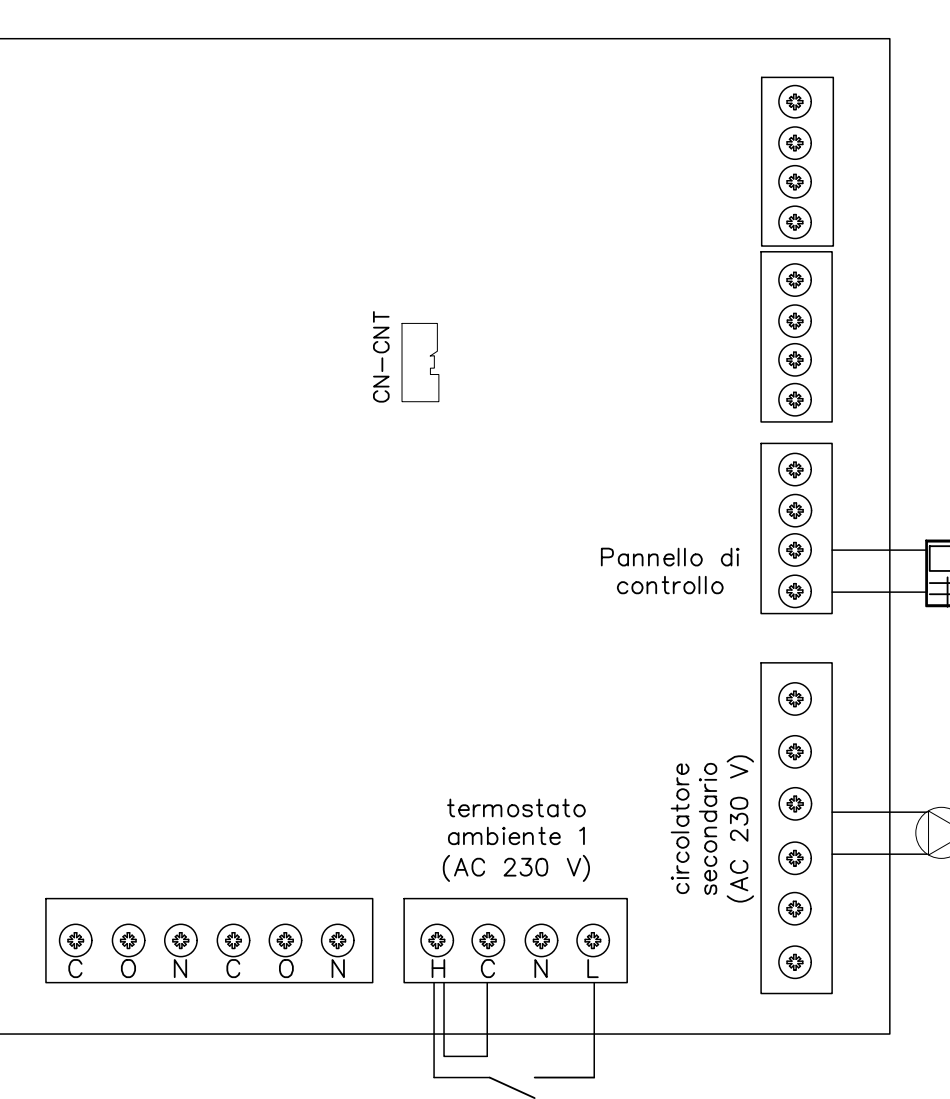
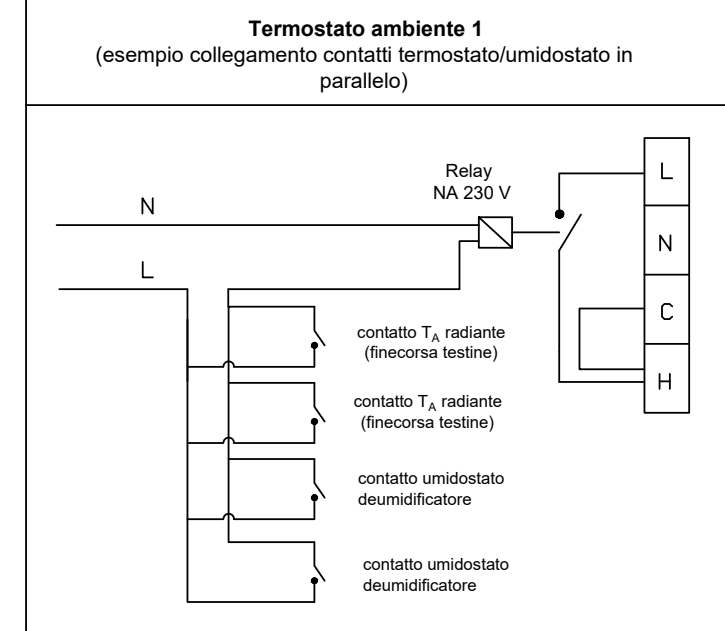


PARTICOLARE COLLEGAMENTI ELETTRICI



D.E.: dettaglio elettrico



Modello	Alimentazione	Massima corrente assorbita [A]	Massima potenza assorbita [kW]	Sezione minima cavi	Interruttore differenziale	Sezionatore suggerito
PDC 12 kW	1	11,9/15,5	7,96/10,48	5x 2,5 mm²	30 mA, 4P, tipo A	20 A
	2	13/13	9/9	5x 2,5 mm²	30 mA, 4P, tipo AC	20 A

LEGENDA TUBAZIONI

- MANDATA
- RITORNO
- CARICO ACQUA
- SCARICO CONDENZA

ANNOTAZIONI

- TUTTI I COLLETTORI DOPPI CHE ALIMENTANO I TERMINALI DI IMPIANTO, DEVONO ESSERE COIBENTATI CON ELASTOMERO SINTETICO A CELLULE CHIUSE (Rv=5000).
- PREVEDERE OPPORTUNI GIUNTI DI DILATAZIONE ED ANTIVIBRANTI LUNGO LE TUBAZIONI.
- PREVEDERE SFIATI NEI PUNTI ALTI DELL'IMPIANTO E SCARICHI NEI PUNTI BASSI.
- IL VALVOLAME DOVRA' ESSERE DI TIPO FILETTATO FINO A Ø2"1/2 E FLANGIATO PER DIAMETRI SUPERIORI, SALVO DIVERSA INDICAZIONE.
- PER TUTTE LE INTERCETTAZIONI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO, PREVEDERE VALVOLE A SFERA, IN OTTONE SE FILETTATE, IN GHISA SE FLANGIATE.
- LE VALVOLE E I GIUNTI ED I FILTRI DOVRANNO AVERE DIAMETRO NON INFERIORE ALLE TUBAZIONI SULLE QUALI SONO INSTALLATE, SALVO DIVERSA INDICAZIONE.
- LE VALVOLE DI INTERCETTAZIONE DEVONO ESSERE DOTATE DI PROLUNGAMENTO ASTA DI MANOVRA PER CONSENIRE L'ADEGUATO ISOLAMENTO TERMICO DELLE TUBAZIONI.
- TUTTI GLI SCARICHI DOVRANNO ESSERE CONVOGLIATI CON IDONEI IMBUTI NEI POZZETTI SIFONATI OPPORTUNAMENTE PREDISPOSTI. IN PARTICOLARE GLI SCARICHI DELLA CONDENZA NON DOVRANNO PRESENTARE DISLIVELLI RISPETTO ALLA RETE DI SCARICO PRINCIPALE, E DOVRANNO ESSERE CONVOGLIATI IN IDONEO NEUTRALIZZATORE DI CONDENZA E IN SEGUITO INVIATI ALLA RETE FOGNARIA DELL'EDIFICIO.
- NEGLI ATTRAVERSAMENTI DI STRUTTURE "REI" LE TUBAZIONI DEVONO ESSERE PROVISTE DI IDONEI COLLARI CON RESISTENZA AL FUOCO EQUIVALENTE A QUELLA DELLE STRUTTURE ATTRAVERSAE.

TUBAZIONI

- RETI DI DISTRIBUZIONE IN CENTRALE TERMICA: ACCIAIO ZINCATO SERIE MEDIA UNI 10255
- RETI DI DISTRIBUZIONE DALLA PDC IN MULTISTRATO ISOLATO PER-Xc/Al/PE-Xa
- RETI DI DISTRIBUZIONE VENTILCONVETTORI + RADIATORI IN MULTISTRATO ISOLATO PER-Xc/Al/PE-Xa
- SCARICO CONDENZA IN POLIPROPILENE O PEAD O PVC (DIAMETRO MINIMO Ø20 mm).

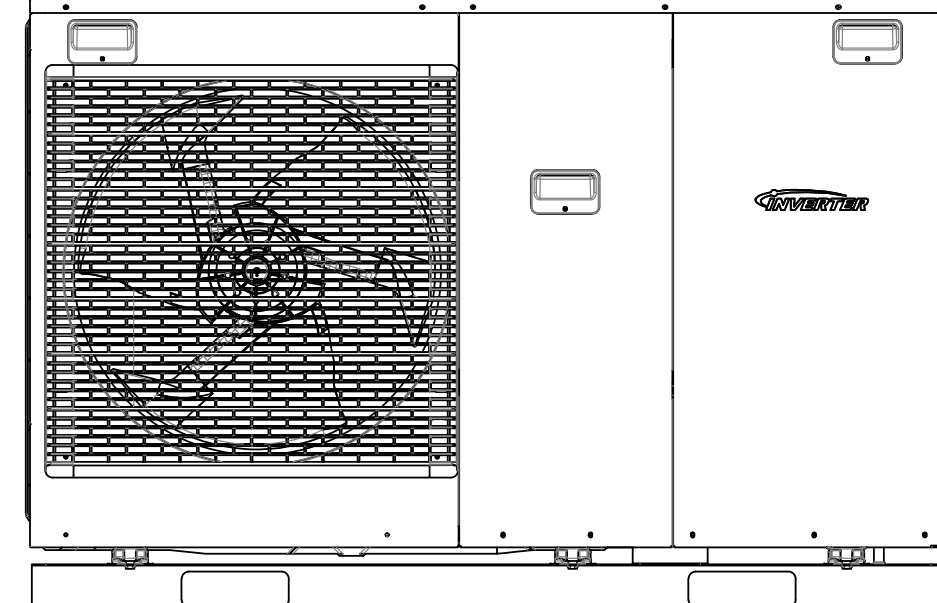
ISOLANTI E PROTEZIONI

- CIRCUITI CALDI/REFRIGERATI PRINCIPALI: COPPELLE E LASTRE IN ELASTOMERO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE A NORMA DI D.P.R. 412/1993, E FINITURA CON LAMIERINO DI ALLUMINIO sp=6/10 mm. CONDUCEBILITA' TERMICA: <= 0,040 W/m°C - CLASSE I DI R.F. RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE Rv >=5000 (solo per tubi caldi/freddi).
- DERIVAZIONI PRINCIPALI E SECONDARIE: COPPELLE IN ELASTOMERO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE A NORMA DI D.P.R. 412/1993, E FINITURA CON NASTRO DELLO STESSO TIPO RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE Rv >=5000 (solo per tubi caldi/freddi).

SPESSORI ISOLAMENTO secondo D.P.R. 412/1993 smi

DIAMETRO NOMINALE	SPESSORE ISOLAMENTO IN CENTRALE A VISTA	SPESSORE ISOLAMENTO IN AMBIENTE
DN 15 mm	25 mm	13 mm
DN 20 mm	32 mm	13 mm
DN 25 mm	32 mm	13 mm
DN 32 mm	40 mm	13 mm
DN 40 mm	40 mm	13 mm
DN 50 mm	50 mm	19 mm
DN 65 mm	50 mm	19 mm
DN 75 mm	63 mm	25 mm
DN 90 mm	63 mm	25 mm
DN 110 mm	75 mm	32 mm

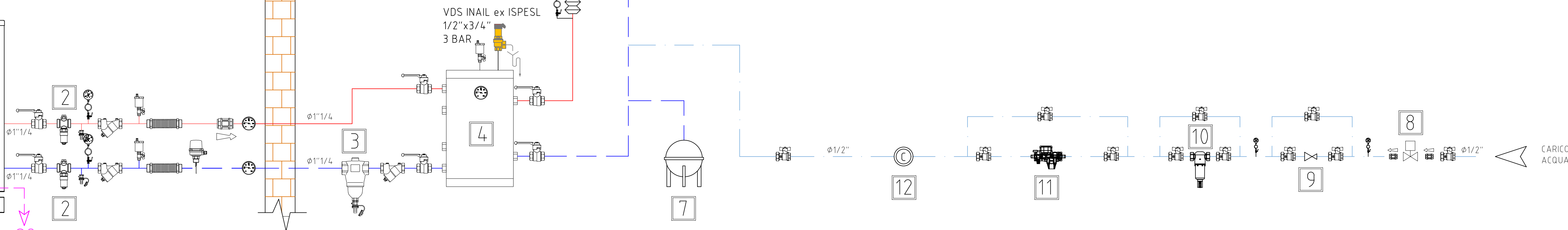
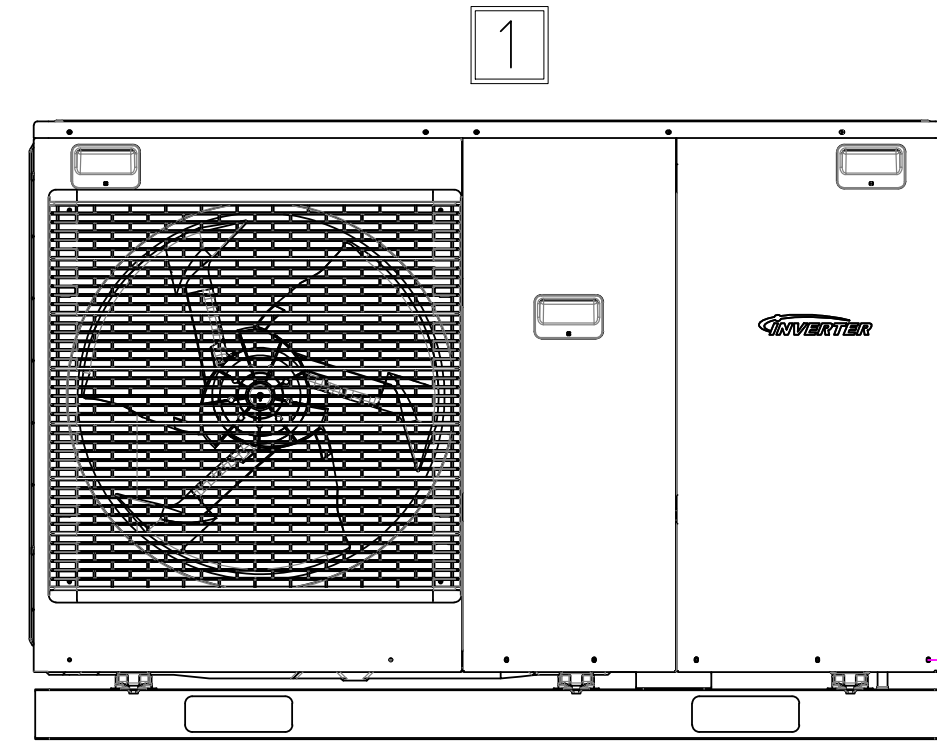
PARTICOLARE POMPA DI CALORE 1



Pompa di calore, raffreddata ad aria, progettata per il riscaldamento. Il sistema è composto da: unità esterna inverter Total Capacity con pannello di comando remotizzabile fino a 50 metri. Il circuito di refrigerazione comprende i seguenti componenti principali: compressore (rotary inverter DC 2-piston), valvola di espansione elettronica, evaporatore / condensatore, ricevitore di liquido, valvola a 4 vie e relativi dispositivi di controllo e sicurezza. Le unità comprendono inoltre un sottoraffreddatore e una valvola di bypass aggiuntiva per garantire le rese nominali fino a -20°C con mandata acqua 35°C (fino a -15°C con mandate superiori a 35°C). Il prodotto gestisce di serie le seguenti funzioni: Climatizza con sonda esterna di temperatura (inclusa), ON/OFF remoto pompa di calore, Gestione ON/OFF generatore di back-up (tipo caldaia) o uscita segnale durante sbrinatorio RC (Remote Controller a bordo macchina), Gestione valvola 2-vie o 3-vie, Gestione sonda esterna alternativa, Gestione circolatore di rilancio (secondario). Fornita completa di serbatoio di accumulo, circolatore a portata variabile e regolatore integrati.

DATI TECNICI

RESA IN RISCALDAMENTO 12 kW
COP 4,80
LIVELLO DI RUMOROSITA' 55 dB(A)
LIVELLO DI POTENZA dB 66
Altezza mm (inch) 1410 (55-17/32)
Larghezza mm (inch) 1283 (50-17/32)
Profondità mm (inch) 320 (12-5/8)
PESO NETTO 140 KG
Alimentazione V 230 Hz 50



LEGENDA

- 1 POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA GAS <VEDI PARTICOLARE POMPA DI CALORE>
- 2 VALVOLA ANTIGELO tipo CALEFFI o similare serie 108. Ø1"1/4
- 3 DEFNGATORE CON MAGNETE, CORPO IN ACCIAIO VERNICIATO CON POLVERI EPOSSIDICHE, ATTACCHI FILETTATI PN 16. CON COIBENTAZIONE. Ø1"1/4.
- 4 VOLANO TERMICO IN ACCIAIO PN 10 COIBENTATO CAPACITA' 100 LITRI
- 5 CIRCOLATORE ELETTRONICO A ROTORE BAGNATO SINGOLA, IDONEA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO. FILETTATA, MONOFASE 220 V, DOTATA DI INVERTER PER LA REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DIFFERENZIALE ED ADATTAMENTO DELLA POMPA DI CIRCOLAZIONE ALLE EFFETTIVE RICHIESTE DELL'IMPIANTO.
ATTACCHI: 1"1/4MM
Q 4,20 MC/H
H 7,50 MCA
ASSORBIMENTO MAX 170 W
- 6 SISTEMA DI REGOLAZIONE A PRESSIONE DIFFERENZIALE Ø1"1/4. CAMPO DI TARATURA 50 - 300 MBAR.
- 7 VASO DI ESPANSIONE 35 LITRI
- 8 GRUPPO DI RIEMPIMENTO CON DISCONNETTORE IDRAULICO
- 9 RIDUTTORE DI PRESSIONE
- 10 FILTRO 50 MICRON
- 11 GRUPPO AUTOMATICO TRATTAMENTO ACQUA PER ADDOLCIMENTO E DEMINERALIZZAZIONE Ø1/2" COMPLETO DI CARTUCCIA A PERDERE
- 12 CONTATORE ACQUA DI REINTEGRO

LEGENDA COMPONENTI

- VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA MANIGLIA A LEVA
- VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA MANIGLIA A FARFALLA
- VALVOLA DI NON RITORNO
- FILTRO A Y
- VALVOLINO DI SFIATO
- SCARICO
- FLUSSOSTATO A PALETTA
- VALVOLA DI REGOLAZIONE A GLOBO
- GIUNTO FLESSIBILE
- MANOMETRO 0-6 BAR CON RICCIO E RUBINETTO PORTAMANOMETRO
- TERMOMETRO 0-120°C
- GIUNTO ANTIVIBRANTE



PROVINCIA DI POTENZA
UFFICIO EDILIZIA E PATRIMONIO
Piazza Mario Pagano - 85100 Potenza

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Enrico Spera

FINANZIAMENTO: **P.N.R.R.** Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza. Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università – Investimento 1.3: Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole

INCARICO: Progettazione definitiva/esecutiva, compresa la relazione geologica e il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione riguardante la **"Realizzazione della Palestra dell'Istituto "Nitti-Da Vinci-Falcone" di Potenza** (Cod.edificio 0760630518) - CUP H35E22000120006



PROGETTO ESECUTIVO
(art. 33-43 del d.P.R. 207/2010)

ELABORATO:

TER.21

PROGETTISTA INCARICATO:

3DLIFE srl

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

Schema funzionale centrale termofrigorifera spogliatoi palestra Livello 0

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dlife.it

CSQ

15F 24-36

CSQ 0001

3DLIFE

Scelta di progetto

3DLIFE srl

Via del Sarmiento maggiore 35

85100 Potenza

P.IVA 03040000762

email: ingegneri@3dl