

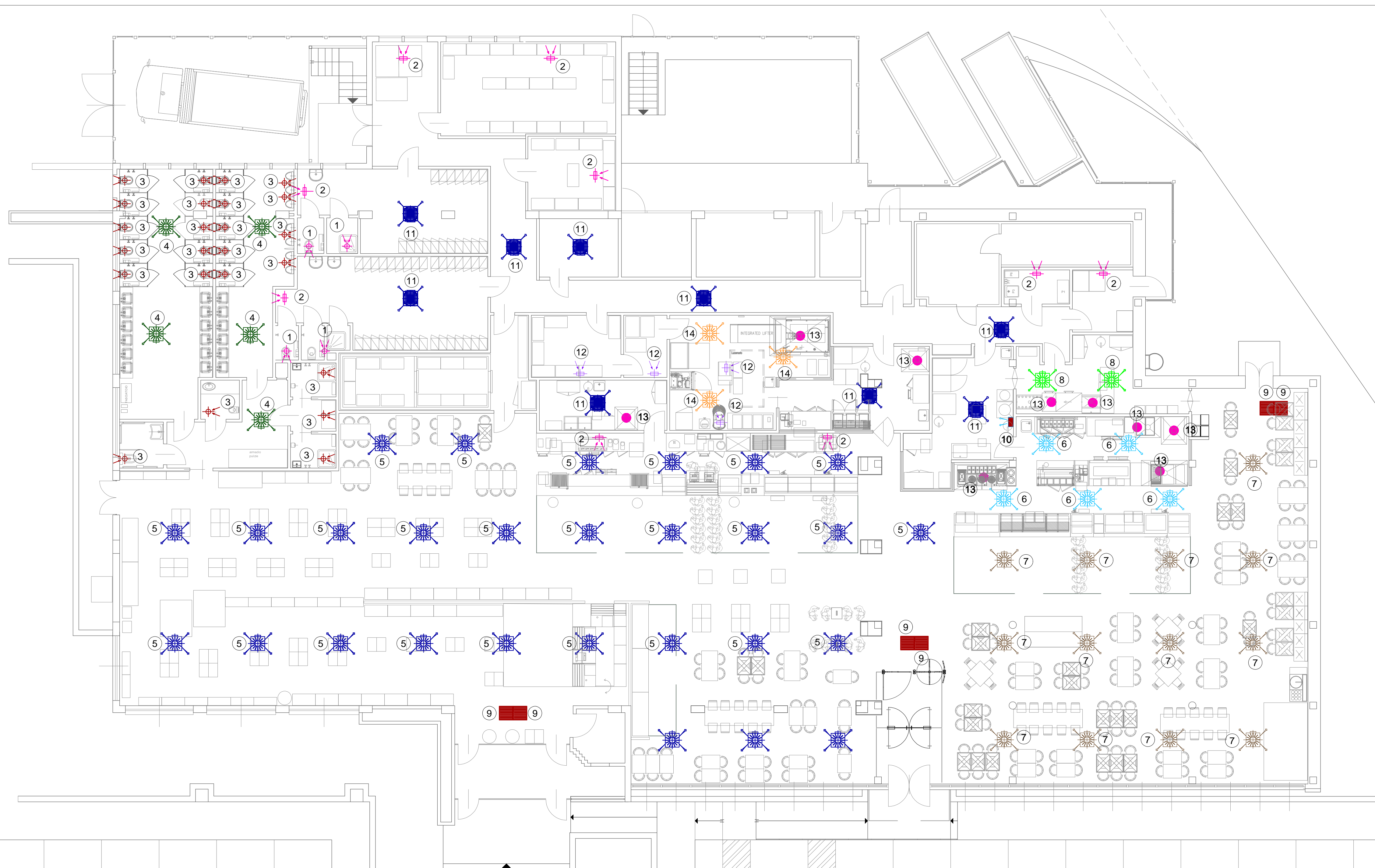
NOTE

- Tutte le posizioni dei terminali aeraulici ed i passaggi dei canali, dovranno essere verificati in fase esecutiva, in funzione del lay-out definitivo ed in funzione di eventuali interferenze con altri impianti.
- Tutti i diffusori e le bocchette di mandata e ripresa aria dovranno essere completi di serranda di regolazione.
- Le canalizzazioni aria in acciaio zincato dovranno avere i seguenti spessori:
 - lato magg. fino a 500mm: sp.8/10mm
 - lato magg. da 501 a 800mm sp.10/10mm
 - lato magg. oltre 800mm sp. 12/10mm
- Coibentazione dei canali di mandata aria e di ripresa aria con transito a contrasoffitto con elastomero espanso esclusivamente in Classe 1 di reazione al fuoco (BL-s2,d0) sp. 13mm.
- Coibentazione dei canali di mandata aria e di ripresa aria con transito esterno con elastomero espanso esclusivamente in Classe 1 di reazione al fuoco (BL-s2,d0) sp. 25mm, con finitura il lamierino di alluminio sp. 6/10mm.
- In fase di avviamento degli impianti, adeguare e tarare la trasmissione dei ventilatori per ottenere la portata d'aria di progetto.
- Raggi interni minimi delle canalizzazioni: $R/W = 1$ dove R= raggio medio del canale - W= larghezza del canale.
- Staffaggio dei canali aria a soffitto tramite adeguate barre di appoggio e pendinature realizzate con tiranti filettati con dadi.
- Staffaggio dei diffusori aria a soffitto tramite adeguate pendinature rigide con molle di regolazione.
- Gli attraversamenti delle murature esterne da parte dei canali aria dovranno essere sigillati e rifiniti con scossaline.
- Tutte le canalizzazioni di mandata aria dovranno essere dotate di sportelli di ispezione e pulizia, a tenuta d'aria, ogni 5 metri
- TUTTE LE CANALIZZAZIONI ARIA DEVONO ESSERE CONFORMI ALLE PRESCRIZIONI DELLA NORMA UNI EN 15780-2011 LIVELLO INTERMEDIO. LA LUNGHEZZA DEI CONDOTTI FLESSIBILI DOVRA' ESSERE ≤ 5 VOLTE IL DIAMETRO DELLA CONDOTTA STESSA

LEGENDA

IMPIANTO MECCANICO		IMPIANTO MECCANICO	
SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
①	Valvola di ventilazione per espulsione aria in polipropilene, per montaggio a contrasoffitto per installazione negli spogliatoi e Wc clienti	⑫	Griglia di ripresa aria, in alluminio estruso anodizzato naturale, con alette orizzontali inclinate fisse per installazione diretta su canalizzazione quadrangolare in acciaio zincato realizzante discesa a vista in ambiente.
②	Griglia di espulsione aria, in alluminio estruso anodizzato naturale, con alette orizzontali inclinate fisse per estrazione aria spogliatoi e magazzino	⑬	Cappa di estrazione aria
③	Valvola di ventilazione per ripresa aria in polipropilene, per montaggio a contrasoffitto per installazione nei servizi igienici	⑭	Diffusore quadrangolare dim. 600x600, ad effetto elicoidale, a geometria variabile, tipo ad alta induzione, a servizio UTA BAKERY
④	Diffusore quadrangolare dim. utili 400x400, totali 600x600 ad effetto elicoidale, a geometria variabile, tipo ad alta induzione, per installazione a contrasoffitto dei servizi igienici, a servizio RECUPERATORE WC CLIENTI		
⑤	Diffusore quadrangolare dim. 600x600, ad effetto elicoidale, a geometria variabile, tipo ad alta induzione, a servizio UTA BAR E MARKET		
⑥	Diffusore quadrangolare dim. 600x600, ad effetto elicoidale, a geometria variabile, tipo ad alta induzione, a servizio UTA CUCINA		
⑦	Diffusore quadrangolare dim. 600x600, ad effetto elicoidale, a geometria variabile, tipo ad alta induzione, a servizio UTA RISTORANTE		
⑧	Diffusore quadrangolare dim. 600x600, ad effetto elicoidale, a geometria variabile, tipo ad alta induzione, a servizio UTA LAVAGGIO		
⑨	Griglia di ripresa aria, in alluminio estruso anodizzato naturale verniciato con alette orizzontali inclinate fisse passo 30mm. Dimensioni della griglia 600x600mm.		
⑩	Bocchetto di mandata per canali circolari con alette singolarmente orientabili in acciaio zincato a doppio filare. La bocchetta di mandata è completa di serranda captatrice a contrasto con alette parallele al lato corto		
⑪	Ventilconvettore a cassetta da incasso a contrasoffitto, dim. nominali 600x600 mm. con flessibile di alimentazione aria primaria		

IMPIANTI AERAILICI E TERMOFLUIDICI - PIANO TERRA - SCALA 1:100



KEYPLAN	N°	Data	Revisione
	1		
	2		
	3		
	4		

AUTOGRILL S.p.a
 Centro Direzionale Milano Fiori
 Palazzo Z strada 5
 20089 Rozzano - MI

TECHNICAL PROJECT MANAGER:
 Andrea Ferri

CONCEDENTE:
 ...

PROGETTO IMPIANTI:
 ING. DIEGO FLECCIA
 FLECCIA & PARTNERS INGEGNERIA s.r.l.
 Via Pisa 31/M - 10152 Torino
 Tel. 011.28.00.36
 diego.fleccia@flecciapartners.it

PROGETTO:
 Comune di DESENZANO DEL GARDA (BS)
 ADS MONTE ALTO NORD
 INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE E
 AMPLIAMENTO

FASE: DEFINITIVO

TITOLO TAVOLA:
 PLANIMETRIA DISTRIBUTIVA
 IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE

DISEGNATO DA: DF	CONTR. DA DF
FORMATO: A1	SCALA: 1:100
NOME FILE: Impianti meccanici_Monte Alto Nord	
CODICE COMMESSA: -	
TAVOLA: DM11.1	DATA: 20-09-2017
DATA REV. -	REV. 0