

### **DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA OPERE DI RIFUNZIONALIZZAZIONE **IMPIANTISTICA E STRUTTURALE** 

PROGETTISTA: Dott. Ing. Agnetti Angelo - Via Tazio Nuvolari 44/A Parma - a.agnetti@273k.it



FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA OPERE DI RIFUNZIONALIZZAZIONE IMPIANTISTICA E STRUTTURALE DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

### **SOMMARIO**

1.	CENTRALE DI PRODUZIONE CALORE	2
2.	CENTRALE TECNOLOGICA DI TRATTAMENTO	5
3.	IL SOTTO ED IL PIANO VASCHE	7
4.	CLIMATIZZAZIONE E TRATTAMENTO ARIA	10



### 1. CENTRALE DI PRODUZIONE CALORE



Foto 1 – esterno locale centrale



Foto 2 - interno centrale



Foto 3 – primo accumulo e pompaggio



Foto 4 - filtrazione



Foto 5 – addolcitori



Foto 6 – trattamenti

#### FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA OPERE DI RIFUNZIONALIZZAZIONE IMPIANTISTICA E STRUTTURALE **DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**



Foto 7 - scambiatore TLR IREN 1



Foto 8 – scambiatore TLR IREN 2

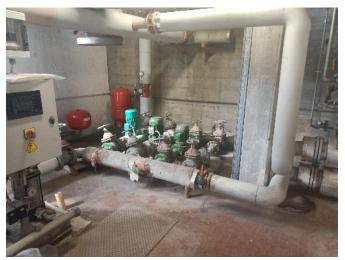


Foto 9 - collettore climatizzazione ad aria



Foto 10 – collettore servizi piscine



Foto 11 - particolare circolatori collettore UTA



Foto 12 – particolare circolatori collettore servizi



### FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA OPERE DI RIFUNZIONALIZZAZIONE IMPIANTISTICA E STRUTTURALE **DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**



Foto 13 – scambiatori produzione ACS



Foto 14 – accumuli acqua calda spogliatoi



Foto 15 - pannelli solari termici



Foto 16 - accumulo solare



Foto 17 – scambiatore solare e circolatore



Foto 18 – segni di perdite



### **CENTRALE TECNOLOGICA DI TRATTAMENTO**



Foto 19 – prefilltro vasca grande



Foto 21 – piping di distribuzione vasca grande



Foto 23 – scambiatori vasca grande



Foto 20 – pompaggi vasca grande



Foto 22 – filtri a masse vasca grande



Foto 24 – trattamenti vasca grande







Foto 25 – prefiltro vasche piccole



Foto 27 – scambiatore vasche piccole



Foto 29 - trattamenti vasche piccole



Foto 26 – pompaggi vasche piccole



Foto 28 - filtro a masse vasche piccole



Foto 30 – vasca di compenso vasche piccole



### IL SOTTO ED IL PIANO VASCHE



Foto 31 – vasca grande su pilastri



Foto 33 - perdite vasca grande



Foto 35 – puntellamenti staffe impianti

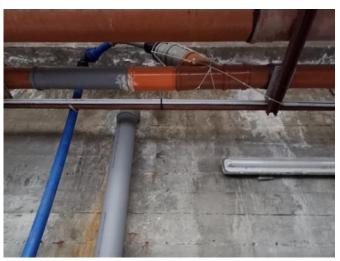


Foto 32 - perdite vasca grande



Foto 34 - perdite vasca grande



Foto 36 – puntellamenti staffe impianti







Foto 37 – vasche media e piccola



Foto 38 – perdite vasche media e piccola



Foto 39 – perdite vasche media e piccola



Foto 40 – perdite vasche media e piccola



Foto 41 – perdite vasche media e piccola



Foto 42 – perdite vasche media e piccola



 $\it FATTIBILITA'\ TECNICO\ ECONOMICA\ OPERE\ DI\ RIFUNZIONALIZZAZIONE\ IMPIANTISTICA\ E\ STRUTTURALE\ DOCUMENTAZIONE\ FOTOGRAFICA$ 



Foto 43 – piano vasca grande

Foto 44 – sfiori vasca grande



Foto 45 –vasca grande perdite dagli sfiori

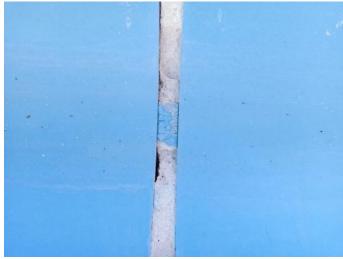


Foto 46 – incoerenza fughe mattonelle



Foto 47 – vasche media e piccola



Foto 48 – bordo a sfioro vasche madia e piccola



### CLIMATIZZAZIONE E TRATTAMENTO ARIA



Foto 49 - UTA 1 climatizzazione piano vasche



Foto 50 - UTA 1 sezione filtro



Foto 51 – UTA 1 sezione ventilatori



Foto 52 - UTA 1 canali di ripresa



Foto 53 - UTA 1 griglia di ripresa



Foto 54 - bocchette a soffitto



Foto 55 - UTA 2 anticondensa vetrate



Foto 56 – UTA 2 sezione filtro



Foto 57 - UTA 2 canale di mandata ed espulsione



Foto 58 – UTA 2 sezione ventilatori



Foto 59 – plenum e bocchette di mandata



Foto 60 – automazioni serrande



## FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA OPERE DI RIFUNZIONALIZZAZIONE IMPIANTISTICA E STRUTTURALE





Foto 61 - sottotetto



Foto 63 -sottotetto canali di mandata



Foto 65 - sottotetto bocchette di espulsione



Foto 62 - sottotetto



Foto 64 – sottotetto bocchette di mandata



Foto 66 – sottotetto canali di espulsione



TAVOLA



		Re ev.	00	K-PLAN D
	TIMBRO	Descrizione	Emissione	K-PLAN DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA PISCINA G. FERRARI - QUOTA PIANO VASCHE E SOT
	RUP	Int. Prot.	27/2022	)GRAFICA NO VASCHE
		Red.	GIUGNO 2022	
F1B	TAVOLA	Approvato		TOVASCHE



