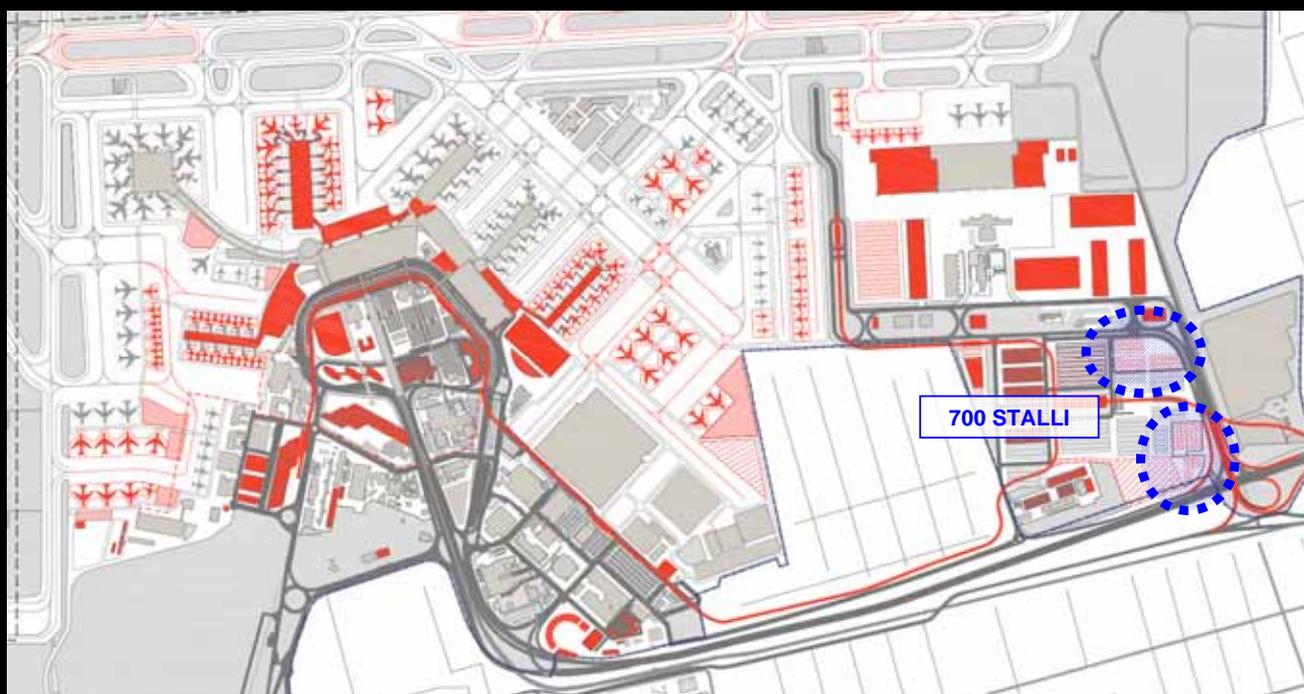
3. INTERVENTI TERMINAL

4. INTERVENTI LANDSIDE

5. INTERVENTI PARCHEGGI

6. ALTRI INTERVENTI

5.1 PARCHEGGI A RASO AREA EST



OBIETTIVI

- DECONGESTIONAMENTO AREA CENTRALE
- CREARE UN NODO DI INTERSCAMBIO PER MIGLIORARE IL LIVELLO DI SERVIZIO DELLA RETE STRADALE AEROPORTUALE

DATA COMPLETAMENTO
PREVISTA

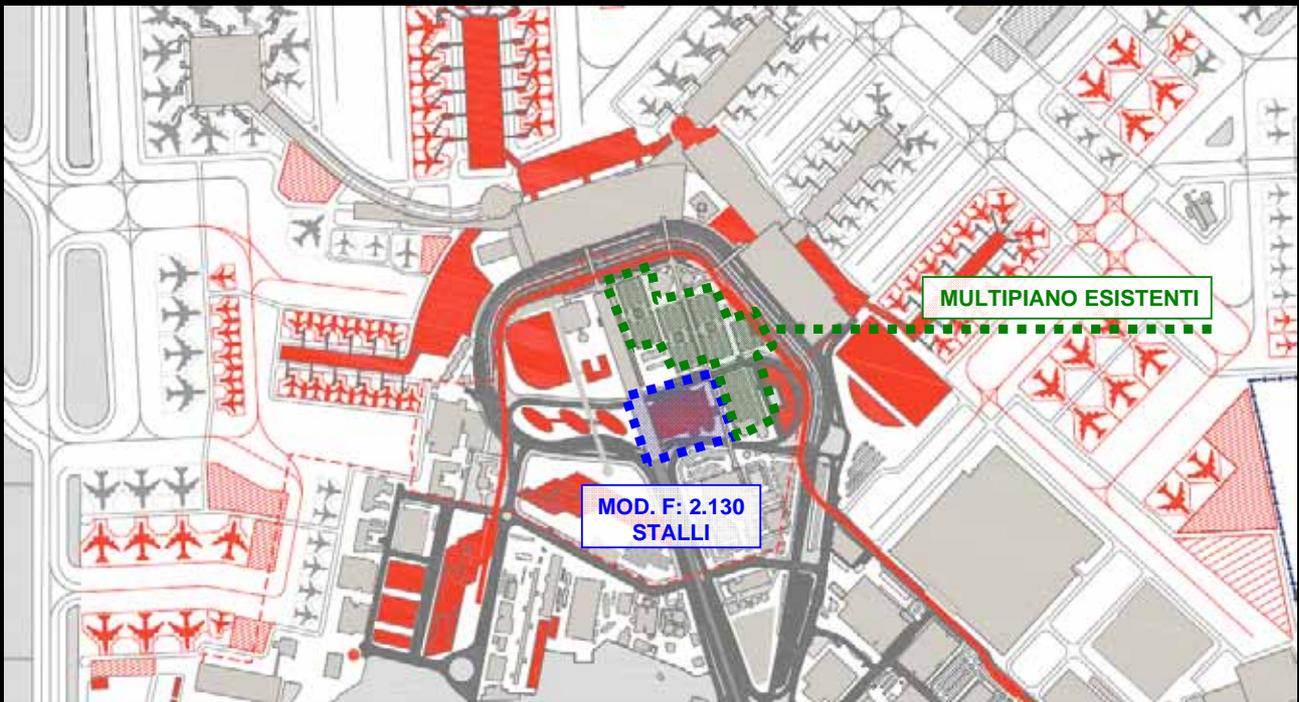
31.12.2014

VALORI INVESTIMENTO

2012-2016: €2.254.750

2012-2021: €2.254.750

TOTALE: €2.254.750



OBIETTIVI

- ADEGUARE L'OFFERTA DI PARCHEGGIO ADDETTI IN ACCORDO CON LA DOMANDA DI TRAFFICO

DATA COMPLETAMENTO PREVISTA

30.06.2018

VALORI INVESTIMENTO

2012-2016: € 6.219.498

2012-2021: €17.210.426

TOTALE: €17.210.426

1. ATTIVITÀ URBANISTICHE

2. INTERVENTI INFRASTRUTTURE DI VOLO

3. INTERVENTI TERMINAL

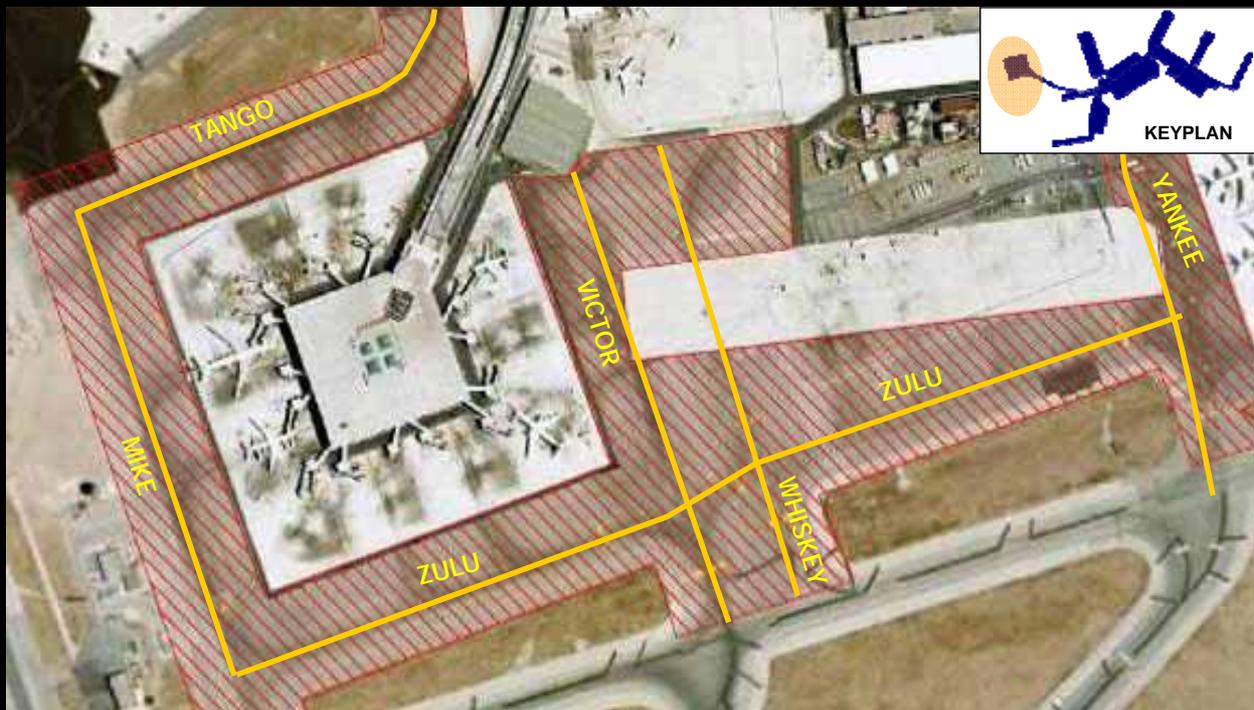
4. INTERVENTI LANDSIDE

5. INTERVENTI PARCHEGGI

6. ALTRI INTERVENTI

DESCRIZIONE	TOTALE 2012/2016	TOTALE 2012/2021	TOTALE OPERA
AEROPORTO L. DA VINCI – FIUMICINO		(MLN €)	
RISTRUTTURAZIONI FIUMICINO SUD	60,5	105,3	144,4
MANUTENZIONI FIUMICINO SUD	278,4	469,7	2.406,8
SISTEMI INFORMATIVI E VARIE	22,1	48,8	272,5
TOTALE	361,1	623,7	2.823,7

PIAZZALI QUADRANTE 700/800



OBIETTIVI

- ANALISI DELLO STATO DELLE PAVIMENTAZIONI
- INTERVENTI DI RIQUALIFICA E MIGLIORAMENTO PORTANZA
- ALLESTIMENTO DELLE ESISTENTI AREE PER I MEZZI DI RAMPA CON RULLIERE PER UNITÀ DI CARICO

DATA COMPLETAMENTO
PREVISTA

30.11.2012

VALORI INVESTIMENTO

TOTALE: €9.780.000

RIQUALIFICA RULLAGGIO ALFA

FCO



OBIETTIVI

- RIQUALIFICARE LA PAVIMENTAZIONE PER GARANTIRE ADEGUATI VALORI DI RESISTENZA
- IMPLEMENTARE LE CONDIZIONI PER L'UTILIZZO DELLE VIE DI RULLAGGIO

DATA COMPLETAMENTO
PREVISTA
31.10.2012

VALORI INVESTIMENTO
TOTALE: €3.122.000

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



77

RIQUALIFICA RULLAGGIO BRAVO E DELTA

FCO



OBIETTIVI

- RIQUALIFICA STRUTTURALE E GEOMETRICA DELLE VIE DI RULLAGGIO
- IMPLEMENTARE LE MIGLIORI CONDIZIONI PER L'UTILIZZO

DATA COMPLETAMENTO
PREVISTA
28.08.2012

VALORI INVESTIMENTO
TOTALE: €3.104.000

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



78

SOSTITUZIONE GRIGLIATI PIAZZALI DI SOSTA

FCO



OBIETTIVI

- RIQUALIFICA DEGLI ELEMENTI SUPERFICIALI DEL SISTEMA DI SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE DELL'APRON

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



79

TERMINAL 3 ARRIVI - ADEGUAMENTI INTERNI AEROSTAZIONI

FCO



OBIETTIVI

- CENTRALIZZAZIONE DEI FLUSSI E DELLE SINERGIE MEDIANTE L'UNIFICAZIONE DEI VARCHI DOGANALI
- MIGLIORAMENTO DEL LIVELLO DI SERVIZIO OFFERTO E DELLA FRUIBILITÀ DELLE AREE

DATA COMPLETAMENTO
PREVISTA
30.06.2013

VALORI INVESTIMENTO
TOTALE: €2.346.500

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



80

TERMINAL 3 ARRIVI - ADEGUAMENTI INTERNI AEROSTAZIONI

FCO



OBIETTIVI

- CENTRALIZZAZIONE DEI FLUSSI E DELLE SINERGIE MEDIANTE L'UNIFICAZIONE DEI VARCHI DOGANALI
- MIGLIORAMENTO DEL LIVELLO DI SERVIZIO OFFERTO E DELLA FRUIBILITÀ DELLE AREE

DATA COMPLETAMENTO
PREVISTA
30.06.2013

VALORI INVESTIMENTO
TOTALE: €2.346.500

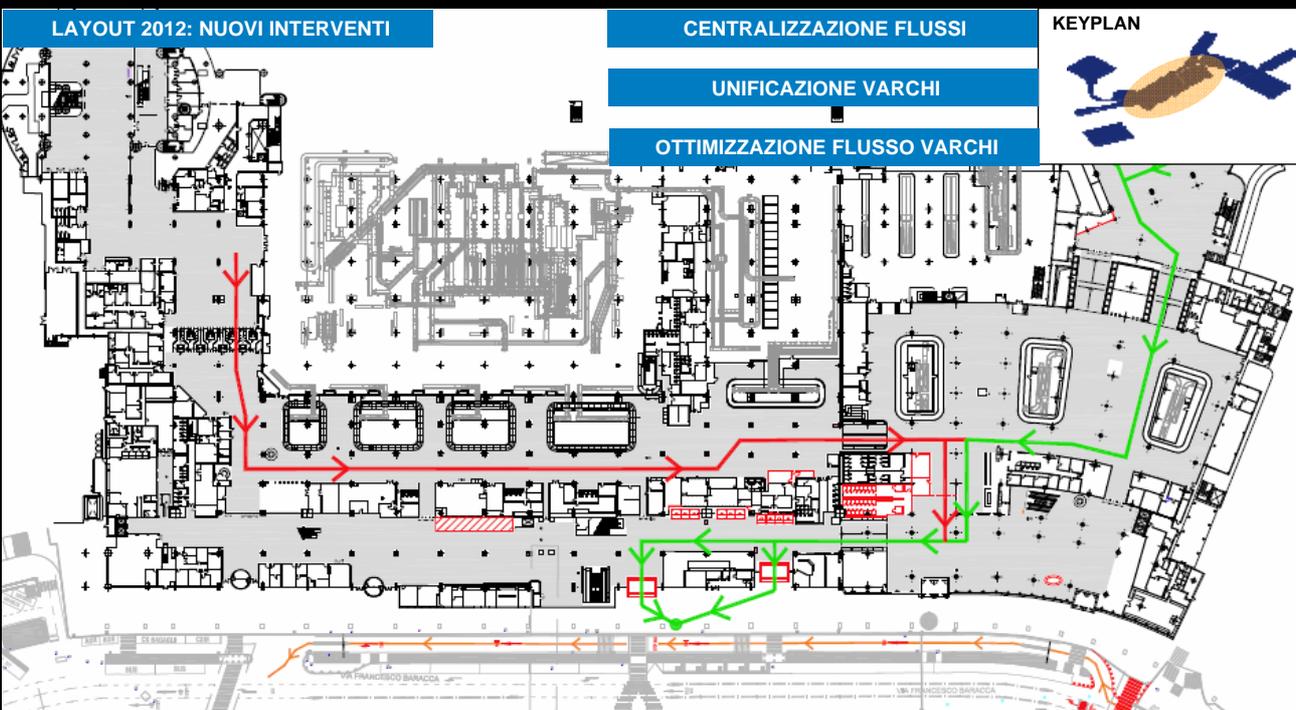
Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



81

TERMINAL 3 ARRIVI - ADEGUAMENTI INTERNI AEROSTAZIONI

FCO



OBIETTIVI

- CENTRALIZZAZIONE DEI FLUSSI E DELLE SINERGIE MEDIANTE L'UNIFICAZIONE DEI VARCHI DOGANALI
- MIGLIORAMENTO DEL LIVELLO DI SERVIZIO OFFERTO E DELLA FRUIBILITÀ DELLE AREE

DATA COMPLETAMENTO
PREVISTA
30.06.2013

VALORI INVESTIMENTO
TOTALE: €2.346.500

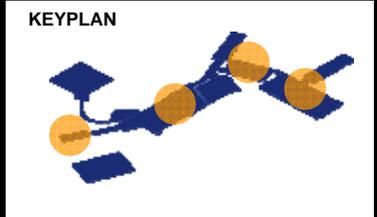
Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



82

T1 e T3 - RISTRUTTURAZIONE SERVIZI IGIENICI E AREE COMUNI

FCO



OBIETTIVI

- MIGLIORAMENTO DEL SERVIZIO E DELLA QUALITÀ DEGLI AMBIENTI
- INCREMENTO DEL COMFORT E DELLE DOTAZIONI DEI SERVIZI

DATA COMPLETAMENTO
PREVISTA

31.12.2016

VALORI INVESTIMENTO

TOTALE: €6.460.018

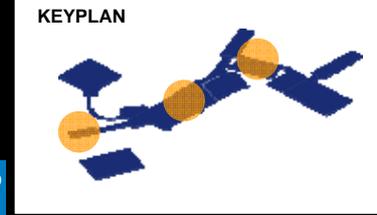
Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



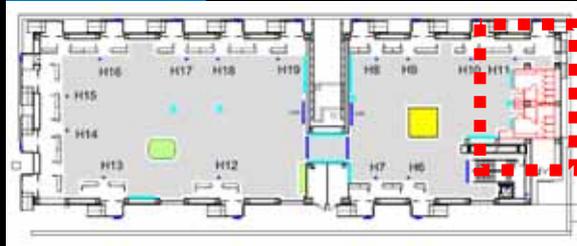
83

T1 e T3 - RISTRUTTURAZIONE SERVIZI IGIENICI E AREE COMUNI

FCO



AREA DI IMBARCO
H , qta 2.00



TERMINAL 3 PARTENZE, HALL CHECK-IN



Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



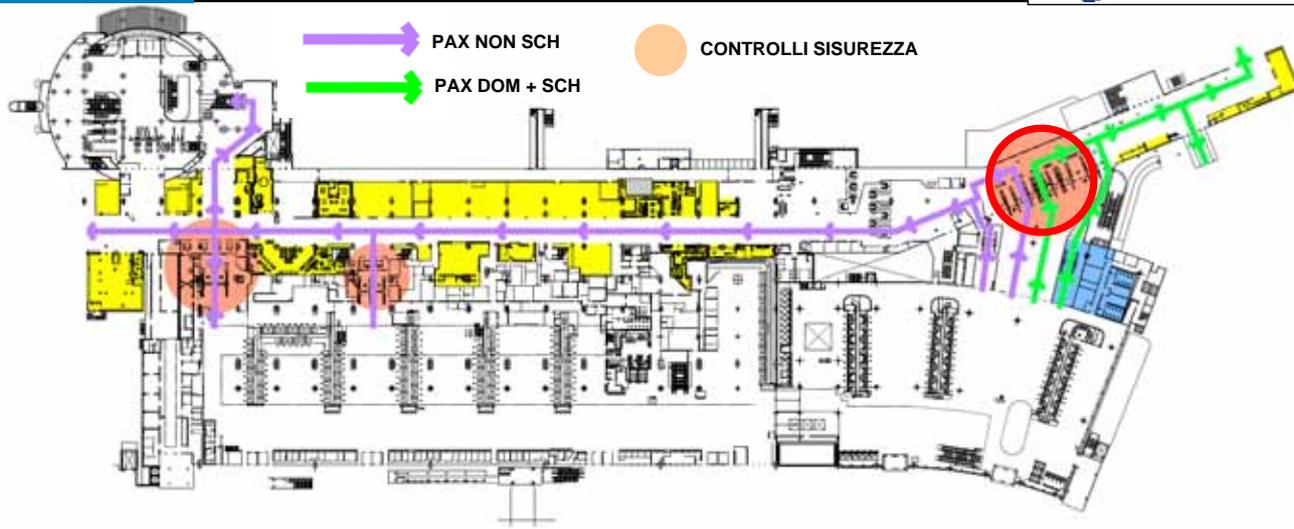
84

RIQUALIFICA AREA CONTROLLI SICUREZZA T3 PARTENZE

FCO



LAYOUT 2010



OBIETTIVI

- POTENZIAMENTO DEL NUMERO MACCHINE PER IL CONTROLLO SICUREZZA DEI PASSEGGERI IN PARTENZA DAL TERMINAL 3
- MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DELLE AREE, DELLE FINITURE E DEGLI IMPIANTI. RIDUZIONE DELLE CODE DEI PAX IN ATTESA
- INCREMENTO DEL LIVELLO DI SERVIZIO E DELLA FRUIBILITÀ DELLE AREE

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



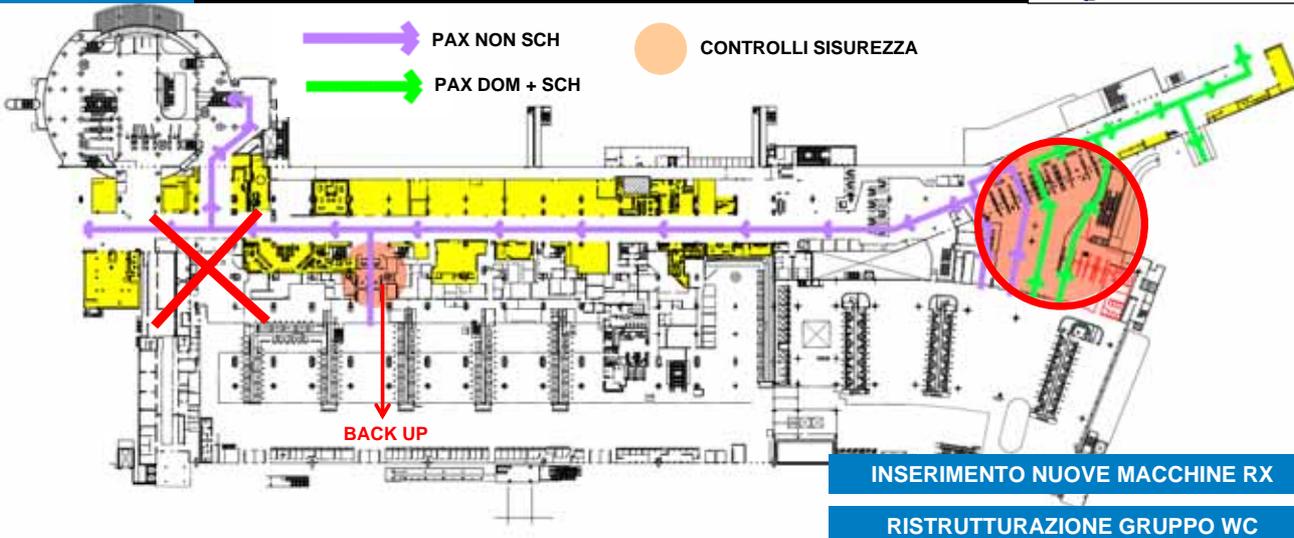
85

RIQUALIFICA AREA CONTROLLI SICUREZZA T3 PARTENZE

FCO



LAYOUT 2011



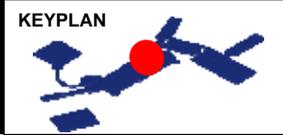
OBIETTIVI

- POTENZIAMENTO DEL NUMERO MACCHINE PER IL CONTROLLO SICUREZZA DEI PASSEGGERI IN PARTENZA DAL TERMINAL 3
- MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DELLE AREE, DELLE FINITURE E DEGLI IMPIANTI. RIDUZIONE DELLE CODE DEI PAX IN ATTESA
- INCREMENTO DEL LIVELLO DI SERVIZIO E DELLA FRUIBILITÀ DELLE AREE

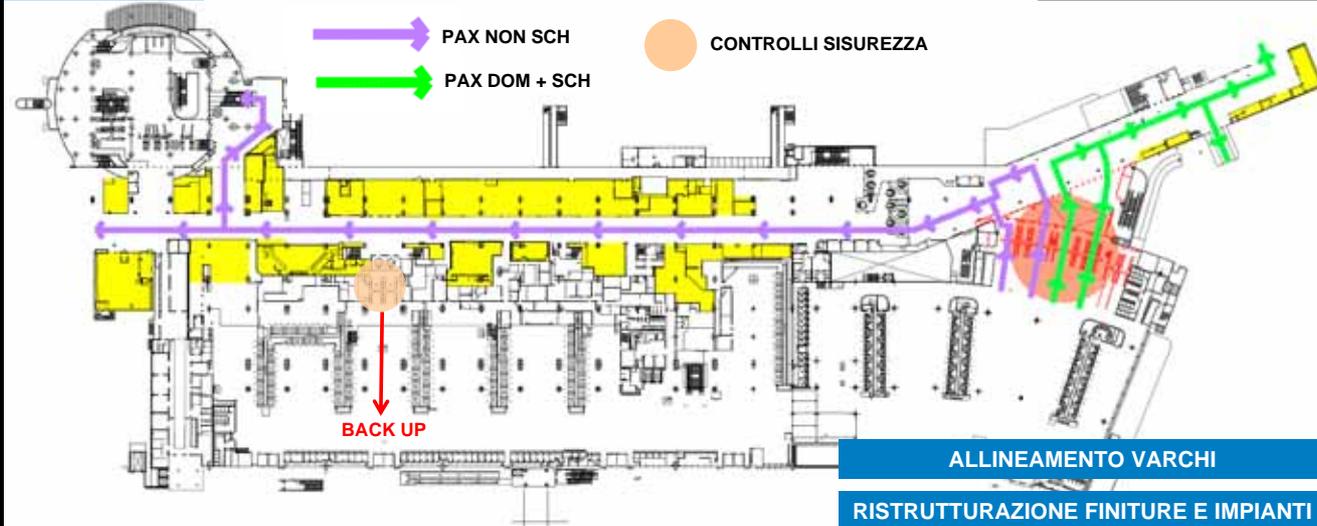
Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



86



LAYOUT 2012

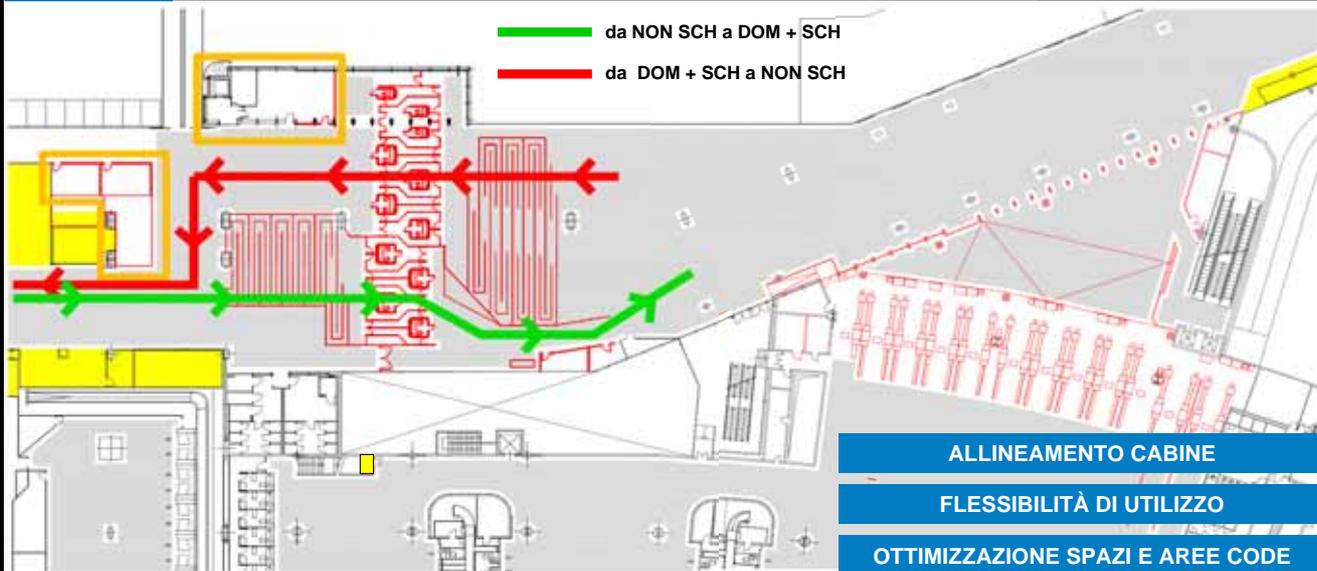


OBIETTIVI

- POTENZIAMENTO DEL NUMERO MACCHINE PER IL CONTROLLO SICUREZZA DEI PASSEGGERI IN PARTENZA DAL TERMINAL 3
- MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DELLE AREE, DELLE FINITURE E DEGLI IMPIANTI. RIDUZIONE DELLE CODE DEI PAX IN ATTESA
- INCREMENTO DEL LIVELLO DI SERVIZIO E DELLA FRUIBILITÀ DELLE AREE



LAYOUT 2012

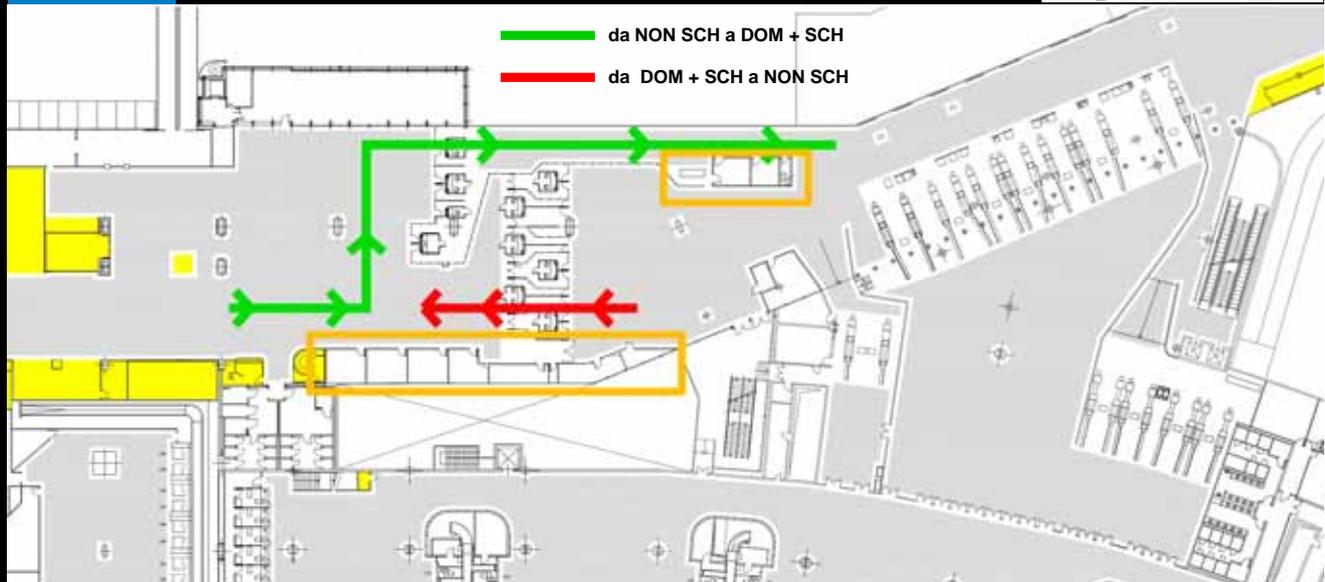


OBIETTIVI

- POTENZIAMENTO DEL NUMERO CABINE PER IL CONTROLLO PASSAPORTO DEI PASSEGGERI IN PARTENZA E TRANSITO
- RIDUZIONE DELLE CODE DEI PASSEGGERI IN ATTESA
- INCREMENTO DEL LIVELLO DI SERVIZIO E DELLA FRUIBILITÀ DELLE AREE



LAYOUT 2011



OBIETTIVI

- POTENZIAMENTO DEL NUMERO CABINE PER IL CONTROLLO PASSAPORTO DEI PASSEGGERI IN PARTENZA E TRANSITO
- RIDUZIONE DELLE CODE DEI PASSEGGERI IN ATTESA
- INCREMENTO DEL LIVELLO DI SERVIZIO E DELLA FRUIBILITÀ DELLE AREE



OBIETTIVI

- OTTIMIZZAZIONE DINAMICA DELLA SEGNALETICA DI INDIRIZZO SECONDO CODICI E COLORI RECENTEMENTE RINNOVATI
- INCREMENTO DEL LIVELLO DI SERVIZIO E DELLA FRUIBILITÀ DELLE AREE



OBIETTIVI

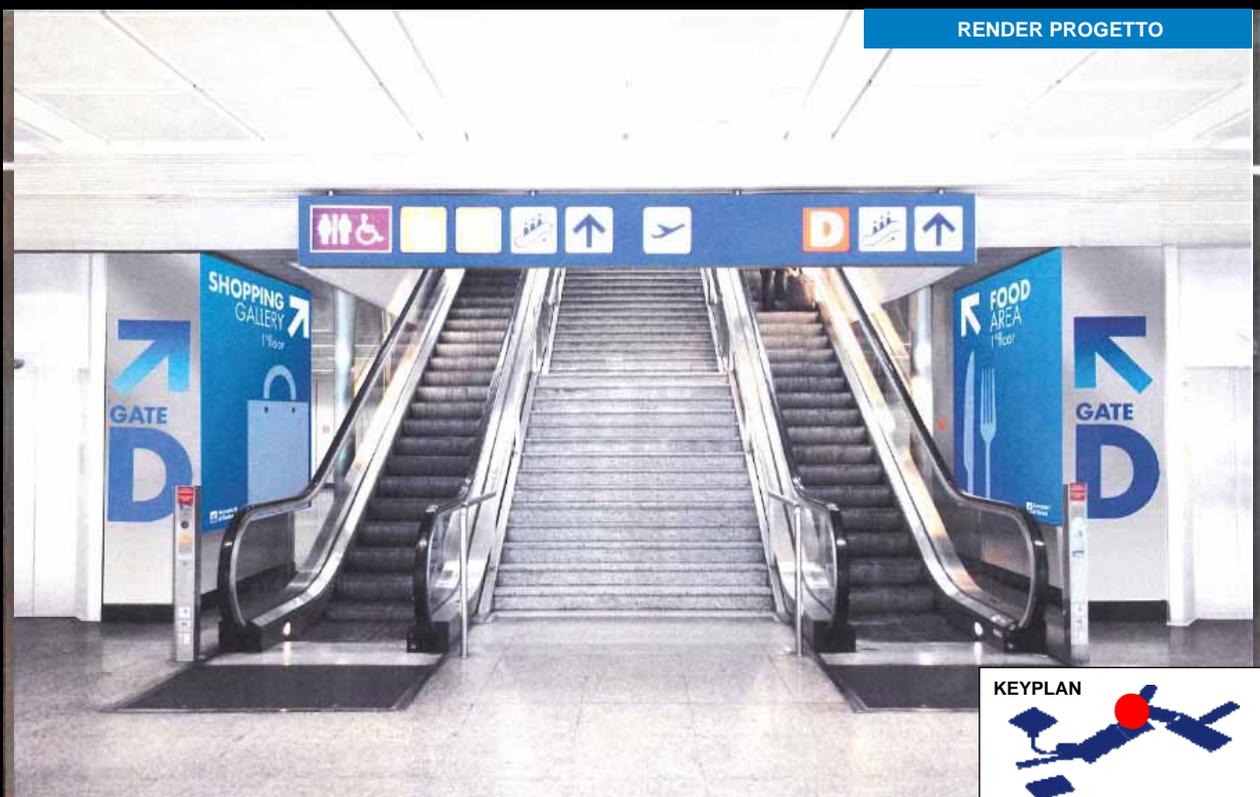
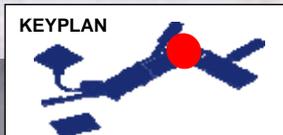
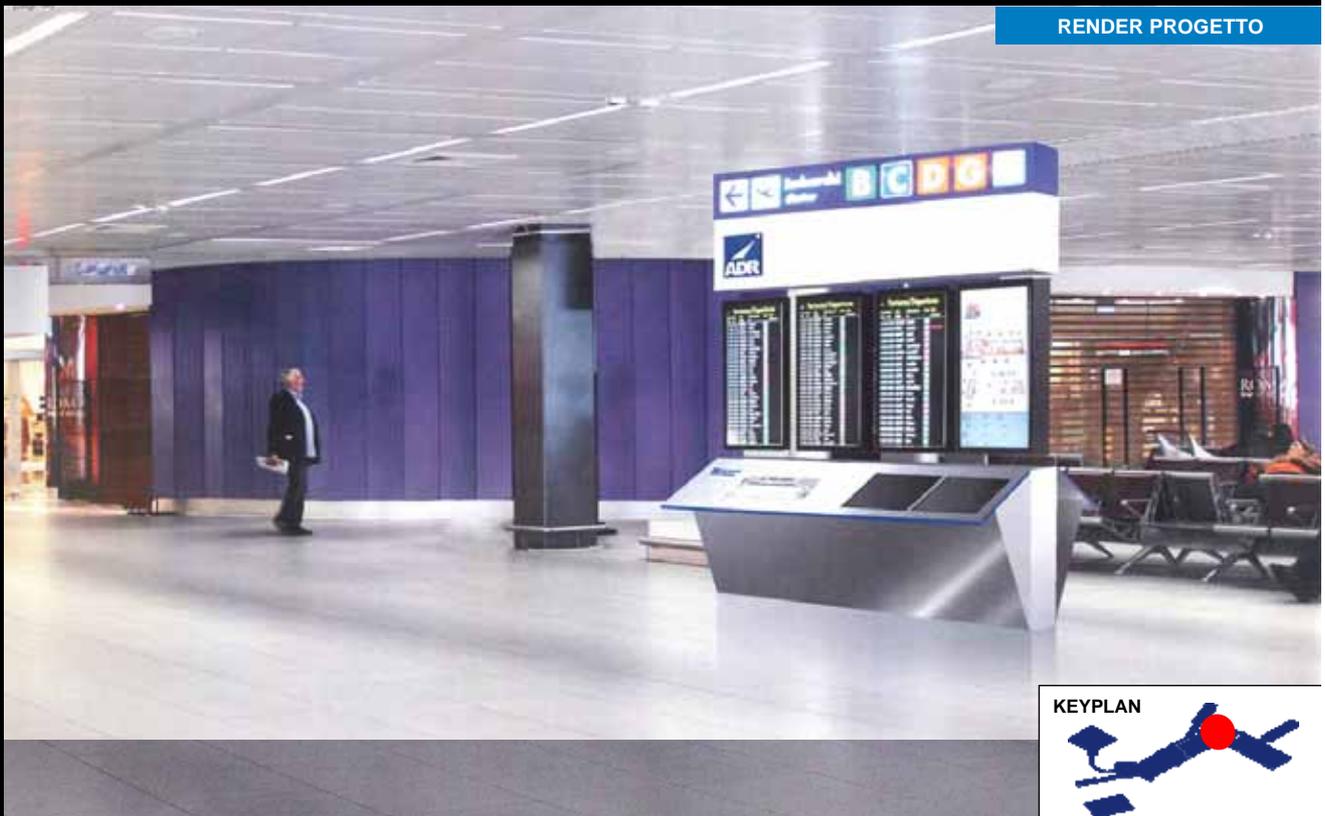
- MIGLIORAMENTO DELLA FRUIBILITA' DELLE FUNZIONI AEROPORTUALI E DEI PERCORSI
- MIGLIORAMENTO NELLA GESTIONE DEI FLUSSI PASSEGGERI

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



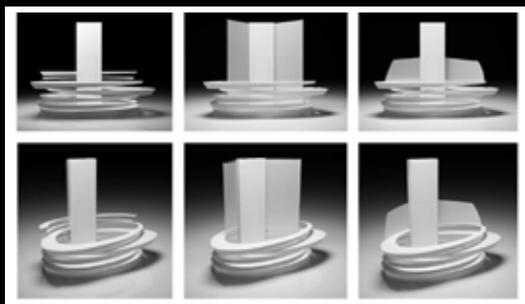
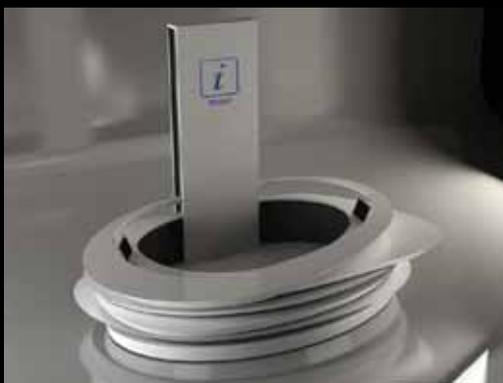




OBIETTIVI

- COMPLETAMENTO DELLA SOSTITUZIONE DELLE SEDUTE NELLE AREE DI ATTESA ALL'INTERNO DELLE AEROSTAZIONI
- MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DEGLI AMBIENTI

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



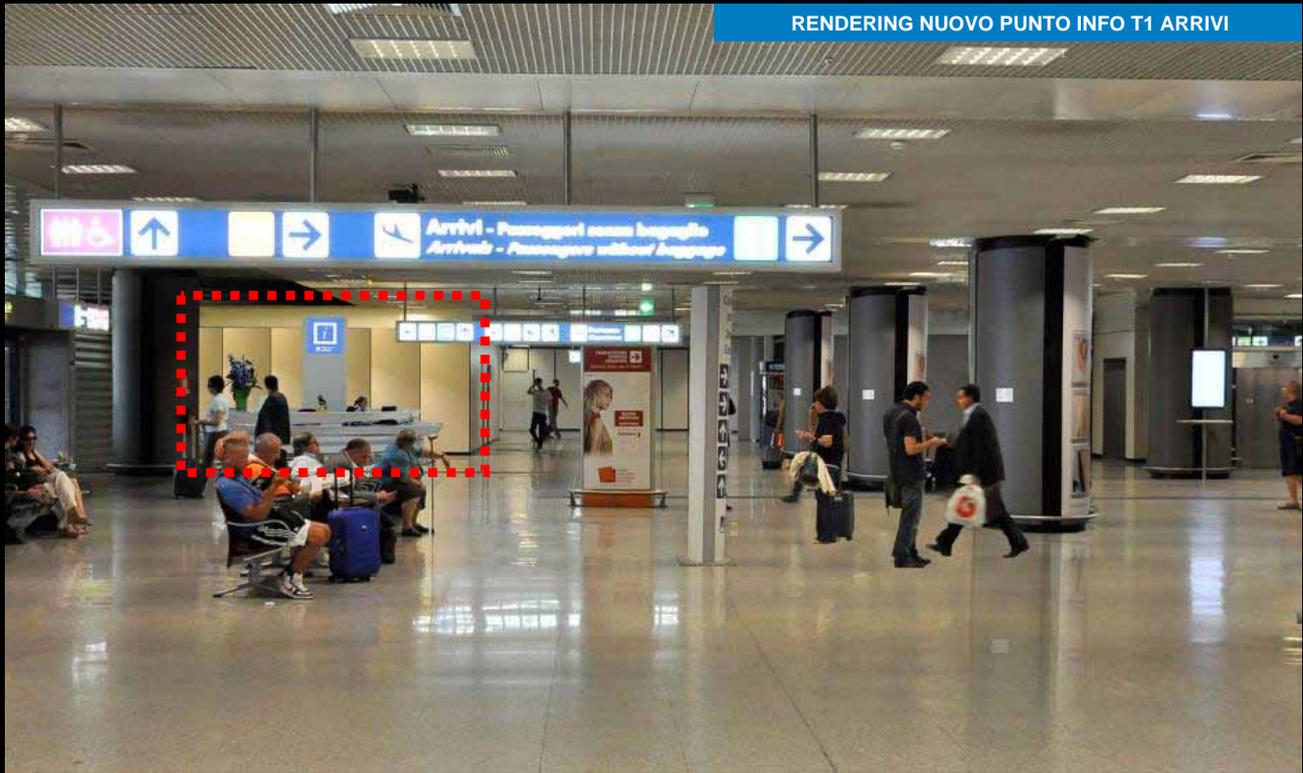
OBIETTIVI

- DEFINIZIONE DI UN UNICO LAYOUT VISIVO PER I PUNTI INFO SULLA BASE DI QUELLO REALIZZATO AL TERMINAL 1 PARTENZE
- INCREMENTO DEL LIVELLO DI SERVIZIO OFFERTO E DELLA QUALITÀ DEGLI INTERNI

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



RENDERING NUOVO PUNTO INFO T1 ARRIVI



Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



97

MIGLIORAMENTO FINITURE



PRIMA

DOPO

OBIETTIVI

- SOSTITUZIONE DINAMICA DI PAVIMENTI E CONTROSOFFITTI
- MIGLIORAMENTO DEL COMFORT DEGLI AMBIENTI
- INCREMENTO DEL LIVELLO DI SERVIZIO

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



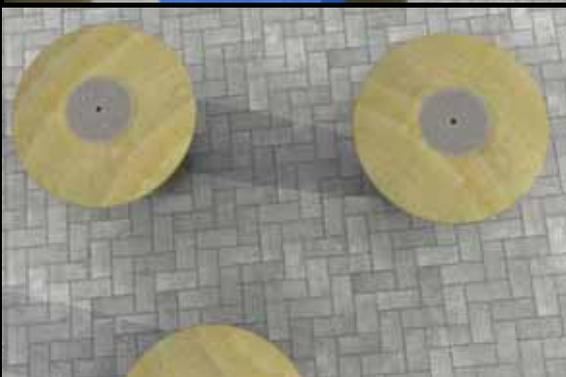
98



OBIETTIVI

- DEFINIZIONE DI UN LAYOUT UNIVOCO CARATTERIZZATO DA SEMPLICITÀ VISIVA E PREGIO ARCHITETTONICO
- MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DELLE AREE CHECK-IN

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011

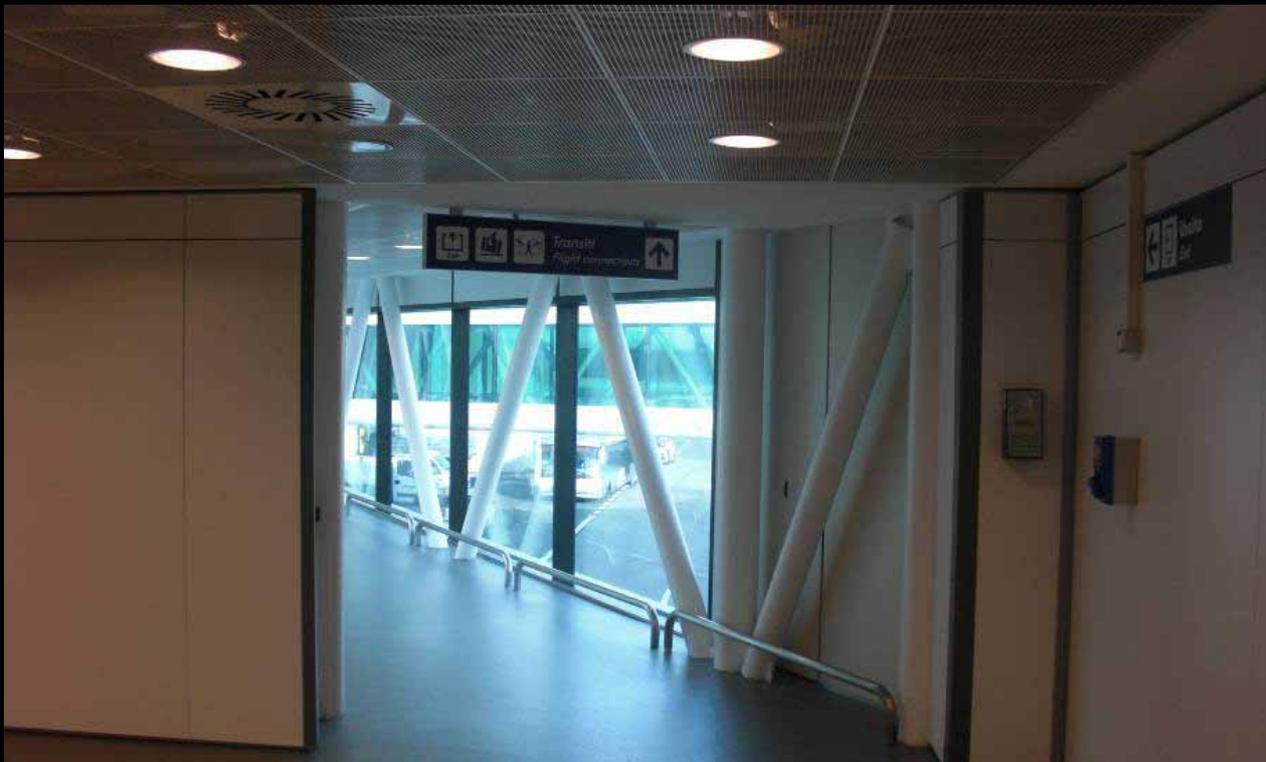


OBIETTIVI

- DEFINIZIONE DI SMOKE AREAS SUI MARCIAPIEDI ESTERNI CON INSERIMENTO DI FIORIERE E SEGNALETICA DISTINTIVA
- INCREMENTO DEL LIVELLO DI SERVIZIO OFFERTO

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011

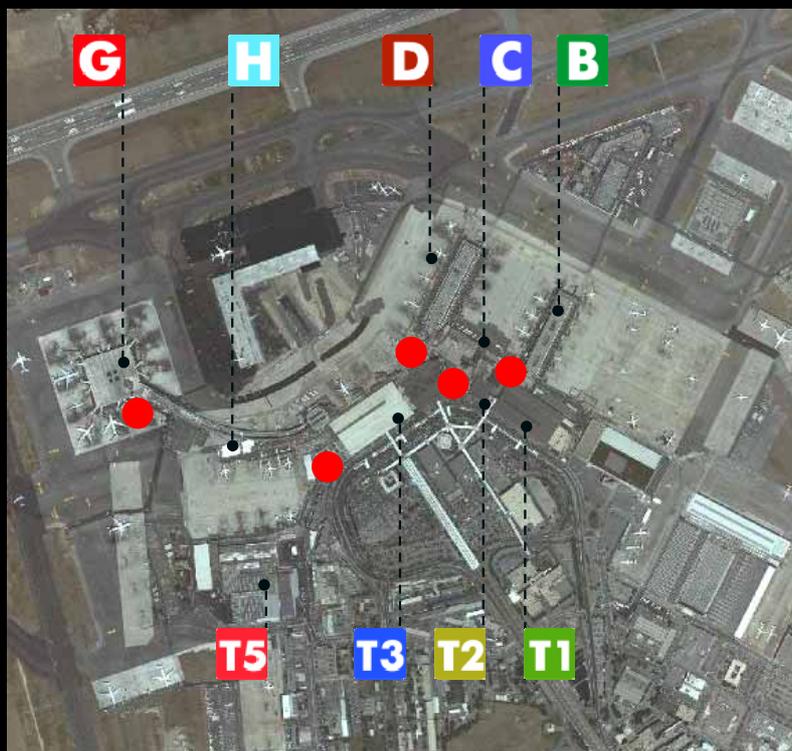




OBIETTIVI

- RINNOVAMENTO DEI PAVIMENTI E CONTROSOFFITTI ED IMPLEMENTAZIONE DELLA SEGNALETICA
- MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ E DELL'IMMAGINE AEROPORTUALE

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



STATO ATTUALE



COMPATTATORI DA INSTALLARE



OBIETTIVI

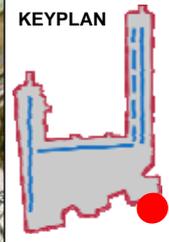
- INSTALLAZIONE DI COMPATTATORI RIFIUTI CON RACCOLTA DIFFERENZIATA IN AMBITO AIRSIDE E LANDSIDE
- MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ E AMBIENTE

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



REALIZZAZIONE PRESA ACQUA INDUSTRIALE DA FIUME TEVERE

FCO



OBIETTIVI

- INCREMENTO DOTAZIONI ACQUE PER USO INDUSTRIALE
- ADEGUAMENTO PORTATE RICHIESTE DALL'AUMENTO DELLE UTENZE

DATA COMPLETAMENTO PREVISTA
31.12.2012

VALORI INVESTIMENTO
TOTALE: € 4.909.350

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



103

MANUTENZIONE STRAORDINARIA – IMPIANTI ELETTRICI

FCO



OBIETTIVI

- DIMINUIZIONE DEL NUMERO DI MICROINTERRUZIONI E DEL NUMERO DI BLACK OUT
- RIDUZIONE IMPATTI SULL'OPERATIVITÀ AEROPORTUALE

VALORI INVESTIMENTO

2012-2016: €51.230.000
TOTALE '12-'17: €54.300.000

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



104

MANUTENZIONE STRAORDINARIA - IMP. CONDIZIONAMENTO E IDRAULICI

FCO



OBIETTIVI

- MIGLIORAMENTO DEL COMFORT AMBIENTALE E DELLA QUALITÀ DELLE AREE
- INCREMENTO DELLA CAPACITÀ ACQUE POTABILI E INDUSTRIALI

VALORI INVESTIMENTO

TOTALE: €53.060.000

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



105

MANUTENZIONE STRAORDINARIA - IMPIANTI ELETTROMECCANICI

FCO



OBIETTIVI

- INCREMENTO DEL LIVELLO DI SERVIZIO DEL SISTEMA DI GESTIONE DEI BAGAGLI
- MIGLIORAMENTO DEI SERVIZI OFFERTI AL PASSEGGERO

VALORI INVESTIMENTO

TOTALE: €37.716.000

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



106

MANUTENZIONE STRAORDINARIA - INFRASTRUTTURE CIVILI

FCO



OBIETTIVI

- MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DEGLI AMBIENTI
- INCREMENTO DELLA FRUIBILITÀ DELLE AREE INTERNE DEI TERMINAL

VALORI INVESTIMENTO

TOTALE: €16.454.150

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



107

MANUTENZIONE STRAORDINARIA – IMPIANTI SPECIALI

FCO



OBIETTIVI

- INTEGRAZIONE DEGLI IMPIANTI TVCC ESISTENTI SOTTO UN'UNICA PIATTAFORMA
- OTTIMIZZAZIONE DELLA QUALITÀ DEI SERVIZI RESI A PASSEGGERI, VETTORI ED ENTI DI STATO

VALORI INVESTIMENTO

2012-2016: €31.485.000

TOTALE '12-'17: €34.640.000

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



108



OBIETTIVI

- IMPLEMENTAZIONE DEI SISTEMI DI RISPARMIO ENERGETICO
- DOTAZIONE DI FONTI DI ENERGIA ALTERNATIVA

VALORI INVESTIMENTO

TOTALE: €18.562.800

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



109



OBIETTIVI

- RIFACIMENTO RETE DI DISTRIBUZIONE IN MEDIA TENSIONE RELATIVA AGLI AVL
- DIMINUIZIONE CONSUMI ENERGETICI e MANUTENTIVI DEGLI IMPIANTI

VALORI INVESTIMENTO

TOTALE: €27.170.000

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



110



OBIETTIVI

- IMPLEMENTAZIONE DELLA STAZIONE DI TRASFORMAZIONE AT - MT
- INCREMENTO DELL’AFFIDABILITÀ DELLA RETE ED I LIVELLI DI SERVIZIO RESI AGLI UTENTI

VALORI INVESTIMENTO

TOTALE '12-'15: €12.500.000

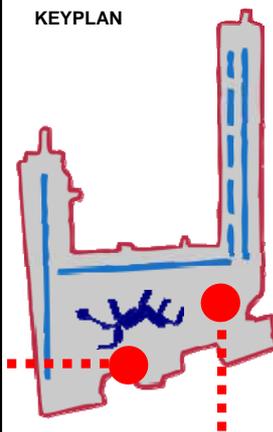
Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



PARCO AMBIENTALE



KEYPLAN



OBIETTIVI

- REALIZZAZIONE AREE PUBBLICHE ECOCOMPATIBILI
- UTILIZZO FONTI RINNOVABILI
- RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI e DELL’IMPATTO AMBIENTALE

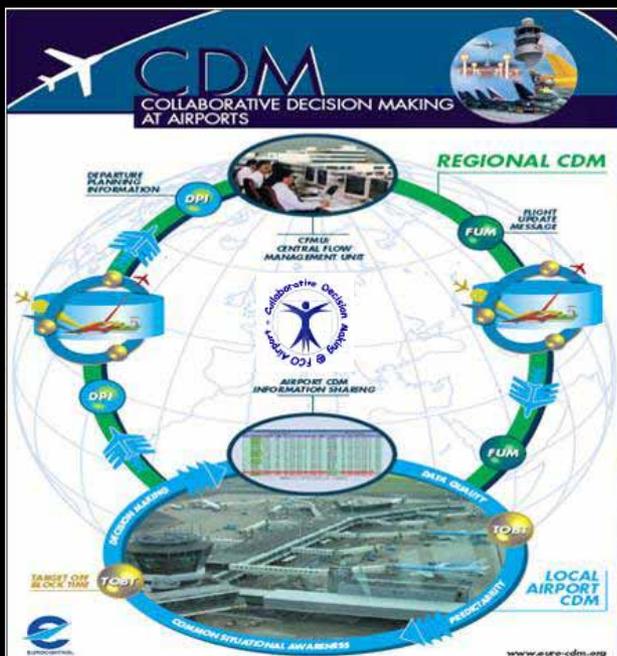
VALORI INVESTIMENTO

TOTALE: €1.500.000



Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011





OBIETTIVI

- MIGLIORAMENTO DELLA PUNTUALITÀ DI SCALO
- OTTIMIZZAZIONE DELLE INFRASTRUTTURE E DELLE RISORSE DISPONIBILI
- MIGLIORAMENTO DELL'ORIZZONTE TEMPORALE DI PREVISIONE PER TUTTI I PROCESSI OPERATIVI

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



NUOVO FIDS

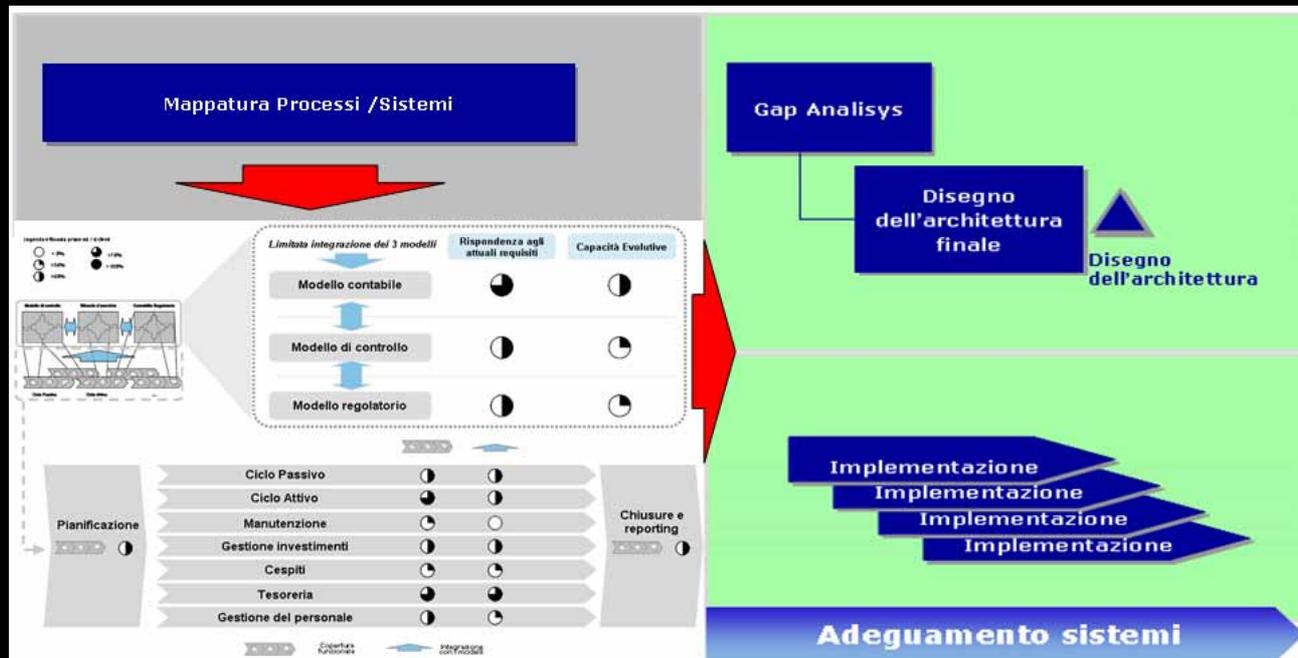


OBIETTIVI

- MIGLIORAMENTO DEI SERVIZI DI INFORMATIVA AL PASSEGGERO
- INTEGRAZIONE DI CONTENUTI MULTIMEDIALI E DISSEMINAZIONE MULTICHANNEL
- AUTONOMIA DEL BUSINESS NEL DISEGNO E NELLA PUBBLICAZIONE DINAMICA DELLE INFORMAZIONI

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011





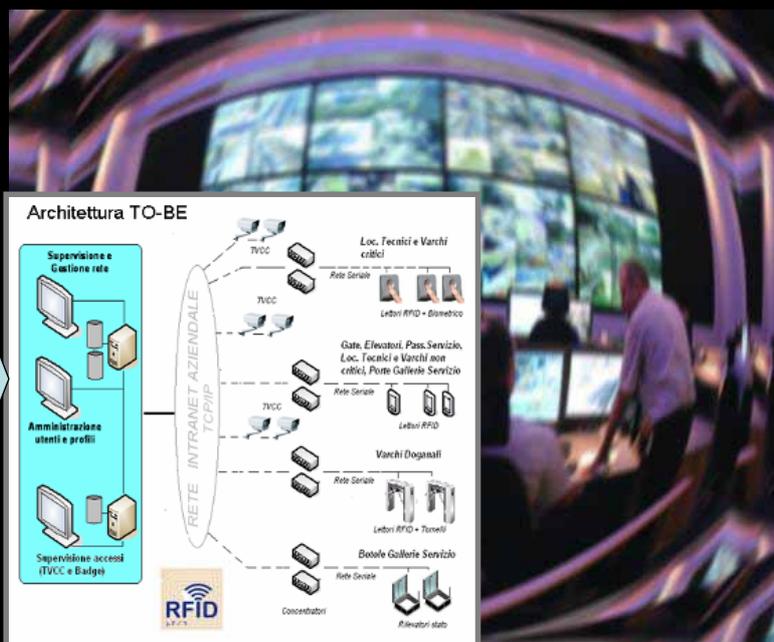
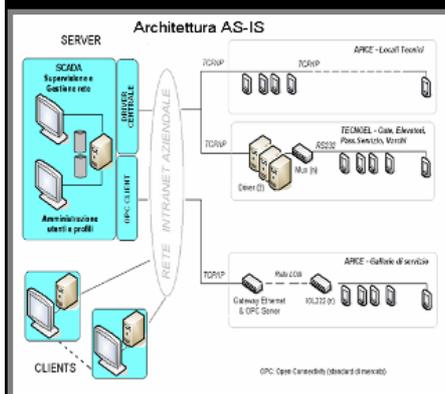
OBIETTIVI

- AUMENTO DEL LIVELLO DI INTEGRAZIONE DEI SISTEMI A SUPPORTO DEI PROCESSI AZIENDALI RIVISTI IN OTTICA MAGGIORMENTE INTEGRATA
- REVISIONE E INTEGRAZIONE STRUTTURATA DI TUTTA LA REPORTISTICA AZIENDALE

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



NUOVO SISTEMA DI CONTROLLO ACCESSI



OBIETTIVI

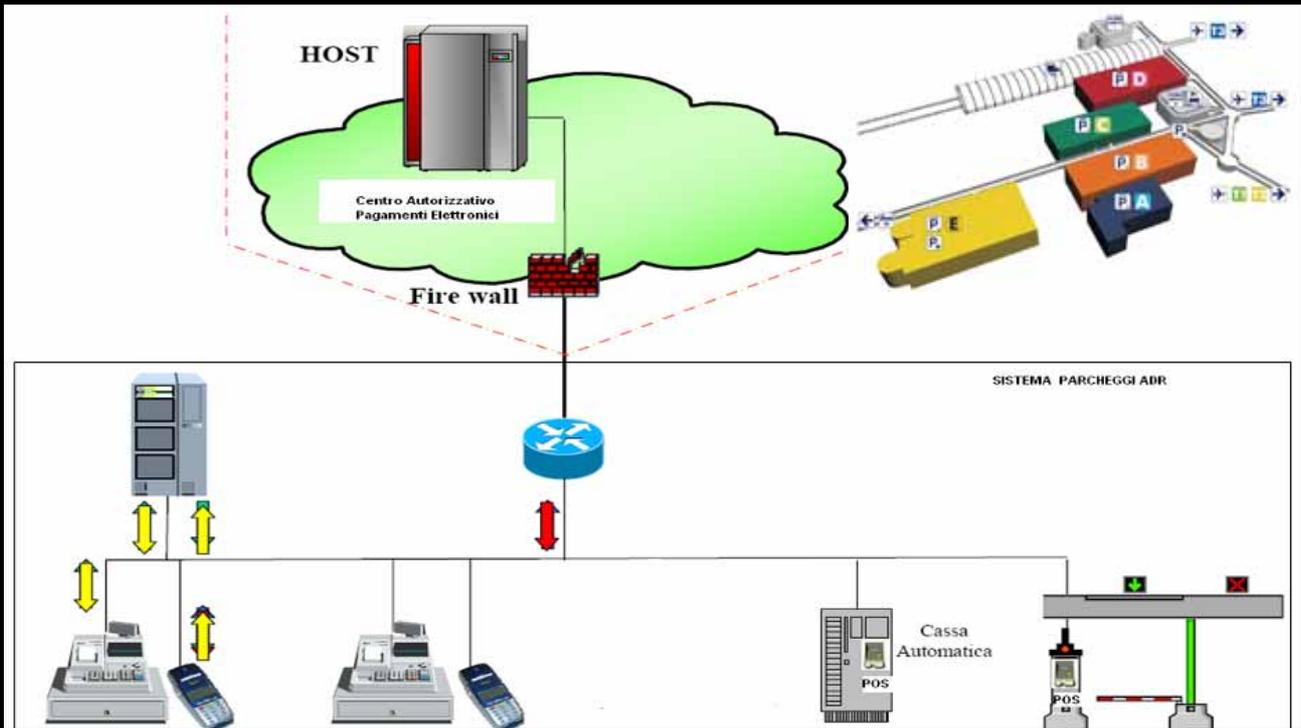
- ADEGUARE IL SISTEMA DI CONTROLLO ACCESSI DI ADR ALLE BEST PRACTICES INTERNAZIONALI ATTRAVERSO:
 - ✓ ADOZIONE E OMOGENEIZZAZIONE DI UNA INFRASTRUTTURA DI RETE E DI TUTTI GLI APPARATI PERIFERICI SU RETE ETHERNET
 - ✓ INTRODUZIONE DELLA TECNOLOGIA RFID
 - ✓ INTEGRAZIONE DEL SISTEMA ACCESSI CON QUELLO DI VIDEOSORVEGLIANZA

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



ADEGUAMENTO GESTIONE PAGAMENTI ELETTRONICI PRESSO I PARCHEGGI ADR

FCO



OBIETTIVI

- ADEGUARE TECNOLOGICAMENTE L'INTERA INFRASTRUTTURA DEI PARCHEGGI PER CONSENTIRE IL PAGAMENTO ELETTRONICO SECONDO I NUOVI STANDARD EMV IN GRADO DI GARANTIRE LA MASSIMA SICUREZZA

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



PIATTAFORMA ESERCIZIO IT

FCO



OBIETTIVI

- AUMENTARE LA CAPACITÀ DI ICT DI GOVERNARE IL MONITORAGGIO DEI SISTEMI E DEI FORNITORI A SUPPORTO
- AUMENTARE L'EFFICIENZA E L'EFFICACIA DEI SERVIZI OFFERTI DA ICT

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011





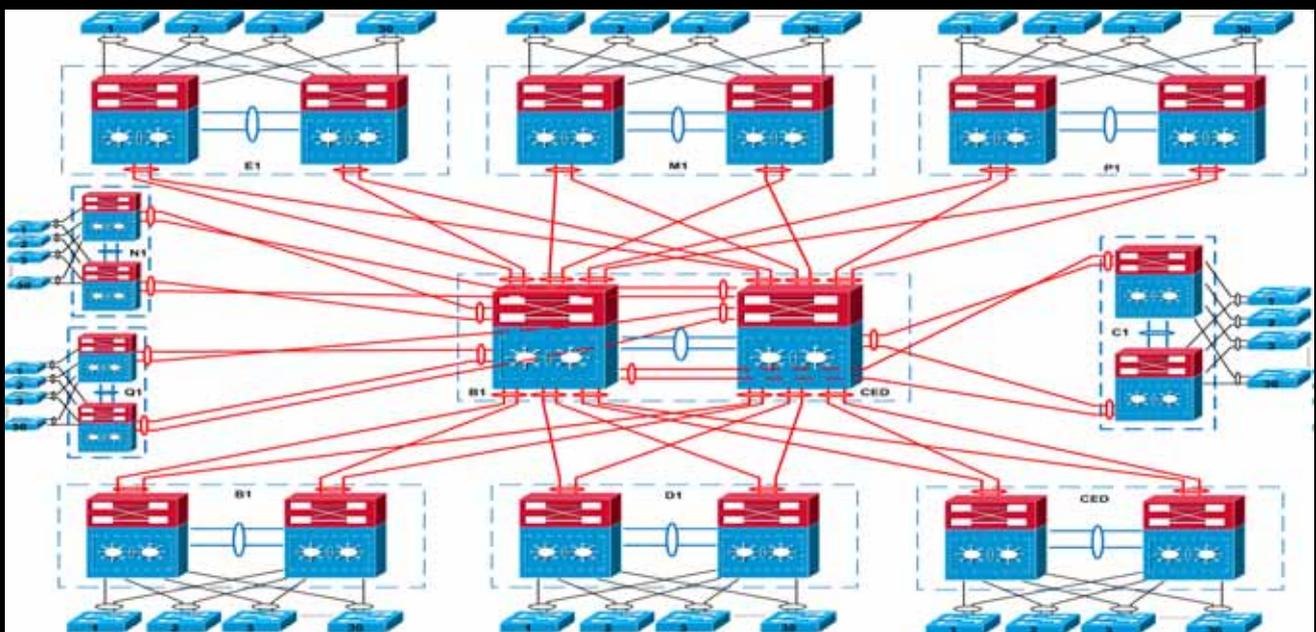
OBIETTIVI

- CONTROLLARE IN TEMPO REALE LO STATO DEI SERVIZI APPLICATIVI
- PROATTIVITÀ DI INTERVENTO E PREVENZIONE DEL DISSERVIZIO ALL'UTENZA
- FACILE ESTENSIONE AL MONITORAGGIO DEGLI EVENTI DI BUSINESS

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



RETE TLC – ELIMINAZIONE “SINGLE POINT OF FAILURE”



OBIETTIVI

- OMOGENEIZZAZIONE DI TUTTI GLI APPARATI DI RETE
- MIGLIORAMENTO DELLE PERFORMANCE DELLA RETE (SLA, BANDA etc.) AL FINE DI AUMENTARE LA DISPONIBILITÀ OPERATIVA
- OTTIMIZZAZIONE DELLA INFRASTRUTTURA DI RETE AL FINE DI CONSENTIRE L'EROGAZIONE DI NUOVI SERVIZI (VOIP, VIDEOCONFERENCE, UNIFIED COMMUNICATION etc.)

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



1 INTRODUZIONE

2 IL PROGRAMMA DEGLI INVESTIMENTI

AEROPORTO LEONARDO DA VINCI

AEROPORTO GIOVAN BATTISTA PASTINE

SCHEDA A

CIA

OGGETTO DI CONSULTAZIONE

DESCRIZIONE	TOTALE 2012/2016	TOTALE 2017/2021	TOTALE 2022/2044	TOTALE OPERA
AEROPORTO G.B. PASTINE - CIAMPINO	(MLN €)			
INTERVENTI INFRASTRUTTURE DI VOLO	1,6	22	0	25,5
INTERVENTI TERMINAL	8,5	43	0	51,5
ALTRI INTERVENTI	17,6	8,1	73,9	105,4
TOTALE	27,7	73,1	73,9	182,4

C1- RIQUALIFICA SISTEMA AIRSIDE

CIA



VALORI INVESTIMENTO

2012-2016: € 531.523

2012-2021: €10.467.482

TOTALE: €11.268.219

DATA COMPLETAMENTO PREVISTA

C1 31.03.2020

OBIETTIVI

- RIQUALIFICA PROFONDA DELLE INFRASTRUTTURE DI VOLO, ADEGUAMENTO E RICONVERSIONE IN CITY AIRPORT
- PROLUNGAMENTO DELLA VITA UTILE DELLE INFRASTRUTTURE

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



123

C3 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA SUPERFICI PISTA 15/33

CIA



VALORI INVESTIMENTO

2012-2016: €1.058.000

2012-2021: €1.058.000

TOTALE: €1.128.000

DATA COMPLETAMENTO PREVISTA

C3 31.10.2012

OBIETTIVI

- RINNOVAMENTO ED ADEGUAMENTO DELL'AEROPORTO PER LA RICONVERSIONE IN CITY AIRPORT
- PROLUNGAMENTO DELLA VITA UTILE DELLE INFRASTRUTTURE

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



124

C5 - TERMINAL AVIAZIONE COMMERCIALE E GENERALE

CIA



OBIETTIVI

- RIQUALIFICA PROFONDA DEL TERMINAL AVIAZIONE COMMERCIALE NELLA CONFIGURAZIONE CITY AIRPORT
- DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DEL TERMINAL AVIAZIONE GENERALE

DATA COMPLETAMENTO PREVISTA

31.12.2020

VALORI INVESTIMENTO

2012-2016: € 8.544.393

2012-2021: €51.519.193

TOTALE: €51.519.193

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



125

C7 - RICONFIGURAZIONE AEROPORTO DA MILITARE A CIVILE

CIA



OBIETTIVI

- RIQUALIFICA RECINZIONI PERIMETRALE, AREE E FABBRICATI CHE SARANNO DEVOLUTE DAL DEMANIO MILITARE A QUELLO CIVILE
- RICONFIGURAZIONE DELLE FUNZIONI DI SCALO

DATA COMPLETAMENTO PREVISTA

31.12.2015

VALORI INVESTIMENTO

2012-2016: €8.000.000

2012-2021: €8.000.000

TOTALE: €8.000.000

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



126

C6, C9 - REVISIONE NASTRI ARRIVI E PARTENZE

CIA



OBIETTIVI

- RIQUALIFICA DEGLI IMPIANTI E NASTRI RICONSEGNA BAGAGLI DA STIVA
- INCREMENTO DEL LIVELLO DI SERVIZIO OFFERTO

DATA COMPLETAMENTO
PREVISTA
30.11.2015

VALORI INVESTIMENTO

2012-2016: €600.000
2012-2021: €600.000
TOTALE: €600.000

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



127

C6, C9 - RIQUALIFICA SERVIZI IGIENICI

CIA



OBIETTIVI

- ADEGUAMENTO DEL LIVELLO DI SERVIZIO
- MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DEGLI AMBIENTI

DATA COMPLETAMENTO
PREVISTA

FASE1: 01.08.2011
FASE2: 30.12.2013
FASE3: 30.12.2014
FASE4: 30.12.2015

VALORI INVESTIMENTO

2012-2016: €250.000
2012-2021: €250.000
TOTALE: €400.000

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



128



OBIETTIVI

- RIQUALIFICA DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE PER IL RIPRISTINO DEGLI STANDARD DI SICUREZZA

**DATA COMPLETAMENTO
PREVISTA**

31.12.2012

VALORI INVESTIMENTO

2012-2016: €200.000

2012-2021: €200.000

TOTALE: €300.000

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



GRAZIE PER L'ATTENZIONE



BACK UP

Contratto di Programma ENAC – AdR / dicembre 2011



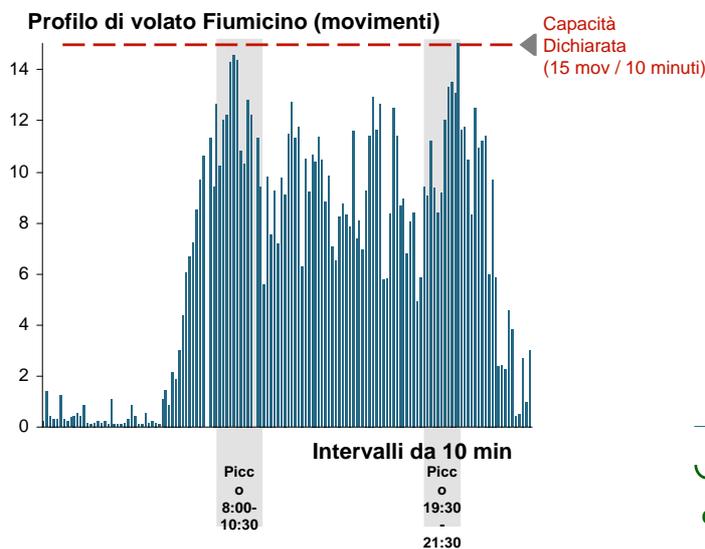
131

2 LE ATTUALI CRITICITÀ OPERATIVE



Lo scalo di Fiumicino opera in condizioni di crescente criticità e rischio

Due fasce orarie in cui il sistema piste è saturo



- Oggettiva difficoltà nell'accogliere ulteriori voli nelle fasce orarie maggiormente richieste

Numero di giorni "critici" per l'aerostazione in aumento

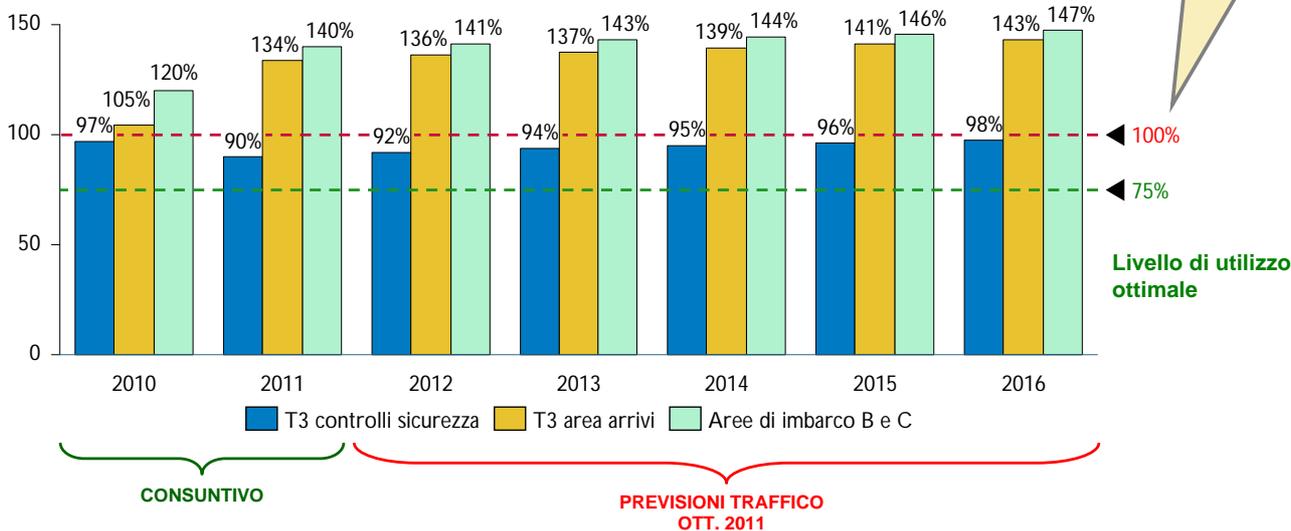


- **128 000 pax/giorno** è il limite critico oltre il quale il profilo di rischio operativo diviene elevato

Alcune infrastrutture hanno già superato il livello critico di saturazione e la situazione è prevista in peggioramento

ESEMPIO: Gate Sicurezza T3, Area Arrivi T3, Aree Imbraco B e C

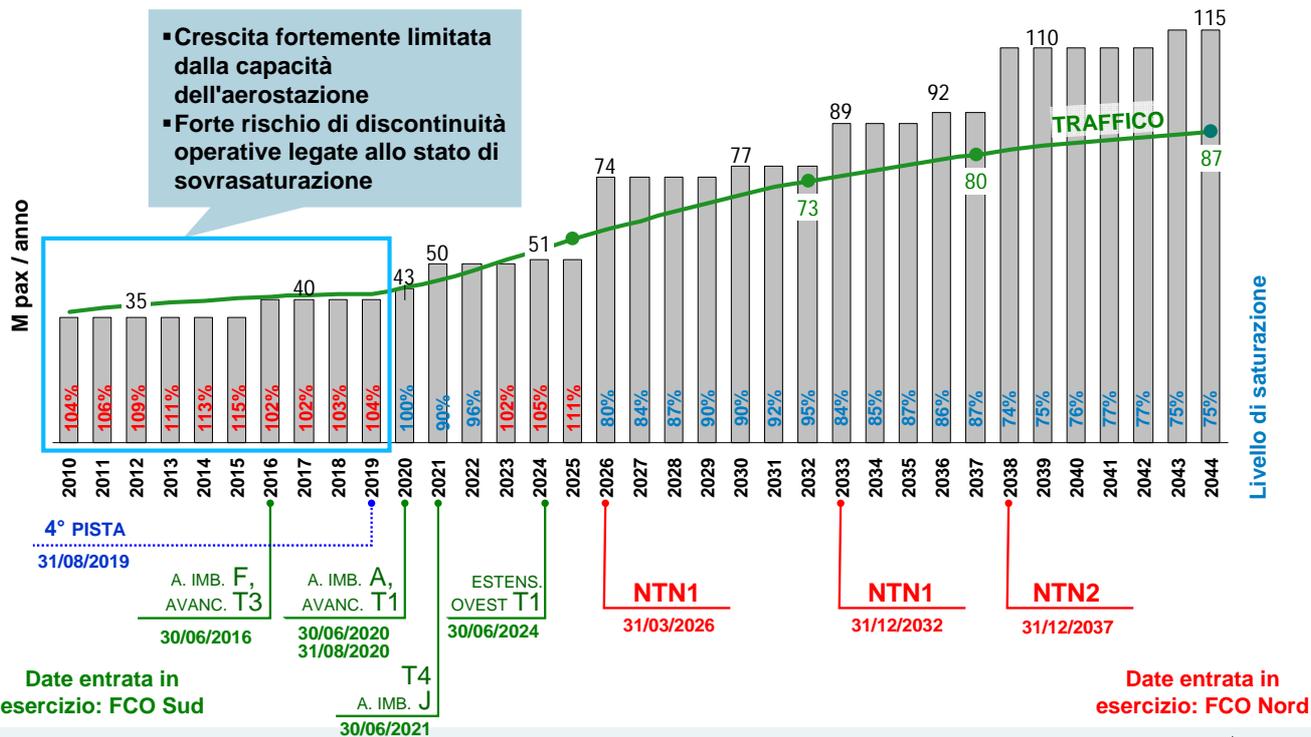
% saturazione



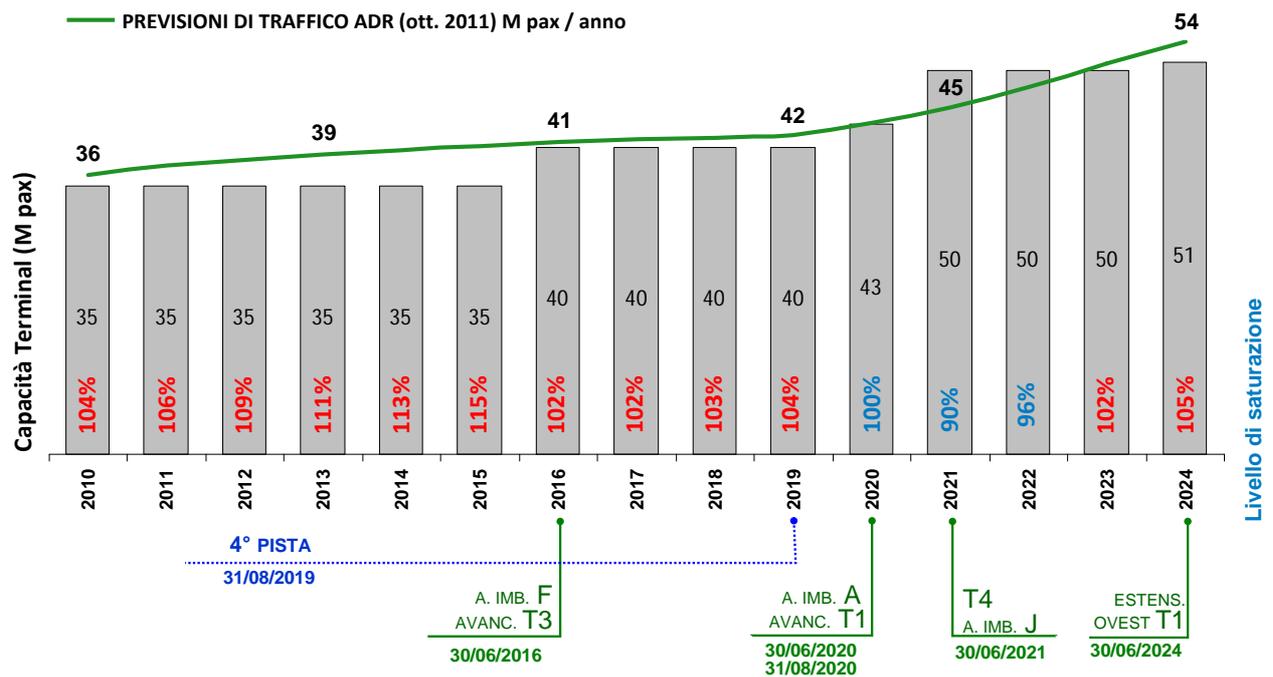
NOTA: Analisi riferita al "Busy day 2011" (secondo giorno della settimana media del mese di picco)

Il prossimo decennio sarà caratterizzato da forti criticità operative

Evoluzione traffico e capacità Aerostazione a Fiumicino



Traffico / capacità 2010-2024



COMPLETAMENTO FCO SUD

	BHS	T1	T2	T3	T4	T5	A	B	C	D	E	F	G	H	J	TOT
2010	0	45.316	14.302	96.589	0	17.698	0	26.428	14.096	49.721	0	0	36.612	14.956	0	315.718
2011	0	45.316	14.302	96.589	0	17.698	0	26.428	14.096	49.721	0	0	36.612	14.956	0	315.718
2012	0	45.316	14.302	96.589	0	17.698	0	26.428	14.096	49.721	0	0	36.612	14.956	0	315.718
2013	0	45.316	14.302	96.589	0	17.698	0	26.428	14.096	49.721	0	0	36.612	14.956	0	315.718
2014	0	45.316	14.302	96.589	0	17.698	0	26.428	14.096	49.721	0	0	36.612	14.956	0	315.718
2015	0	45.316	14.302	96.589	0	17.698	0	26.428	14.096	49.721	0	0	36.612	14.956	0	315.718
2016	18.500	45.316	14.302	96.589	0	17.698	0	26.428	14.096	49.721	34.971	40.206	36.612	14.956	0	409.395
2017	18.500	45.316	14.302	96.589	0	17.698	0	26.428	14.096	49.721	34.971	40.206	36.612	14.956	0	409.395
2018	18.500	45.316	14.302	96.589	0	17.698	0	26.428	14.096	49.721	34.971	40.206	36.612	14.956	0	409.395
2019	18.500	45.316	14.302	96.589	0	17.698	0	26.428	14.096	49.721	34.971	40.206	36.612	14.956	0	409.395
2020	18.500	59.759	14.302	96.589	0	17.698	22.549	26.428	14.096	49.721	34.971	40.206	36.612	14.956	0	446.387
2021	18.500	59.759	0	96.589	37.000	17.698	22.549	26.428	10.813	49.721	34.971	40.206	36.612	14.956	15.174	480.976
2022	18.500	59.759	0	96.589	37.000	17.698	22.549	26.428	5.407	49.721	34.971	40.206	36.612	14.956	15.174	475.570
2023	18.500	59.759	0	96.589	37.000	17.698	22.549	26.428	5.407	49.721	34.971	40.206	36.612	14.956	15.174	475.570
2024	18.500	95.234	0	96.589	37.000	0	22.549	26.428	5.334	49.179	34.971	40.206	36.612	14.956	15.174	492.732