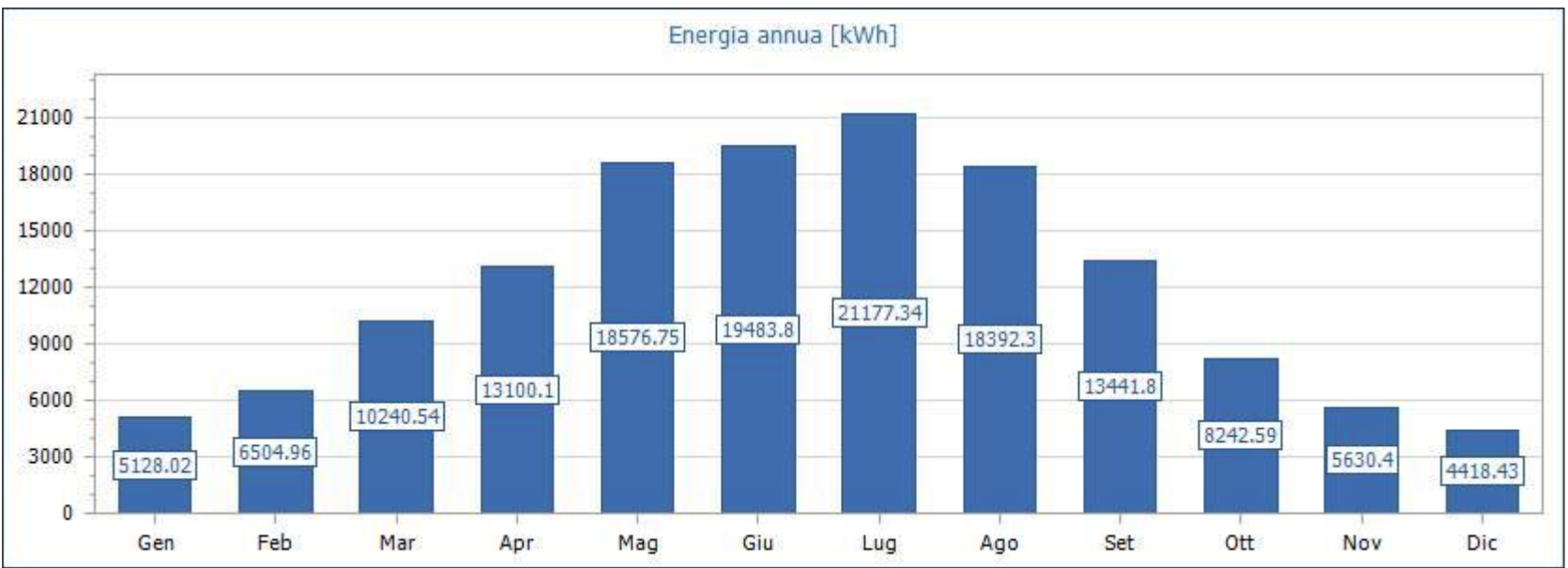
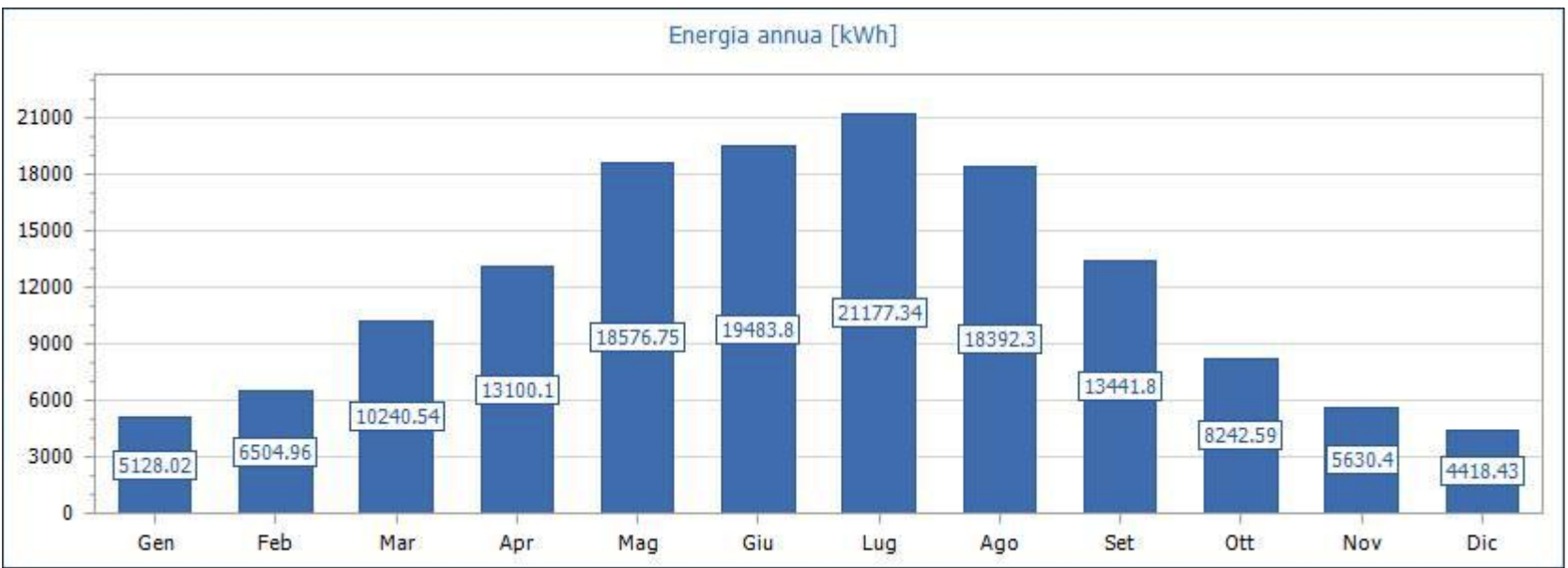




Totale	
Energia annua [kWh]	144 337.03
Potenza totale [kW]	134.400
Superficie totale [m²]	633.92

Dati generali

Energia totale annua [kWh]

144 337.03

Perdita di efficienza [%]

0.90

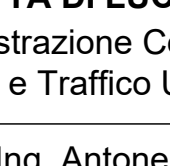
Tempo di vita dell'impianto (anni)

20

Attenzione per l'ambiente

	CO ₂	SO ₂	NO _x	Polveri
Emissioni specifiche in atmosfera [g/kWh]	474.0	0.373	0.427	0.014
Emissioni evitate in un anno [kg]	68 415.75	53.84	61.63	2.02
Emissioni evitate in 20 anni [kg]	1 257 406.78	989.48	1 132.73	37.14

- | | |
|-----|---|
| DAE | predisposizione alimentazione defibrillatore automatico esterno da presa schuko 2x10/16A+T 230V |
| | alimentazione motore/pompa |
| | collegamento unità interna climatizzazione |
| | alimentazione di sicurezza da gruppo soccorritore |
| | alimentazione stazione con n°2 punti di ricarica veicoli elettrici |
| | alimentazione scaldavivande elettrico da presa schuko 2x10/16A+T 230V |
| | predisposizione centrale registratore e controllo TVCC |
| | predisposizione telecomando TVCC |
| | collegamento termostato ambiente |
| | inverter fotovoltaico BSW 400V |
| | pannello fotovoltaico 800Wp |
| | gruppo soccorritore 5,9kVA/230V |
| | collegamento unità interna VRF a parete |
| | collegamento unità esterna VRF |
| | predisposizione alimentazione cancello motorizzato |
| | alimentazione access point wifi PoE |
| | avvisatore acustico luminoso chiamata bagni |
| | avvisatore acustico luminoso con sirena e luce stroboesplosiva allarme (IRA) / allertamento sonoro) |
| | centrale allarme IRA / allertamento sonoro |
| | alimentatore IRA con batterie lampare |
| | modulo di controllo irricevibile in box allarme |
| | alimentazione motorizzazione sistema smaltimento fumi |
| | colonna montata |
| | corpo illuminante led 30W IP66 su palo altezza 1,15m |
| | interruttore magnetotermico bipolare 15A/230V |
| | collegamento estrattore |
| | interruttore unipolare 15A/230V |
| | interruttore unipolare 15A/230V IP55 |
| | deviatore unipolare 15A/230V |
| | deviatore unipolare 15A/230V IP55 |
| | invertitore unipolare 10A/230V |
| | invertitore unipolare 15A/230V IP55 |
| | collegamento equipotenziale feni di fondazione |
| | pannello comando luci con pulsanti lampare |
| | tastiera comando luci campo da gioco |
| | presa presa composta da n°1 presa interbloccata 2x16A+T 230V e n°1 presa interbloccata 3x16A+T 400V |
| | plafoniera LED pannello/torchiere bandeda autoalimentata 3h con pannello a griglia segnaletica via di esodo - luce di sicurezza |
| | corpo illuminante da incasso con lampada led 15,5W |
| | apparecchio da esterno a soffitto IP54 con lampada led 22W |
| | apparecchio led da esterno IP65 con lampada led 23W |
| | apparecchio led da esterno IP65 con lampada led 23W e kit emergenza autoalimentato - luce sicurezza |
| | proiettore asimmetrico con lampada led 187W |
| | plafoniera a soffitto con lampada led 50W IP65 |
| | plafoniera da esterno a soffitto con lampada led 35W UGR e 19 |
| | plafoniera P65 con lampada led equivalente 24W autoalimentata 3h - luce di sicurezza |
| | plafoniera da esterno con lampada led 4,2W autoalimentata 3h - luce di sicurezza |
| | plafoniera da incasso con lampada led 4,2W autoalimentata 3h - luce di sicurezza |
| | posizione lavoro composta da n°1 presa 2x10/16A+T 230V e n°1 presa 2x10/16A+T 230V schuko |
| | pozzetto di inflaggio 100x100 cm con chiusura in ghisa |
| | pozzetto di inflaggio 50x50 cm con chiusura in ghisa |
| | pozzetto di inflaggio 40x40 cm con chiusura in ghisa |
| | dipendente a croce in acciaio zincato 50x50x5mm h 2mt |
| | presa 2x10/16A+T 230V IP55 |
| | presa 2x10/16A+T 230V schuko |
| | predisposizione presa interbloccata 3x125A+N+T 400V |
| | presa interbloccata 3x16A+N+T 400V |
| | avvisatore acustico luminoso intervento gruppo soccorritore |
| | presa trasmissione dall'infra RJ45 cat.6 |
| | proiettore P65 con lampada led 40W |
| | pulsante a tirante |
| | pulsante annullamento chiamata |
| | pulsante attivazione manuale allarme (IRA) / allertamento sonoro) sottofreno frangibile |
| | pulsante agenzia di emergenza tutto vetro frangibile con spia luminosa presenza rete |
| | quadro elettrico di zona |
| | alimentazione quadro bordo macchina |
| | quadro elettrico generale |
| | rack trasmissione dall'infra |
| | avvisatore acustico luminoso con sirena e luce stroboesplosiva allarmi impianto antiridondo |
| | rivelatore di presenza comando luci |
| | predisposizione rivelatore di presenza allarme intrusione |
| | predisposizione punto comando allarme intrusione |
| | rivelatore ottico di fumo allarme IRA |
| | spia luminosa ripetizione allarme IRA |
| | predisposizione altoparlante diffusione sonora |
| | predisposizione base microfonica diffusione sonora |
| | alimentazione roof top |
| | alimentazione unità esterna climatizzazione |
| | tubo PVC rigido parete interrato |
| | corda nuda di rame sezione 35mmq |
| | passerella in filo di acciaio zincato in vista |

 CITTA' DI LUCCA Amministrazione Comunale Settore 5 - Lavori Pubblici e Traffico U.O. 5.3 - Edilizia Sportiva	
Dirigente: Ing. Antonella Giannini Responsabile Unico di Progetto: Ing. Arianna De Cicco P.T. 39-2026 REALIZZAZIONE DEL PALAZZETTO DELLO SPORT SILVER 1 NELL'AREA "EX CROCEROSSA" CUP J65B2500106005	
PROGETTO ESECUTIVO	
IMPIANTO FOTOVOLTAICO PIANTA	
RTP: "PALAZZETTO DELLO SPORT AREA "EX CROCEROSSA" Capogruppo, Progetto Opere Edili e Struttive: Progetto Impianti, Antincendio, Acustica: Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione: Collaboratori alla Progettazione: Giovane Professionista:	
 Giuseppe Amante Ingegneria LAUREA TRIENNALE DI INGEGNERIA CIVILE	Ing. Giuseppe Amante Studio Bellandini & Petri srl sps Ing. Dario Lucarotti Ing. Dario Lucarotti e Arch. Riccardo Ricci
 Studio Bellandini & Petri s.r.l. s.p.a. Servizi di Progettazione Viale Agostino Notti, 181 - 55100 Lucca	Arch. Barbara Tomei  Dario Lucarotti Ingegneria LAUREA TRIENNALE DI INGEGNERIA CIVILE
RTP: "PROGETTAZIONE OPERE ESTERNE" Ing. Salvatore Iacopio Dott. Agr. Massimiliano Denti	
GEOLOGIA: Studio INGE0	PROGETTAZIONE OPERE INTERNE FOTOVOLTAICO E OPERE CONNESSE A cura di: LRS Lucca Ricostruzioni e Servizi
	
Data emissione 24/06/2026	Revisione n°data
IE04	
Scheda lavoro n°185	
Scala: 1:100 File 185B-100	