

SCHEMA FUNZIONALE ADDOLCIMENTO E PRIMA RACCOLTA

FF01 - FILTRO AUTOPULENTE	
Marca	GM2 Trattamento Acque
Modello	GM PROMAX FR
Press. es. min-max	2 - 16 bar
Temp. acqua min-max	5 - 30 °C
Raccordi	Ø1 1/2
Portata	12 m³/h
Capacità filtrante	0,1 mm.
Cariccia	acciaio inox AISI 316

ADD01 - ADDOLCITORE SINGOLA COLONNA CON SISTEMA DI STERILIZZ.	
Marca	GM2 Trattamento Acque
Modello	GM 6-550 M-C volumetrico
Attacchi in/out	Ø1 1/4"
Attacco scarico	portagomma da Ø 3/4"
Pressione max	7 bar
Portata max	6 m³/h a 0°F
Volumi resino	100 litri
Capacità idrica	550 l/m²
Capacità sale	200 litri
Consumo sale a rigim.	12 kg
Sterilizzazione	GM CLACK

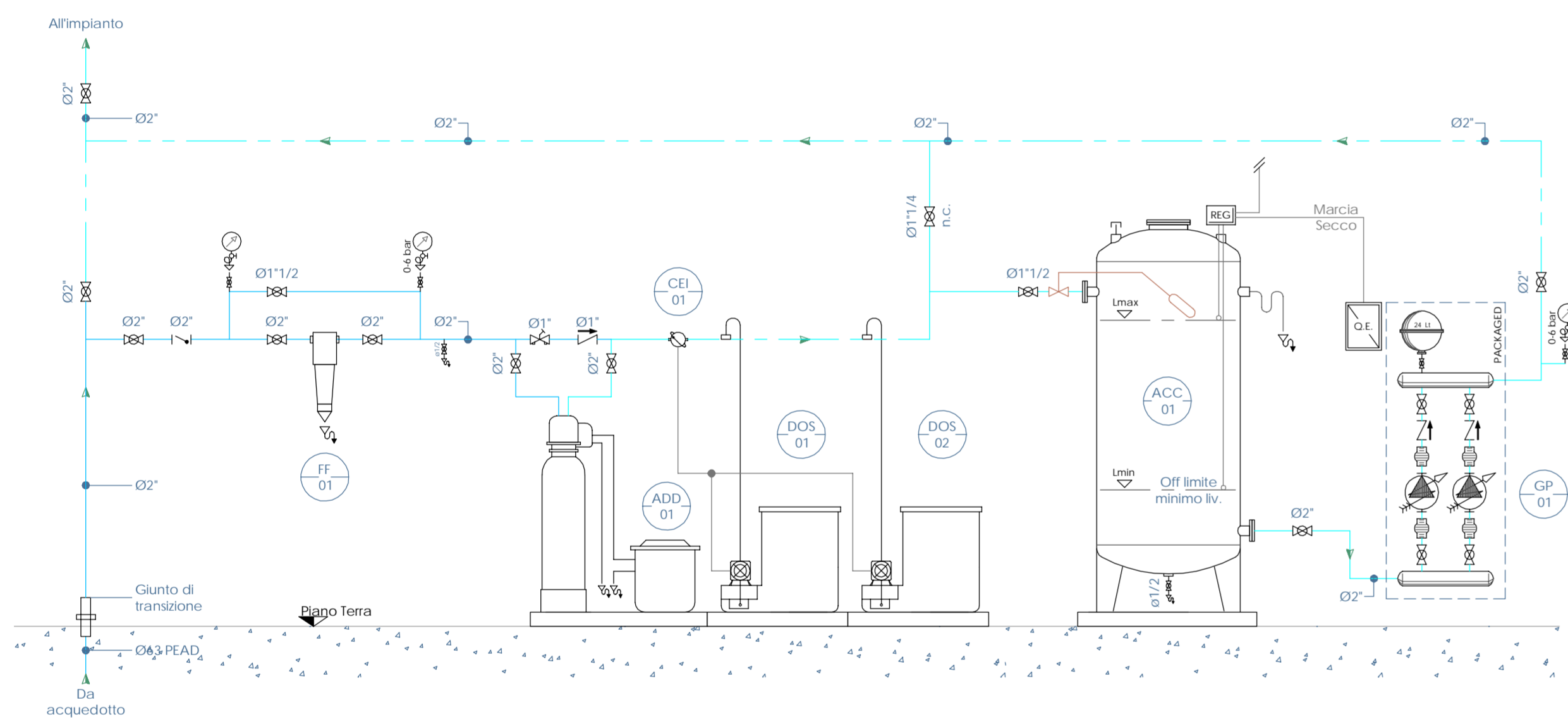
CE01 - CONTATORE EMITTORE DI IMPULSI	
Marca	GM2 Trattamento Acque
Modello	GM CAT 1" 1/2 F-I
Pressione esercizio max	16 bar
Temp. acqua min-max	5 - 30 °C
Portata nominale	10 m³/h
Portata massima	20 m³/h
Raccordi	1 1/2

ACC01 - SERBATOIO PRIMA RACCOLTA	
Marca	DIB
Modello	XB-L_3000_RI
Capacità	3000l
Versione	Vorticale
Materiale	Lamiera di acciaio inox AISI 304 L
Coibentazione	Si

GP01 - GRUPPO PRESURIZZAZIONE IDRICA	
Marca	Lowara
Modello	SMB20A/3HME0/S07M2
Portata nom.	120 l/min
Prevalenza nom.	38 m.c.a.
Pot. nom. motore	0,75 kW
Tensione elettrica	208 V
Corrente elettrica	3,27 A
Prevalenza max.	78 m.c.a.

DOS01 - POMPA DOSATRICE ELETTROMAGNETICA - DOSAGGIO STABILIZZANTE ANTINCRUSTANTE ANTICORROSIVO GM2 -	
Marca	GM2 Trattamento Acque
Modello	GM CAT 1" 1/2 F-I
Pressione max	10 bar
Portata max	2,5 l/h (a 10 bar)
Alimentazione	230 VAC / 50 Hz
Max battute	180 battute / min
Tubazioni	4 x 6 mm
Serbatoio	GM CNT 120 PD
Vasca di sicurezza	GM COS 120 PD
Lancia di iniezione	GM L-IN RV PVDF
Prodotto dosato	GM AS-1

DOS02 - POMPA DOSATRICE ELETTROMAGNETICA - DOSAGGIO PRODOTTO LIQUIDO DISINFESTAZIONE ACQUA SANI GM2 -	
Marca	GM2 Trattamento Acque
Modello	GM KDPV
Pressione max	10 bar
Portata max	3,5 l/h (a 10 bar)
Alimentazione	230 VAC / 50 Hz
Max battute	237 battute / h
Tubazioni	4 x 6 mm
Pompa dosatrice	GM KMSAMF
Vasca di sicurezza	GM COS 120 PD
Lancia di iniezione	GM L-ASP-4V-40
Prodotto dosato	GM ENVIROPLUS 1010

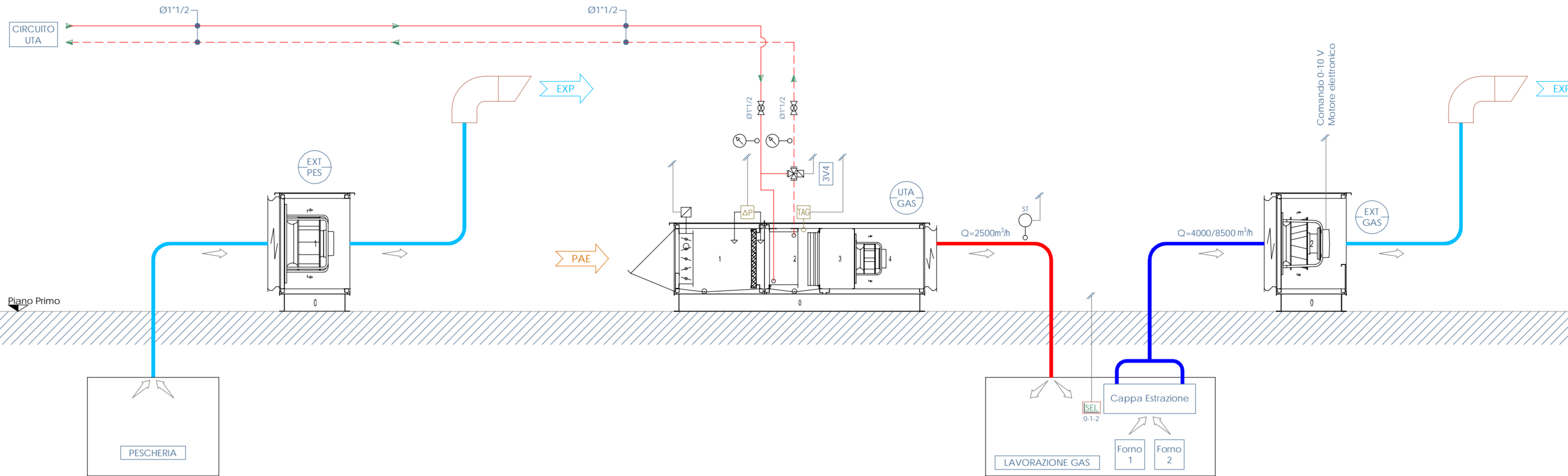


SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO UTA ED ESTRAZIONE GASTRONOMIA E PESCHERIA

EXT-PES - ESTRATTORE PESCHERIA	
Marca	WOLF
Modello	KG Top 130W
Portata	7000 m³/h
H utile	150 Pa
P vent.	3,40 kW - 3x400 V
Peso sez. vent.	170 kg
Peso basamento	19 kg
Peso complessivo	189 kg

UTA GASTRONOMIA	
Marca	WOLF
Modello	KG Top 64W
Q aria	2500 m³/h
H utile	150 Pa
Pi	36 kW
Q h ₂ O	3160 l/h
Pf	18 kW
Q h ₂ O	3100 l/h
Δp	7kPa
P vent.	1,35 kW - 1x230 V

EXT - ESTRATTORE GASTRONOMIA	
Marca	WOLF
Modello	KG Top 130W
Portata	4000 / 8500 m³/h
H utile	300 Pa
P vent.	2,90 kW - 3x400 V
Peso sez. vent.	190 kg



LEGENDA			
Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Tubazione acqua addolcita		Valvola a farfalla flangiata
	Tubazione acqua di rete		Valvola a sfera a passaggio totale filettata
	Tubazione acqua calda sanitaria		Valvola di ritorno del tipo a disco a molla filettata / flangiata
	Tubazione acqua ricircolo sanitario		Valvola di ritorno a doppio clapnet filettata / flangiata
	Tubazione di mandata fluidi termovetori		Valvola di taratura inclinata con attacchi piezometrici filettati / flangiati
	Tubazione di ritorno fluidi termovetori		Giunto antiribaltante in gomma filettato / flangiato
	Linea elettrica / Segnalni		Giunto elastico antiribaltante compensatore filettato / flangiato
	PAE - Canale aria di presa aria esterna		Elettropompa singola
	EXP - Canale aria di espulsione		Elettropompa gemellare
	RIF - Canale aria di ripresa		Manometro
	MAN - Canale aria di mandata		Termometro
	VE - Vaso di espansione		Sonda di temperatura
	Valvola motorizzata a tre vie filettata / flangiata		Sonda di temperatura esterna
	Valvola motorizzata a due vie filettata / flangiata		Sonda di temperatura ambiente
	Filtro ad "H" per acqua filtrato / flangiato		Sonda di temperatura da canale
	Manometro differenziale a due vie con rubinetti di intercettazione		SDP - Sonda di pressione da canale
	Manometro con riccio ammortizzatore		Termostato
	Ronchetto flangiato		Flussostato
	Valvola miscelatrice termostatica		Valvola di sfogo aria munita di intercettazione
	Pezzetto di prova per termometro		Inverter
	Valvola di sicurezza con curva ed imbuto di scarico		Rubinetti di scarico a sfera con portagomma e lippio
	Gruppo di caricamento automatico		Contatore emettitore di impulsi a turbina

TABELLA ISOLAMENTI									
TUBAZIONI				CIGANA CL. A - 0,040 W/(mK)				COPPELLE IN LANA DI ROCCIA λ = 0,033 W/(mK)	
Tubo in rame	Tubo in acciaio inox	Tubo in PVC	Tubo in PE	ACQUA CALDA		ACQUA REFRIGERATA		ACQUA CALDA	
				Distribuzione	Esterno	Distribuzione	Esterno	Distribuzione	Manif. A vite
10	12	14/16	18	6	13	19	9	13	20
22	28	35	42	6	13	19	9	13	20
DN25	DN32	DN40	DN50	6	13	19	9	13	20
DN65	DN80	DN100	DN125	6	13	19	9	13	20
DN150	DN200	DN250	DN300	6	13	19	9	13	20
DN350	DN400	DN450	DN500	6	13	19	9	13	20
DN550	DN600	DN650	DN700	6	13	19	9	13	20
DN750	DN800	DN850	DN900	6	13	19	9	13	20
DN950	DN1000	DN1050	DN1100	6	13	19	9	13	20
DN1150	DN1200	DN1250	DN1300	6	13	19	9	13	20
DN1350	DN1400	DN1450	DN1500	6	13	19	9	13	20
DN1550	DN1600	DN1650	DN1700	6	13	19	9	13	20
DN1750	DN1800	DN1850	DN1900	6	13	19	9	13	20
DN1950	DN2000	DN2050	DN2100	6	13	19	9	13	20
DN2150	DN2200	DN2250	DN2300	6	13	19	9	13	20
DN2350	DN2400	DN2450	DN2500	6	13	19	9	13	20
DN2550	DN2600	DN2650	DN2700	6	13	19	9	13	20
DN2750	DN2800	DN2850	DN2900	6	13	19	9	13	20
DN2950	DN3000	DN3050	DN3100	6	13	19	9	13	20
DN3150	DN3200	DN3250	DN3300	6	13	19	9	13	20
DN3350	DN3400	DN3450	DN3500	6	13	19	9	13	20
DN3550	DN3600	DN3650	DN3700	6	13	19	9	13	20
DN3750	DN3800	DN3850	DN3900	6	13	19	9	13	20
DN3950	DN4000	DN4050	DN4100	6	13	19	9	13	20
DN4150	DN4200	DN4250	DN4300	6	13	19	9	13	20
DN4350	DN4400	DN4450	DN4500	6	13	19	9	13	20
DN4550	DN4600	DN4650	DN4700	6	13	19	9	13	20
DN4750	DN4800	DN4850	DN4900	6	13	19	9	13	20
DN4950	DN5000	DN5050	DN5100	6	13	19	9	13	20
DN5150	DN5200	DN5250	DN5300	6	13	19	9	13	20
DN5350	DN5400	DN5450	DN5500	6	13	19	9	13	20
DN5550	DN5600	DN5650	DN5700	6	13	19	9	13	20
DN5750	DN5800	DN5850	DN5900	6	13	19	9	13	20
DN5950	DN6000	DN6050	DN6100	6	13	19	9	13	20
DN6150	DN6200	DN6250	DN6300	6	13	19	9	13	20
DN6350	DN6400	DN6450	DN6500	6	13	19	9	13	20
DN6550	DN6600	DN6650	DN6700	6	13	19	9	13	20
DN6750	DN6800	DN6850	DN6900	6	13	19	9	13	20
DN6950	DN7000	DN7050	DN7100	6	13	19	9	13	20
DN7150	DN7200	DN7250	DN7300	6	13	19	9	13	20
DN7350	DN7400	DN7450	DN7500	6	13	19	9	13	20
DN7550	DN7600	DN7650	DN7700	6	13	19	9	13	20
DN7750	DN7800	DN7850	DN7900	6	13	19	9	13	20
DN7950	DN8000	DN8050	DN8100	6	13	19	9	13	20
DN8150	DN8200	DN8250	DN8300	6	13	19	9	13	20
DN8350	DN8400	DN8450	DN8500	6	13	19	9	13	20
DN8550	DN8600	DN8650	DN8700	6	13	19	9	13	20
DN8750	DN8800	DN8850	DN8900	6	13	19	9	13	20
DN8950	DN9000	DN9050	DN9100	6	13	19	9	13	20
DN9150	DN9200	DN9250	DN9300	6	13	19	9	13	20
DN9350	DN9400	DN9450	DN9500	6	13	19	9	13	20
DN9550	DN9600	DN9650	DN9700	6	13	19	9	13	20
DN9750	DN9800	DN9850	DN9900	6	13	19	9	13	20
DN9950	DN10000	DN10050	DN10100	6	13	19	9	13	20

directa urban management COMMESSA DR20120030

Comune di SUSEGANA

OGGETTO VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ A V.I.A. Progetto di inserimento grande struttura di vendita in riferimento a P.U.A. denominato "Iperlando"

COMMITTENTE IPER LANDO F.lli Lando s.p.a. via degli Scrovegni, 1 35131 Padova

GRUPPO DI PROGETTAZIONE d-recta urban management STUDIO IMPATTO AMBIENTALE arch. Marco Pagani pian. terr. Marco Carretta PROGETTO ARCHITETTONICO arch. Dino De Zani PROGETTO OPERE DI URBANIZZAZIONE arch. Sandro Bergama

PROGETTO IMPIANTI per. ind. Luciano De Zoli - studioDeZoli

GRUPPO INTERDISCIPLINARE COMPETENZE SPECIALISTICHE VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE (V.I.C.A.) pian. terr. Silvia Ballestrin - d-recta srl VALUTAZIONE DI IMPATTO ACUSTICO dott. chim. Stefano Donadello - d-recta srl STUDIO DI IMPATTO SULLA VIABILITÀ dott. Paolo Galbati - mob-up srl STUDIO DI COMPATIBILITÀ IDRAULICA ing. Marco Pavan - Cimosofa srl VALUTAZIONE IMPATTI SU ATMOSFERA dott. Paolo Galbati - mob-up srl ing. Luca del Faria STUDIO INDAGINE GEOLOGICA gest. Celeste Granata

ELABORATO STATO DI PROGETTO

IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE ESTIVA E INVERNALE LOCALI VARI SCHEMI INDICATIVI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE AM14 scala codice DR20120030MAD00CO020

EMISSIONE rev. data descrizione redatto controllo