

**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA**  
Azienda Unità Sanitaria Locale di Ravenna

**Dipartimento Sanità pubblica**

Area di Igiene e Sanità Pubblica - *Nuovi insediamenti produttivi*

**SCHEDA INFORMATIVA PER INSEDIAMENTI PRODUTTIVI**

presentata in base all'art. 20 della Legge 833/78

**RIQUADRO DA COMPILARSI DA PARTE DEL LEGALE RAPPRESENTANTE DELLA DITTA**

Il legale rappresentante della Ditta (cognome e nome) \_\_\_\_\_ ITALO ZANI \_\_\_\_\_

Residente in \_\_\_\_\_ FAENZA-GRANAROLO \_\_\_\_\_

via \_\_\_\_\_ VIALE DONATI 10 \_\_\_\_\_

Ragione Sociale della Ditta \_\_\_\_\_ EURO COMPANY SRL \_\_\_\_\_

Ubicata in \_\_\_\_\_ RUSSI-GODO \_\_\_\_\_

via \_\_\_\_\_ FAENTINA NORD 280/286 \_\_\_\_\_ tel. \_\_\_\_\_ 0544416711 \_\_\_\_\_

Con sede legale in \_\_\_\_\_ RUSSI-GODO \_\_\_\_\_

via \_\_\_\_\_ FAENTINA NORD 280/286 \_\_\_\_\_ Prov. RA tel. 0544416711 \_\_\_\_\_

**DICHIARA**

Che tutte le informazioni relative all'insediamento produttivo sono comprese nella presente scheda e negli elaborati grafici che si allegano.

Data 19/06/18 \_\_\_\_\_

**EURO COMPANY S.r.l.**  
Via Faentina, 280/286 - GODO  
48028 RUSSI (RA)  
C.F. e P. IVA 00 444 060 396

NOTA: nel caso di attività cui debbano essere presumibilmente addetti più di tre operai le informazioni riportate nella presente scheda e gli elaborati grafici allegati assolvono all'obbligo della notifica redatta ai sensi dell'art. 67 del D. Lgs. 09.04.2008 n. 81 .

**Riferimento pratiche precedenti, N. di Accettazione N.I.P. SCIA sanatoria 5697 del 18/05/17 pos 130/2017 anno 2017**

<b>DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO</b>
------------------------------------

<b>EUROCOMPANY SRL - AMPLIAMENTO: Proposta di variante urbanistica al PRG ai sensi dell'art. 8 del DPR 160/2010, art.14 bis LR 20/2000 ed in applicazione degli articoli da 14 a 14 quinquies legge 7 agosto 1990 n.241</b>

<b>CARATTERIZZAZIONE DELL'AREA</b>
------------------------------------

Zona urbanistica di appartenenza P.R.G. <u>      D3      </u>
---

Art. di riferimento alle N.T.A. <u>      ART. VII.8      </u>
---

<b>RISCHI DI INCIDENTI RILEVANTI</b>
--------------------------------------

L'attività rientra nell'ambito di applicazione della normativa sulle attività a rischio di incidente rilevante? <b>SI</b> <span style="margin-left: 200px;"><b>X-NO</b></span>
---

<b>PREVENZIONE INCENDI</b>
----------------------------

Attività soggetta al controllo dei Vigili del Fuoco <b>X-SI</b> <span style="margin-left: 100px;"><b>NO</b></span>
--

D.M. 16/08/1982 DPR 151/2011 attività n. 70.2.C <u>      </u>
---

<b>APPROVIGIONAMENTO IDRICO</b>
---------------------------------

Da: X-acquedotto comunale <span style="margin-left: 150px;">pozzo freatico</span> <span style="margin-left: 100px;">X- pozzo artesiano</span> Altro specificare <u>      </u>
---

<b>RUMORE</b>
---------------

L'attività provoca rumori o vibrazioni percepibili all'esterno o in locali adiacenti di altra proprietà? <b>X-SI</b> <span style="margin-left: 100px;"><b>NO</b></span>
--

<b>STRUTTURA DEL FABBRICATO</b>		
	<b>MATERIALI</b> E loro coefficienti di trasmissione termica	<b>TRATTAMENTI SUPERFICIALI</b> (pannelli, intonaci, rivestimenti etc. e loro coefficiente di assorbimento acustico)
Pareti	VEDI SCHEDA ALLEGATA (CODICE M2)	PANNELLI SANDWICH COIBENTATI CON POLIURETANO INTERNO $\alpha=0.0300$  CARTONGESSO $\alpha=0.0275$  INTONACO $\alpha=0.0295$
Soffitto	VEDI SCHEDA ALLEGATA (CODICE S2)	CARTONGESSO $\alpha=0.0275$
Pavimento	VEDI SCHEDA ALLEGATA (CODICE P3)	RIVESTIMENTO: KLINKER $\alpha=0.0175$

<b>RISCALDAMENTO / CONDIZIONAMENTO</b> (allegare relazione tecnica e relativi elaborati grafici)			
LOCALE O REPARTO	Tipo di impianto di riscaldamento e sue caratteristiche (potenzialità termica della caldaia, combustibile, etc)	Temperatura minima garantita C°	Ricambio forzato dell'aria n.° ricambi / ora
PRODUZIONE MANUTENZIONE	VEDI SCHEDA ALLEGATA (CODICE A)	PRODUZIONE:18 °C climatizzazione invernale , 26°C climatizzazione estiva	Secondo normativa UNI 10779
UFFICI		UFFICI:20 °C climatizzazione invernale , 26°C climatizzazione estiva	

<b>ILLUMINAZIONE NATURALE</b>						
Locale o reparto	Piano	Superficie pavimento (S.P.) in mq	Superfici illuminanti (S.I.) in mq		R.I. (S.I.) / (S.P.)	Materiale trasparente utilizzato
			A parete	A soffitto		
VEDI SCHEDA ALLEGATA (CODICE B)						

<b>AERAZIONE NATURALE ( solo finestre apribili, no porte e portoni )</b>						
Locale o reparto	Piano	Altezza	Superficie finestrata apribile (S.A.) in mq		R.A. (S.A.) / (S.P.)	Tipo di apertura dei serramenti
			A parete	A soffitto		
VEDI SCHEDA ALLEGATA (CODICE C)						

<b>ILLUMINAZIONE ARTIFICIALE (allegare relazione tecnica ed eventuale elaborato grafico)</b>				
Reparto	Tipo di corpo luminoso	N.° dei corpi illuminanti	Illuminamento previsto	T.° di colore
PRODUZIONE MANUTENZIONE STOCCAGGIO	Corpi illuminanti a LED		300 lux secondo norma UNI 12464	4000 K
UFFICI	Corpi illuminanti a LED		500 lux secondo norma UNI 12464	4000K
Impianti di illuminazione sussidiaria		<b>X-SI</b>	<b>NO</b>	
Accensione automatica		<b>X-SI</b>	<b>NO</b>	

<b>SERVIZI</b>					
	destinazione	W.C. n.°	Docce n.°	Lavandini n.°	Spogliatoi (mq tot.)
Personale di reparto	uomini	8	5	5	43
	donne	8	6	4	42
Personale di ufficio	uomini	10	/	6	/
	donne	10	/	6	/

<b>USCITE DAI LOCALI DI LAVORO (evidenziarle in pianta)</b>			
Locale o reparto	N.° persone presenti	n.° porte	Dimensioni e sistema di apertura
PRODUZIONE /MANUTENZIONE	25	14	Vedi elaborato grafico A4 PIANTA PT-AUSL
STOCCAGGIO	20	7	
UFFICI	54	3	

<b>ADDETTI Attuali n.° 0 (solo nuovo ampliamento) Previsti n.° 99 Totale n.° 99</b>		
	Uomini	Donne
Operai	10	5
Apprendisti	/	/
Impiegati	25	25
Stagionali	10	20
Titolari	2	2

<b>DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA'</b>			
<b>(allegare disposizione in pianta dei macchinari e schema a blocchi del processo produttivo)</b>			
Locale o reparto	Descrizione dell'attività svolta e prevista (lavorazioni, modalità, n.° e tipo di macchine, tempi di utilizzo ore/giorno, giorni/anno)	Addetti per mansione	
		attuali	previsti
PRODUZIONE	CONFEZIONAMENTO		20
STOCCAGGIO	UTILIZZO DI CARRELLI ELEVATORI		20
UFFICI	VIDEOTERMINALISTI+IMPIEGATI		54
MANUTENZIONE	MECCANICI SULLE LINEE DI PRODUZIONE		5

<b>SOSTANZE E PRODOTTI UTILIZZATI</b>			
<b>Allegare sempre le schede di sicurezza</b>			
Denominazione commerciale o chimica	Fase e modalità di impiego e stoccaggio	Quantità utilizzata	
		Per ciclo di lavorazione	Per giorno mese/anno
<p>E' STATO REDATTO DVR CHE PRENDE IN CONSIDERAZIONE TUTTE LE SOSTANZE E I PRODOTTI UTILIZZATI NELL'AZIENDA</p>			

<b>VIDEOTERMINALI</b>			
Vi sono posti di lavoro che prevedono l'uso di attrezzature munite di VT	<b>X-SI</b>	<b>NO</b>	
N.° postazioni	<u>50</u>		
N.° lavoratori che utilizzano i videoterminali in modo sistematico o abituale per almeno 20 ore settimanali	<b>35</b>		

<b>RADIAZIONI</b>			
<b>Radiazioni non ionizzanti / campi magnetici</b>	<b>NO</b>	<b>X-SI</b>	<b>VEDI DVR</b>
macchine per riscaldare, saldare, incollare, sagomare, sterilizzare, etc.			<b>SI</b>
apparecchi elettromedicali			<b>SI</b>
sistemi di comunicazione / radar			<b>SI</b>
<b>Radiazioni ionizzanti</b>	<b>X-NO</b>	<b>SI</b>	<b>(allegare relazione)</b>
macchine radiogene ( di qualsiasi tipo)			<b>SI</b>
materiale radioattivo ( di qualsiasi tipo)			<b>SI</b>
sorgenti sigillate (di qualsiasi tipo, compresi indicatori di livello, segnalatori incendio, etc.)			<b>SI</b>

### DIFESA DAGLI AGENTI NOCIVI

#### Fattori di rischio

Inquinanti aerodispersi ( polveri, fumi, gas, vapori)	X-SI	NO
Alte e basse temperature	X-SI	NO
Rumore – vibrazioni	X-SI	NO
Biologico	SI	X-NO
Cancerogeni	SI	X-NO
Amianto	SI	X-NO
Piombo	SI	X-NO
Movimentazione manuale dei carichi	X-SI	NO

#### Descrizione delle fonti di rischio e dei provvedimenti adottati o previsti:

E' STATO REDATTO DVR CHE PRENDE IN CONSIDERAZIONE TUTTI I FATTORI DI RISCHIO SOPRA MENZIONATI

### RIFIUTI E/O RESIDUI DESTINATI AL RIUTILIZZO

#### Solidi

02 03 04 Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione

#### Liquidi

02 03 05 Fanghi da trattamento in loco degli effluenti

#### Descrizione e provenienza del rifiuto e/o residuo

02 03 04 Scarti di lavorazione

02 03 05 Fanghi derivanti dal trattamento di reflui industriali

Modalità di gestione/stoccaggio \_\_\_\_\_

**EMISSIONI IN ATMOSFERA**

L'attività da origine a scarichi convogliati in atmosfera derivanti dal ciclo produttivo

**X-SI**

**NO**

**TOSSICI**

Detenzione e/o uso di gas tossici

**SI**

**X-NO**

Tipo \_\_\_\_\_

In possesso di autorizzazione **SI X-NO** Autorizzazione richiesta **SI X-NO**

**IMPIANTO DI RAFFREDDAMENTO AD ACQUA GLICOLATA USO ALIMENTARE**

**MACCHINE ED IMPIANTI**

Impianti di sollevamento (n.°, tipo e portata singola) \_\_\_\_\_ **NO** \_\_\_\_\_

Carrelli elevatori (n.°, motori elettrici o diesel, etc.) \_\_\_\_\_ **MEZZI STOCCATI IN STABILIMENTO ESISTENTE ADIACENTE**

Idroestrattori e centrifughe \_\_\_\_\_ **NO** \_\_\_\_\_

Compressori (n.°, tipo, pressione singola, capacità serbatoi e collocazione): \_\_\_\_\_

**ARIA COMPRESSA**

N° 2 compressori oil free con inverter da 55 KW cadauno ed una capacità di 150 litri/sec a 9 bar.

Ogni compressore avrà un serbatoio polmone da 725 litri a 9 bar

**PRODUTTORI AZOTO**

N° 1 produttore da 40.000 l/h con due serbatoi in pressione da 725 litri cadauno ad una prex di 8 bar.



<b>IMPIANTI TERMICI</b> (produzione di acqua calda, liquidi surriscaldati, generatori di aria calda, forni, etc.)				
Tipo	Potenzialità KW	Combustibile	Ubicazione	Utilizzo
VEDI SCHEDA ALLEGATA (CODICE D)				

<b>CUCINE</b> (a servizio di ristoranti, rosticcerie, ecc.)			
Tipo	Potenzialità KW	Combustibile	Ubicazione
NO	NO	NO	NO

Timbro e firma del Progettista

Timbro della Ditta e firma  
del legale rappresentante

Recapito del Progettista \_\_\_\_\_ ANTONIO RAVALLI \_\_\_\_\_

Tel. \_\_0532.61641\_\_ Fax 0532.61641\_\_

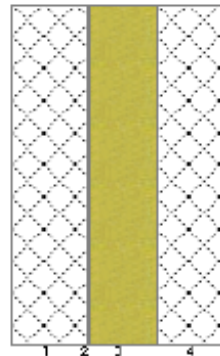
e - mail, \_\_info@antonioravalli.it\_\_

**ALLEGATI:**

**Descrizione della struttura: Parete esterna**

**Codice: M2**

Trasmittanza termica	<b>0,293</b>	W/m <sup>2</sup> K
Trasmittanza con maggiorazione ponte termico	<b>0,351</b>	W/m <sup>2</sup> K
Maggiorazione ponte termico	<b>20,00</b>	%
Spessore	<b>321</b>	mm
Temperatura esterna (calcolo potenza invernale)	<b>-5,0</b>	°C
Permeanza	<b>2,593</b>	10 <sup>-12</sup> kg/sm <sup>2</sup> Pa
Massa superficiale (con intonaci)	<b>423</b>	kg/m <sup>2</sup>
Massa superficiale (senza intonaci)	<b>423</b>	kg/m <sup>2</sup>
Trasmittanza periodica	<b>0,055</b>	W/m <sup>2</sup> K
Fattore attenuazione	<b>0,191</b>	-
Sfasamento onda termica	<b>-11,0</b>	h



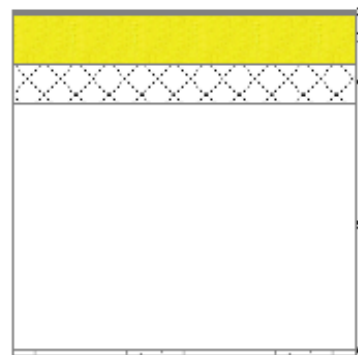
**Stratigrafia:**

N.	Descrizione strato	s	Cond.	R	M.V.	C.T.	R.V.
-	Resistenza superficiale interna	-	-	0,130	-	-	-
1	C.l.s. in genere	110,00	1,060	0,104	1900	1,00	96
2	Barriera vapore in fogli di P.V.C.	1,00	0,160	0,006	1390	0,90	50000
3	Polistirene espanso, estruso con pelle	100,00	0,033	3,030	35	1,45	60
4	C.l.s. in genere	110,00	1,060	0,104	1900	1,00	96
-	Resistenza superficiale esterna	-	-	0,040	-	-	-

**Descrizione della struttura:** *Tetto reparto produttivo*

**Codice:** *S2*

Trasmittanza termica	<b>0,224</b>	W/m <sup>2</sup> K
Trasmittanza con maggiorazione ponte termico	<b>0,257</b>	W/m <sup>2</sup> K
Maggiorazione ponte termico	<b>15,00</b>	%
Spessore	<b>1041</b>	mm
Temperatura esterna (calcolo potenza invernale)	<b>-5,0</b>	°C
Permeanza	<b>0,132</b>	10 <sup>-12</sup> kg/sm <sup>2</sup> Pa
Massa superficiale (con intonaci)	<b>269</b>	kg/m <sup>2</sup>
Massa superficiale (senza intonaci)	<b>260</b>	kg/m <sup>2</sup>
Trasmittanza periodica	<b>0,030</b>	W/m <sup>2</sup> K
Fattore attenuazione	<b>0,135</b>	-
Sfasamento onda termica	<b>-11,0</b>	h



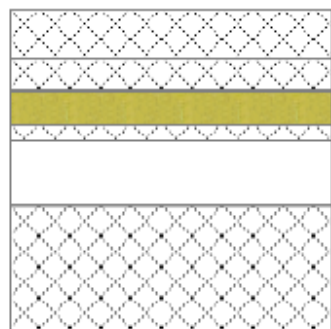
**Stratigrafia:**

N.	Descrizione strato	s	Cond.	R	M.V.	C.T.	R.V.
-	Resistenza superficiale esterna	-	-	<b>0,040</b>	-	-	-
1	Impermeabilizzazione con bitume	<b>4,00</b>	<b>0,170</b>	<b>0,024</b>	<b>1200</b>	<b>1,00</b>	<b>188000</b>
2	Impermeabilizzazione con bitume	<b>4,00</b>	<b>0,170</b>	<b>0,024</b>	<b>1200</b>	<b>1,00</b>	<b>188000</b>
3	Pannello in lana di roccia a doppia densità	<b>150,00</b>	<b>0,038</b>	<b>3,947</b>	<b>150</b>	<b>1,03</b>	<b>1</b>
4	C.l.s. in genere	<b>120,00</b>	<b>1,060</b>	<b>0,113</b>	<b>1900</b>	<b>1,00</b>	<b>96</b>
5	Intercapedine non ventilata Av<500 mm <sup>2</sup> /m	<b>750,00</b>	<b>4,688</b>	<b>0,160</b>	-	-	-
6	Cartongesso in lastre	<b>12,50</b>	<b>0,210</b>	<b>0,060</b>	<b>700</b>	<b>1,00</b>	<b>10</b>
-	Resistenza superficiale interna	-	-	<b>0,100</b>	-	-	-

**Descrizione della struttura:** *Pavimento verso terra*

**Codice:** *P3*

Trasmittanza termica	<b>0,273</b>	W/m <sup>2</sup> K
Trasmittanza controterra	<b>0,122</b>	W/m <sup>2</sup> K
Trasmittanza con maggiorazione ponte termico	<b>0,146</b>	W/m <sup>2</sup> K
Maggiorazione ponte termico	<b>20,00</b>	%
Spessore	<b>1005</b>	mm
Temperatura esterna (calcolo potenza invernale)	<b>-5,0</b>	°C
Permeanza	<b>1,576</b>	10 <sup>-12</sup> kg/sm <sup>2</sup> Pa
Massa superficiale (con intonaci)	<b>1345</b>	kg/m <sup>2</sup>
Massa superficiale (senza intonaci)	<b>1345</b>	kg/m <sup>2</sup>
Trasmittanza periodica	<b>0,019</b>	W/m <sup>2</sup> K
Fattore attenuazione	<b>0,155</b>	-
Sfasamento onda termica	<b>-13,9</b>	h



**Stratigrafia:**

N.	Descrizione strato	s	Cond.	R	M.V.	C.T.	R.V.
-	Resistenza superficiale interna	-	-	0,170	-	-	-
1	C.l.s. in genere	150,00	1,060	0,142	1900	1,00	96
2	Sottofondo di cemento magro	100,00	0,900	0,111	1800	0,88	30
3	Barriera vapore in fogli di polietilene	1,00	0,500	0,002	980	1,80	100000
4	Polistirene espanso, estruso con pelle	100,00	0,033	3,030	35	1,45	60
5	Massetto ripartitore in calcestruzzo con rete	50,00	1,490	0,034	2200	0,88	70
6	Intercapedine fortemente ventilata Av>1500 mm <sup>2</sup> /m	200,00	-	-	-	-	-
7	Impermeabilizzazione con PVC in fogli	4,00	0,170	-	1390	0,90	-
8	C.l.s. in genere	400,00	1,060	-	1900	1,00	-
-	Resistenza superficiale esterna	-	-	0,040	-	-	-

CODICE A

Zona	<u>edificio industriale/direzionale</u>	Quantità	<u>1</u>
Servizio	<u>Acqua calda sanitaria</u>	Fluido termovettore	<u>Acqua</u>
Tipo di generatore	<u>Pompa di calore</u>	Combustibile	<u>Energia elettrica</u>
Marca - modello	<u>ARISTON THERMO GROUP S.p.a. CHAFFOTEAUX/Acquanext/Acquanext 200</u>		
Tipo sorgente fredda	<u>Aria esterna</u>		

Potenza termica utile in riscaldamento	<u>1,9</u>	kW
Coefficiente di prestazione (COP)	<u>4,17</u>	
Temperature di riferimento:		
Sorgente fredda	<u>7,0</u>	°C
Sorgente calda	<u>35,0</u>	°C

Zona	<u>Zona produttiva</u>	Quantità	<u>1</u>
Servizio	<u>Riscaldamento e ventilazione</u>	Fluido termovettore	<u>Aria</u>
Tipo di generatore	<u>Pompa di calore</u>	Combustibile	<u>Energia elettrica</u>
Marca - modello	<u>ROOFTOP CLIMAVENETA</u>		
Tipo sorgente fredda	<u>Aria esterna</u>		

Potenza termica utile in riscaldamento	<u>95,5</u>	kW
Coefficiente di prestazione (COP)	<u>3,40</u>	
Temperature di riferimento:		
Sorgente fredda	<u>7,0</u>	°C
Sorgente calda	<u>35,0</u>	°C

Zona	<u>Zona produttiva</u>	Quantità	<u>1</u>
Servizio	<u>Raffrescamento</u>	Fluido termovettore	<u>Aria</u>
Tipo di generatore	<u>Pompa di calore</u>	Combustibile	<u>Energia elettrica</u>
Marca - modello	<u>ROOFTOP CLIMAVENETA</u>		
Tipo sorgente fredda	<u>Aria</u>		

Potenza termica utile in raffrescamento	<u>140,0</u>	kW
Indice di efficienza energetica (EER)	<u>3,50</u>	
Temperature di riferimento:		
Sorgente fredda	<u>19,0</u>	°C
Sorgente calda	<u>31,0</u>	°C

Zona	<u>Uffici</u>	Quantità	<u>1</u>
Servizio	<u>Riscaldamento e ventilazione</u>	Fluido termovettore	<u>Aria</u>
Tipo di generatore	<u>Pompa di calore</u>	Combustibile	<u>Energia elettrica</u>
Marca - modello	<u>VRV UFFICI</u>		
Tipo sorgente fredda	<u>Aria esterna</u>		

Potenza termica utile in riscaldamento	<u>73,3</u>	kW
Coefficiente di prestazione (COP)	<u>4,30</u>	
Temperature di riferimento:		
Sorgente fredda	<u>7,0</u>	°C
Sorgente calda	<u>20,0</u>	°C

Zona	<u>Uffici</u>	Quantità	<u>1</u>
Servizio	<u>Raffrescamento</u>	Fluido termovettore	<u>Aria</u>
Tipo di generatore	<u>Pompa di calore</u>	Combustibile	<u>Energia elettrica</u>
Marca - modello	<u>pompa di calore</u>		
Tipo sorgente fredda	<u>Aria</u>		

Potenza termica utile in raffrescamento	<u>113,0</u>	kW
---	--------------	----

CODICE B

LOCALE O REPARTO	PIANO	SUPERFICIE PAVIMENTO [mq]	SUPERFICI ILLUMINANTI (mq)		R.I.	MATERIALE
			a parete	a soffitto		
T1-reception/back office	PT	190,00	63,80		0,336	vetro
T2-sala riunioni	PT	50,45	10,44		0,207	vetro
T3-servizi	PT	8,80	/	/	/	
T4-sala riunioni	PT	45,00	6,30		0,140	vetro
T5-loc.caldaia	PT	6,85	/	/	/	
T6-loc. cap.	PT	18,25				
T7-laboratorio	PT	48,40	/	/	/	
T8-vano tecnico	PT	20,00	/	/	/	
T9-deposito	PT	27,35	/	/	/	
T10-vano tecnico	PT	27,35	/	/	/	
T11-fermentini	PT	725,00	19,35		0,027	vetro
T12-stoccaggio 0°	PT	232,75	/	/	/	
T13-sala preparazioni	PT	253,60	14,76		0,058	vetro
T14-stoccaggio	PT	1334,77	/	/		
T15-prod.confezionamento	PT	1262,50	58,64		0,046	vetro
T16-prod.confezionamento	PT	1262,50	54,00		0,043	vetro
T17-locale formati	PT	42,75	/	/	/	
T18-loc. tecnico impianti	PT	14,35	/	/	/	
T19-lavaggio	PT	83,80	/	/	/	
T20-deposito pulizia	PT	34,25	/	/	/	
T21-loc. caldaia	PT	9,30	/	/	/	
T22-box accettazione	PT	19,60	16,95		0,865	vetro
T23-servizi autisti	PT	40,00	2,16	/	0,054	vetro
T24-officina	PT	69,00	/	/	/	
T25-ingresso tornelli	PT	58,75	10,8		0,184	vetro
T26-ingresso tornelli	PT	28,50	8,64		0,303	vetro

LOCALE O REPARTO	PIANO	SUPERFICIE PAVIMENTO [mq]	SUPERFICI ILLUMINANTI (mq)		R.I.	MATERIALE
			a parete	a soffitto		
P1-open space/uffici	P1	162,50	28,12	10,00	0,235	vetro+policarbonato
P2-sala progetti	P1	104,00	15,69	5,00	0,199	vetro+policarbonato
P3-locale copie	P1	19,50	/	3,00	0,154	policarbonato
P4-ufficio/sala riunioni	P1	30,00	11,11	/	0,370	vetro
P5-ufficio1	P1	21,70	8,82	/	0,406	vetro
P6-ufficio2	P1	21,00	9,63	/	0,459	vetro
P7-ufficio3	P1	20,50	11,11	/	0,542	vetro
P8-ufficio4/sala riunioni	P1	52,70	16,13	/	0,306	vetro
P9-servizi	P1	11,35	/	2,00	0,176	policarbonato
P10-servizi	P1	22,75	/	3,00	0,132	policarbonato
P11-uffici	P1	48,50	18,09	/	0,373	vetro
P12-uffici	P1	36,20	3,92	4,00	0,219	vetro+policarbonato
P13-servizi	P1	7,00	/	/	/	
P14-servizi	P1	27,35	/	4,00	0,146	policarbonato
P15-servizi	P1	27,00	/	4,00	0,148	policarbonato
P16-deposito	P1	14,00	/	/	/	
P17-mensa	P1	246,75	37,77	/	0,153	vetro
P18-servizi	P1	18,00	/	/	/	
P19-spogliatoio	P1	42,60	/	6,00	0,141	policarbonato
P20-servizi	P1	28,00	/	/	/	
P21-spogliatoio	P1	43,40	/	6,00	0,138	policarbonato
P22-servizi	P1	23,00	/	/	/	

CODICE C

LOCALE O REPARTO	PIANO	ALTEZZA m)	SUPERFICIE PAVIMENTO (mq)	SUPERFICI FINESTRATE APRIBILI (mq)		R.A.	TIPO APERTURA DEI SERRAMENTI
				a parete	a soffitto		
T1-reception/back office	PT	4,00	190,00	6,48		0,034 + VM	portafinestra scorrevole
T2-sala riunioni	PT	4,00	50,45	6,96		0,138	portafinestra scorrevole
T3-servizi	PT	4,00	8,80	/	/	/	
T4-sala riunioni	PT	4,00	45,00	6,00		0,133	portafinestra scorrevole
T5-loc.caldaia	PT	4,00	6,85	/	/	/	
T6-loc. cap.	PT	4,00	18,25	/	/	/	
T7-laboratorio	PT	4,00	48,60	/	/	/	
T8-vano tecnico	PT	4,00	20,00	/	/	/	
T9-deposito	PT	4,00	27,35	/	/	/	
T10-vano tecnico	PT	4,00	27,35	/	/	/	
T11-fermentini	PT	4,00	725,00	/	/	/	
T12-stoccaggio 0°	PT	11,00	232,75	/	/	/	
T13-sala preparazioni	PT	6,00	253,60	/	/	/	
T14-stoccaggio	PT	11,00	1334,77	/	/	/	
T15-prod.confezionamento	PT	6,00	1262,50	/	/	/	
T16-prod.confezionamento	PT	6,00	1262,50	/	/	/	
T17-locale formati	PT	4,00	42,75	/	/	/	
T18-loc. tecnico impianti	PT	4,00	14,35	/	/	/	
T19-lavaggio	PT	4,00	83,80	/	/	/	
T20-deposito pulizia	PT	4,00	34,25	/	/	/	
T21-loc. caldaia	PT	4,00	9,30	/	/	/	
T22-box accettazione	PT	4,00	19,60	3,24		0,165	portafinestra scorrevole
T23-servizi autisti	PT	4,00	40,00	/	/	/	
T24-officina	PT	4,00	69,00	/	/	/	
T25-ingresso tornelli	PT	4,00	58,75	/	/	/	
T26-ingresso tornelli	PT	4,00	28,50	/	/	/	

LOCALE O REPARTO	PIANO	ALTEZZA m)	SUPERFICIE PAVIMENTO (mq)	SUPERFICI FINESTRATE APRIBILI (mq)		R.A.	TIPO APERTURA DEI SERRAMENTI
				a parete	a soffitto		
P1-open space/uffici	P1	3,50	162,50	20,96	10,00	0,191	portafinestra scorrevole + finestra + lucernario
P2-sala progetti	P1	3,50	104,00	10,00	5,00	0,144	portafinestra scorrevole + lucernario
P3-locale copie	P1	3,50	19,50	/	3,00	0,154	lucernario
P4-ufficio/sala riunioni	P1	3,50	30,00	7,08	/	0,236	portafinestra scorrevole
P5-ufficio1	P1	3,50	21,70	5,61	/	0,259	portafinestra scorrevole
P6-ufficio2	P1	3,50	21,00	6,14	/	0,292	portafinestra scorrevole
P7-ufficio3	P1	3,50	20,50	7,08	/	0,345	portafinestra scorrevole
P8-ufficio4/sala riunioni	P1	3,50	52,70	10,28	/	0,195	portafinestra scorrevole
P9-servizi	P1	3,50	11,35	/	2,00	0,176	lucernario
P10-servizi	P1	3,50	22,75	/	3,00	0,132	lucernario
P11-uffici	P1	3,50	48,50	19,92	/	0,411	finestra
P12-uffici	P1	3,50	36,20	4,32	4,00	0,230	finestra+lucernario
P13-servizi	P1	3,50	7,00	/	/	/	
P14-servizi	P1	3,50	27,35	/	4,00	0,146	lucernario
P15-servizi	P1	3,50	27,00	/	4,00	0,148	lucernario
P16-deposito	P1	3,50	14,00	/	/	/	
P17-mensa	P1	3,50	246,75	41,64	/	0,169	finestra
P18-servizi	P1	3,50	18,00	/	/	/	
P19-spogliatoio	P1	3,50	42,60	/	6,00	0,141	lucernario
P20-servizi	P1	3,50	28,00	/	/	/	
P21-spogliatoio	P1	3,50	43,40	/	6,00	0,138	lucernario
P22-servizi	P1	3,50	23,00	/	/	/	



CODICE D

Zona	<u>edificio industriale/direzionale</u>	Quantità	<u>1</u>
Servizio	<u>Acqua calda sanitaria</u>	Fluido termovettore	<u>Acqua</u>
Tipo di generatore	<u>Pompa di calore</u>	Combustibile	<u>Energia elettrica</u>
Marca - modello	<u>ARISTON THERMO GROUP S.p.a. CHAFFOTEAUX/Acquanext/Acquanext 200</u>		
Tipo sorgente fredda	<u>Aria esterna</u>		
Potenza termica utile in riscaldamento	<u>1,9</u>	kW	
Coefficiente di prestazione (COP)	<u>4,17</u>		
Temperature di riferimento:			
Sorgente fredda	<u>7,0</u> °C	Sorgente calda	<u>35,0</u> °C
Zona	<u>Zona produttiva</u>	Quantità	<u>1</u>
Servizio	<u>Riscaldamento e ventilazione</u>	Fluido termovettore	<u>Aria</u>
Tipo di generatore	<u>Pompa di calore</u>	Combustibile	<u>Energia elettrica</u>
Marca - modello	<u>ROOFTOP CLIMAVENETA</u>		
Tipo sorgente fredda	<u>Aria esterna</u>		
Potenza termica utile in riscaldamento	<u>95,5</u>	kW	
Coefficiente di prestazione (COP)	<u>3,40</u>		
Temperature di riferimento:			
Sorgente fredda	<u>7,0</u> °C	Sorgente calda	<u>35,0</u> °C
Zona	<u>Zona produttiva</u>	Quantità	<u>1</u>
Servizio	<u>Raffrescamento</u>	Fluido termovettore	<u>Aria</u>
Tipo di generatore	<u>Pompa di calore</u>	Combustibile	<u>Energia elettrica</u>
Marca - modello	<u>ROOFTOP CLIMAVENETA</u>		
Tipo sorgente fredda	<u>Aria</u>		
Potenza termica utile in raffrescamento	<u>140,0</u>	kW	
Indice di efficienza energetica (EER)	<u>3,50</u>		
Temperature di riferimento:			
Sorgente fredda	<u>19,0</u> °C	Sorgente calda	<u>31,0</u> °C
Zona	<u>Uffici</u>	Quantità	<u>1</u>
Servizio	<u>Riscaldamento e ventilazione</u>	Fluido termovettore	<u>Aria</u>
Tipo di generatore	<u>Pompa di calore</u>	Combustibile	<u>Energia elettrica</u>
Marca - modello	<u>VRV UFFICI</u>		
Tipo sorgente fredda	<u>Aria esterna</u>		
Potenza termica utile in riscaldamento	<u>73,3</u>	kW	
Coefficiente di prestazione (COP)	<u>4,30</u>		
Temperature di riferimento:			
Sorgente fredda	<u>7,0</u> °C	Sorgente calda	<u>20,0</u> °C
Zona	<u>Uffici</u>	Quantità	<u>1</u>
Servizio	<u>Raffrescamento</u>	Fluido termovettore	<u>Aria</u>
Tipo di generatore	<u>Pompa di calore</u>	Combustibile	<u>Energia elettrica</u>
Marca - modello	<u>pompa di calore</u>		
Tipo sorgente fredda	<u>Aria</u>		
Potenza termica utile in raffrescamento	<u>113,0</u>	kW	