



EDU QUA

certificazione

centro formazione professionale
società svizzera impresari costruttori
sezione ticino



Cippato di qualità ottimale

Esigenze dal punto di vista dei gestori degli impianti

Armando Liesch, Responsabile impianto SSIC Gordola

14 ottobre 2018
Campus di ricerca, Cadenazzo



EDU QUA

certificazione

centro formazione professionale
società svizzera impresari costruttori
sezione ticino



PRESENTAZIONE PERSONALE

Armando Liesch

Responsabile custode e impianto CFP
SSIC Gordola

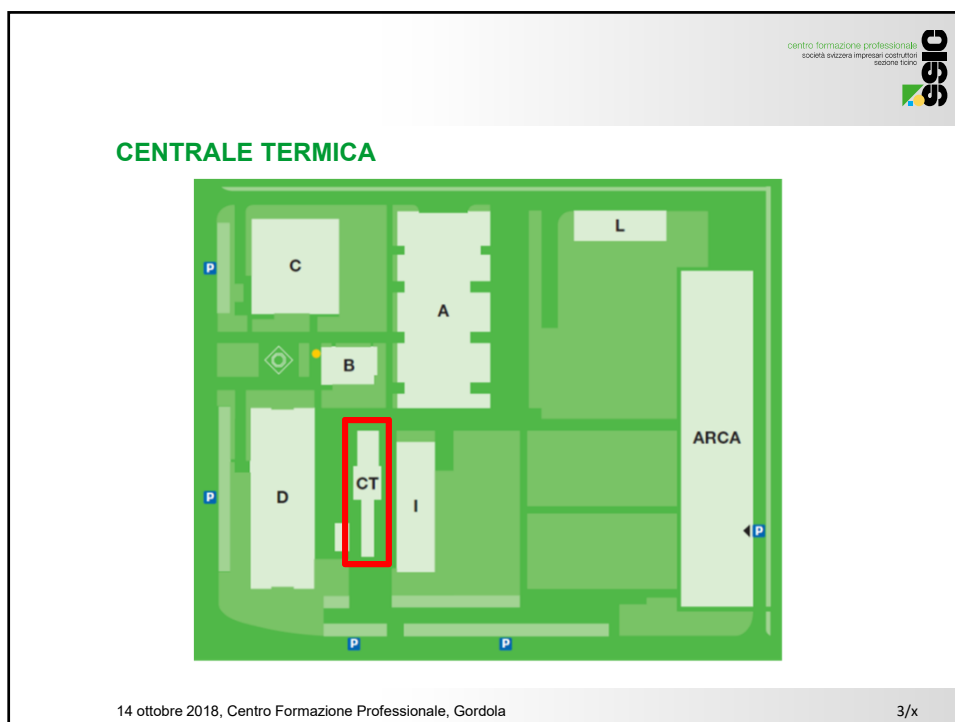
Team custodi:

- Armando Liesch
- Alessio Ferracini
- Apprendista



14 ottobre 2018, Centro Formazione Professionale, Gordola

2



centro formazione professionale
società svizzera imprese costruzioni
sezione ticino

csio

CENTRALE TERMICA

Impianto:

- Rinnovato nel 2017
- Produzione di acqua calda per riscaldamento
- Sistema misto Cippato - nafta

Periodo di produzione:

- Ottobre - aprile

14 ottobre 2018, Centro Formazione Professionale, Gordola

4

centro formazione professionale
società svizzera imprese costruzioni
sezione ticino

csis

CENTRALE TERMICA



14 ottobre 2018, Centro Formazione Professionale, Gordola

5/x

centro formazione professionale
società svizzera imprese costruzioni
sezione ticino

csis

CENTRALE TERMICA



14 ottobre 2018, Centro Formazione Professionale, Gordola

6/x

CENTRALE TERMICA



14 ottobre 2018, Centro Formazione Professionale, Gordola

7/x

PROBLEMATICHE LEGATI A FORNITURE NON IDONEE

Danni materiali all'impianto per il proprietario o eventuale blocco della produzione con cippato e conseguente danno economico per il fornitore.

Fornitura materiale scarsa qualità (umidità non controllata) con risultato di produzione di calore non ottimale, basso rendimento energetico

Fornitura materiale troppo secco, problematiche legate alla polvere del cippato all'interno del silos.

14 ottobre 2018, Centro Formazione Professionale, Gordola

8

centro formazione professionale
società svizzera imprese costruzioni
sezione ticino

oiss

ESEMPI LEGATI A FORNITURE NON IDONEE



14 ottobre 2018, Centro Formazione Professionale, Gordola

9

centro formazione professionale
società svizzera imprese costruzioni
sezione ticino

oiss

FILTRO ELETTROSTATICO



SMALTIMENTO ???

14 ottobre 2018, Centro Formazione Professionale, Gordola

10/x

PUNTI IMPORTANTI

Programmazione delle forniture e tempistica della consegna

Qualità richiesta a beneficio di entrambi i partners

Riferimento a prezzi di mercato per quantità di cippato o energia prodotta. (Ticino?)