



**Presentazione  
Progetto Gestione Magazzino RAI Roma**

*11 maggio 2016*



## INTRODUCTION

Ringraziamo per l'opportunità di  
presentare le nostre **competenze**

messe a disposizione per il

progetto RAI Roma



Noi siamo :

- Giorgio Gnoli , Proprietario Gruppo
- Andrea Gnoli, Proprietario Gruppo
- Felice Cattaneo, Amministratore Delegato
- Ing. Dario Aliprandi, Direttore Gestionale
- Ing. Maurizio Marchesini , Direttore Operativo

## INTRODUCTION

La presentazione mira a fornire tutti gli elementi progettuali sviluppati da AGEAS per il progetto RAI Roma.

**Si sviluppa sui seguenti temi :**

- 1) Progetto Magazzino**
  - a) Layout
  - b) Attrezzature
- 2) Sicurezza**
- 3) Sistema Informativo**
- 4) Organizzazione del Servizio**

## MAGAZZINO

Il magazzino è sito in via della Stazione a Pomezia (Roma)

- 2 aree attigue da 3.202 mq e 2.340 mq
- Totale area coperta 5.542 mq (recintata)
- Altezza max 8,5 metri
- Dedicato a RAI
- Ampia area esterna disponibile
- Parcheggi interni
- 2 pedane mobili per carico-scarico



## MAGAZZINO - LAYOUT

### Elenco Materiali Previsti in Stoccaggio

Section	Tipologia	Referenze /pezzi	ML	Pallet	Superficie MQ	NOTE
1	Archivi cartacei	97.000	9.000	150		+3% annuo = 10.500 ML
2	Magazzino arredi	1.355		120	500	
3	Magazzino stampati	500		180	240	
4	Magazzino audiovisivi	148.500	4.500	190		
5	Magazzino Direzione teche		100	620		
6	Magazzino Rai Uno			11		
7	Magazzino Dir. Radiofonia			259	90	
8	Magazzino Rai Cultura	18.400	560	27		
9	Magazzino Rai COM	1.355		460	100	
10	Magazzino Dir. Imm. E S.G.			375	636	
11	Magazzino Prod e PostProd	54.774		655		
<b>TOTALE</b>		<b>321.884</b>	<b>14.160</b>	<b>3.047</b>	<b>1.566</b>	
			<b>15.700 ML con previsioni</b>			

## MAGAZZINO - LAYOUT

### Progetto LAYOUT – FORNITORE

- Fornitore Scaffalature **RS Sistemi Operativi** di ROMA
- Disponibilità scaffalature : **immediata**
- Tempi di montaggio : **15 giorni lavorativi**
- Documentazione di regolare posa in opera
- Cartellonistica di legge

## MAGAZZINO - LAYOUT

### Progetto LAYOUT – ML Metri Lineari

- Richiesta : 14.160 ML
- Disponibilità : 14.840 ML

#### Scaffalatura RS (Rossa)

- 430 campate da 1.000 x 600 mm
- Profondità per doppio stoccaggio
- Fiancate alte 5.000 mm
- 14 livelli
- *Totale 12.040 ML*

#### Scaffalatura Standard (blu)

- Totale disponibile a MI 9.000 ML
- *Di cui 2.800 ML per RAI Roma*
- *Corridoio : 1,20 mt*



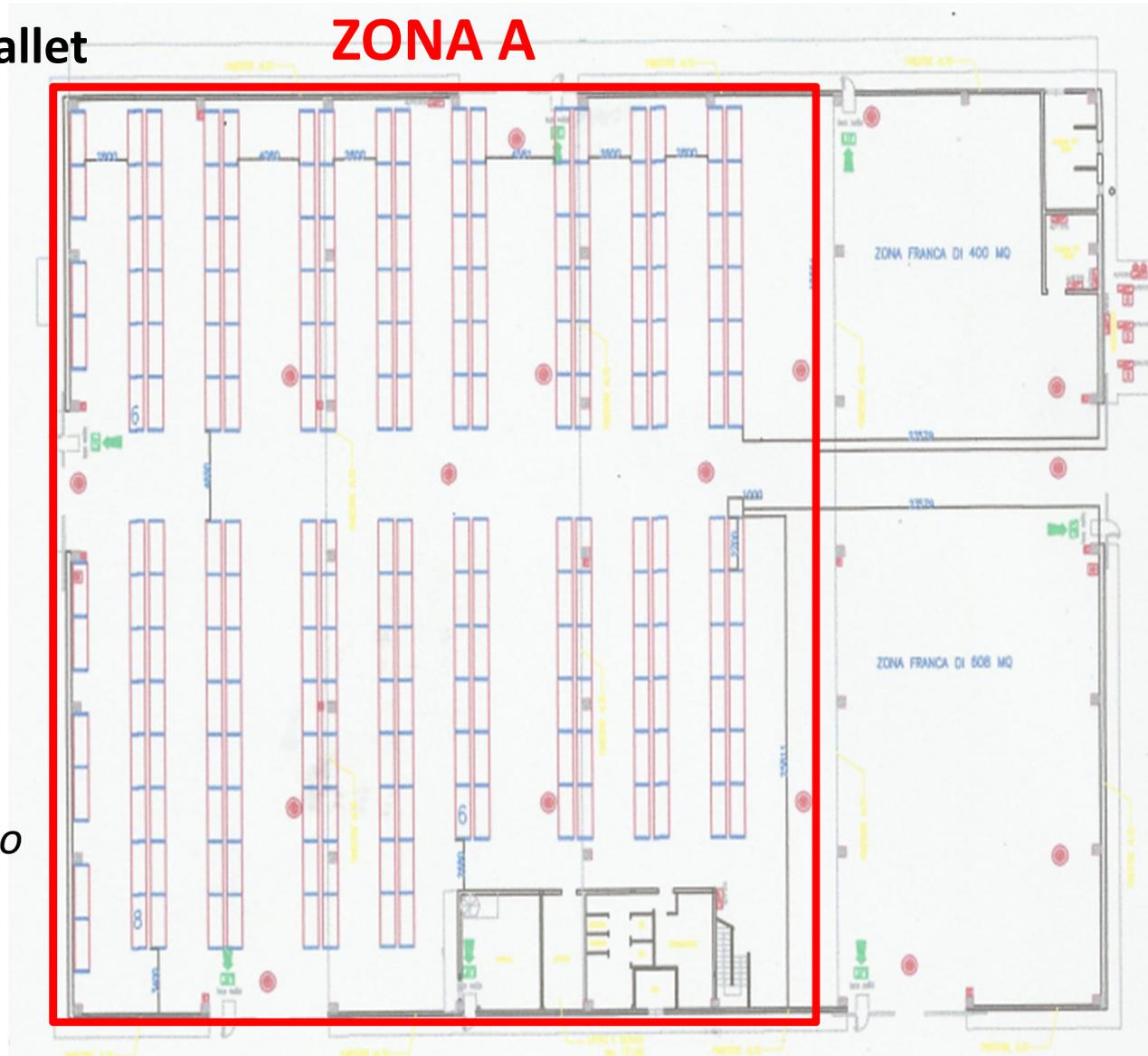
## MAGAZZINO - LAYOUT

### Progetto LAYOUT – PLT Posti Pallet

- **Richiesta : 3.047 PLT**
- **Disponibilità : 3.096 PLT**

#### Scaffalatura RS (Rossa) **Zona A**

- 218 campate
- Fiancate alte 5.000/7.000 mm
- Peso pallet : 800 kg
- Livelli : 3 + terra
- *Totale 2.616 PLT*
  
- *Le spalle a 7.000 (pari al 50%) consentiranno l'aggiunta di 1 livello pari a 400 PLT*





# MAGAZZINO - LAYOUT

## Progetto LAYOUT – MQ a terra

- Richiesta : 1.566 MQ
- Disponibilità : 1.608 MQ

### Zona A

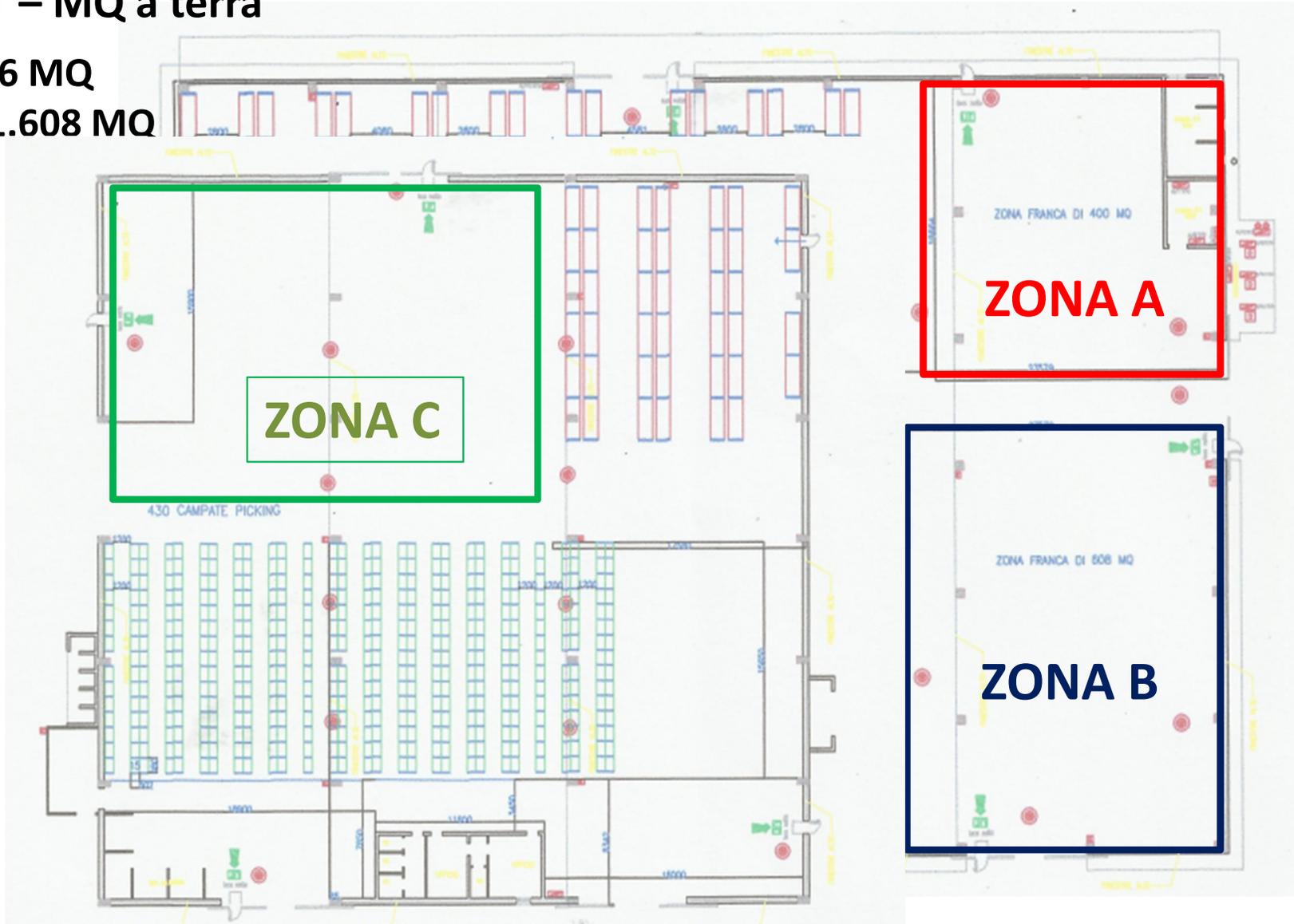
- 400 Mq

### Zona B

- 608 Mq

### Zona C

- 600 Mq



# MAGAZZINO - LAYOUT

## Progetto LAYOUT – UFFICI

- Uffici
- Servizi
- Spogliatoi
- Totale 300 mq
- Ufficio RAI dedicato
- Con rete WiFi



## MAGAZZINO - ATTREZZATURE

### Attrezzature Varie

- Carrelli della **TOYOTA Material Handling**
- **COMMISSIONATORE verticale**
  - Altezza massima prelievo 5,5 mt
  - Portata 1.000 kg
  - Corridoio : 1,2 mt
- N. Mezzi : 1
- UTILIZZO : picking in area documentale

**TOYOTA**  
MATERIAL HANDLING



## MAGAZZINO - ATTREZZATURE

### Attrezzature Varie

- Carrelli della **TOYOTA** Material Handling
- **RETRATTILE**
  - Altezza massima prelievo 6,3 mt
  - Portata 1.400 / 2.500 kg
  - Corridoio : 2,8 mt
- N. Mezzi : 1
- **UTILIZZO** : magazzino scaffalato e movimentazione pallet di scaffali

**TOYOTA**  
MATERIAL HANDLING



## MAGAZZINO - ATTREZZATURE

### Attrezzature Varie

- Carrelli della **TOYOTA** Material Handling
- **ELEVATORE**
  - Altezza massima prelievo 5 mt
  - Portata 20 qli
- N. Mezzi : 1
- UTILIZZO : attività interne-esterne

**TOYOTA**

---

MATERIAL HANDLING



## MAGAZZINO - ATTREZZATURE

### Attrezzature Varie

- Carrelli della **TOYOTA** Material Handling
- **TRANSPALLET**
- N. Mezzi : 2
- UTILIZZO : generico
- **TRANSPALLET manuale**
- N. Mezzi : 4
- UTILIZZO : generico

**TOYOTA**  
MATERIAL HANDLING



## SICUREZZA

- Area recintata ed illuminata
- Area video sorvegliata
- Guardiania non armata in loco 24/24h e 7/7day
  
- Personale formato secondo al normativa vigente
- Verranno introdotte mirate procedure di sicurezza
- Tutto il personale sarà dotato di patentino muletti

## SISTEMI INFORMATIVI

- **SW WMS MAGO** della MicroArea-Zucchetti , Professional Edition
  - Gestione anagrafiche (prodotti, location, movimenti)
  - Gestione Barcode
  - Gestione spedizioni , prelievi e picking
  - Gestione approvvigionamenti
  - Gestione picking list
  - Gestione DDT
  - Gestione scorte ed inventari
  - Alta flessibilità in reportistica
  - Import/Export da file excel/sequenziali
  - Gestione via Browser Internet
  - Security Module (diritti di accesso x singolo utente)
  - Mobile Module per gestione in WiFi ed Rfid (terminali)
- Piattaforma Client Server
- SQL Server 2012 Microsoft
- Fornitore MICRON srl di Milano

## SISTEMI INFORMATIVI

- **HW di magazzino**
  - Server HP ML350
  - Access Point Motorola 6521 con antenna esterna (6)
  - Antenne Indoor AP5131 (12)
  - Terminali PC completi (3)
  - Terminalini MC92 (3)
  - Rete completa
  - Stampanti etichette Zebra ZT230
- In fase di avvio verranno utilizzati un numero maggiore di terminalini e di stampanti, per accelerare la fase di presa in carico prodotti

## ORGANIZZAZIONE del SERVIZIO

- **Mezzi di trasporto**
  - n. 1 Furgone 35 q.li , modello DAILY
  - n. 1 Mezzo leggero 12 q.li , a richiesta
  - n. 1 Auto Van
  - Motrici, mezzi pesanti e con gru a richiesta con noleggio in loco
  - ZTL su almeno un automezzo

## CONCLUSIONS

**Grazie per la vostra attenzione**

