	SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO  CERTIFICATO N. 067 UNI EN ISO 9002	SICIL SERVICE CND S.r.l. Controlli non distruttivi	Rapporto IT N° 000/03
---	---	---	----------------------------------

Ispezione Termografica

Con macchina a raggi infrarossi

Data: 09-12-2003

Cliente: XXXXXX

Località: XXXXX

Impianto: XXXX

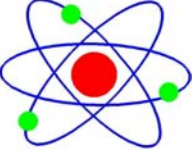
Sigla componente: XXXXXXXX

Operatore e relatore: XXXXXX

III Livello CICPND: XXXXXXXX

Direttore Tecnico: XXXXXX

Protocollo N°:

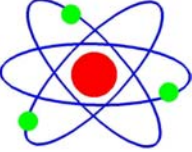
		SICIL SERVICE CND S.r.l. Controlli non distruttivi	Rapporto IT N° 000/03
---	---	---	--------------------------

Specifiche Tecniche Termocamera:

Modello termocamera:	ThermaCAM™ PM575 
Range temperatura misurazione:	-20 / +350°C con opzione fino a 1000°C
Tolleranza di misurazione:	± 2 %
Sensibilità Termica:	< 0.1° C
Campo visivo (FxV):	24° x 18
Tipo di sensore:	Focal Plane Array (FPA) con risoluzione di 320 x 240 pixels
Spectral range:	7.5-13µm, built-in filtro atmosferico con cut-on @7.5µm
Salvataggio immagini:	Full dynamics, memorizzazione digitale a 14-bit
Serial Nr.:	132 000 30
Data di calibrazione:	15-07-2002 (scala internazionale della temperature di ITS-90)

Metodologia Operativa e Condizioni di Ripresa:

Data	09-12-2003
Emissività	0,87
Temperatura atmosferica	20°C
Trasmissione	0,97
Umidità relativa	0,53

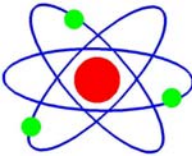
	 SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO CERTIFICATO N. 067 UNI EN ISO 9002	SICIL SERVICE CND S.r.l. Controlli non distruttivi	Rapporto IT N° 000/03
---	---	---	--------------------------

Dati di esercizio giorno xxxxxxxx:

ITEM	Termocoppia:	Temperatura:
Radiante - Camera 1	Trc 4	370 °C
Radiante - Camera 2	Trc 5	370 °C
Radiante - Camera 3	Trc 6	370 °C
Convettiva - Lato Camera 1	Ti 513	863 °C
Convettiva - Lato Camera 2	Ti 514	800 °C
Convettiva - Lato Camera 3	Ti 515	740 °C
Camino Lato mare	Ti 270	304 °C
Camino Lato Monte	Ti 271	260 °C

Descrizione dell'analisi termografica:

L'ispezione è stata eseguita -----

	SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO  CERTIFICATO N. 067 UNI EN ISO 9002	SICIL SERVICE CND S.r.l. Controlli non distruttivi	Rapporto IT N° 000/03
---	---	---	----------------------------------

Impianto: XXXXXXX

XXXXXXXXXX

XXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

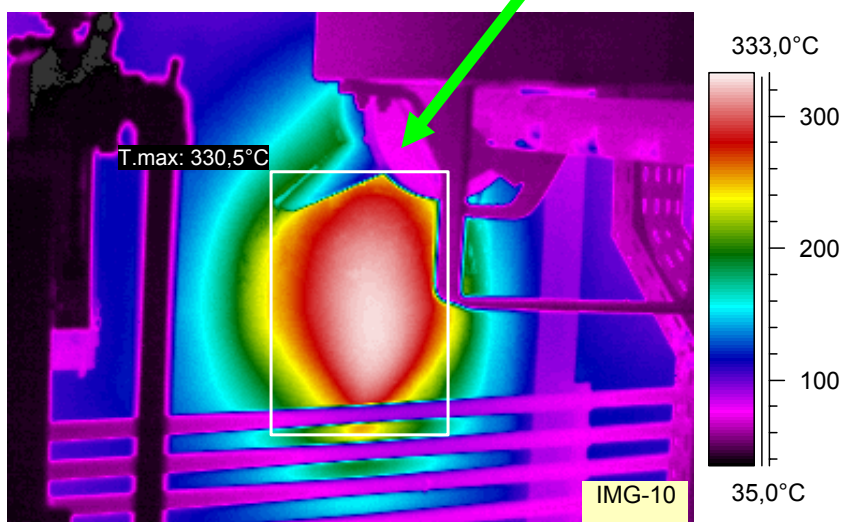
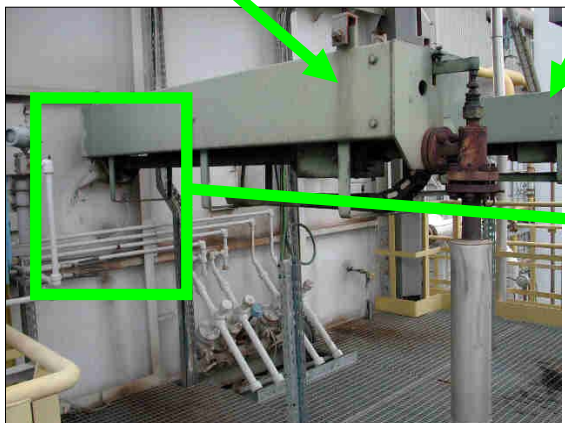
	SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO  CERTIFICATO N. 067 UNI EN ISO 9002	SICIL SERVICE CND S.r.l. Controlli non distruttivi	Rapporto IT N° 000/03
---	---	--	-------------------------------------

ZONA CONVETTIVA - LATO NORD

Soffiatore mat. N° 3647/2

Soffiatore mat. N° 3647/1

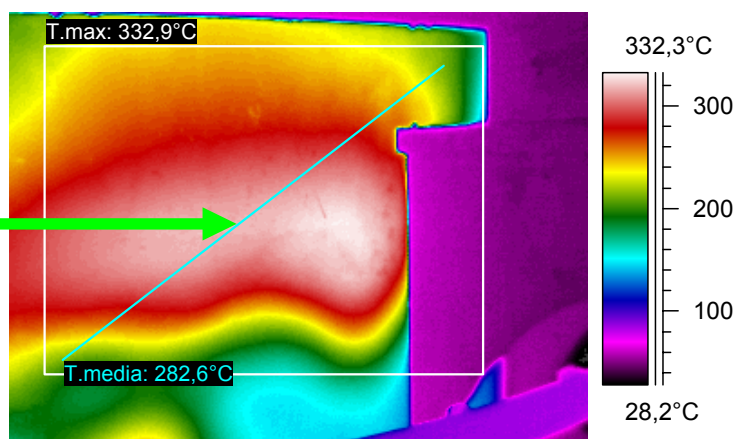
Soffiatore mat. N° 3647/2



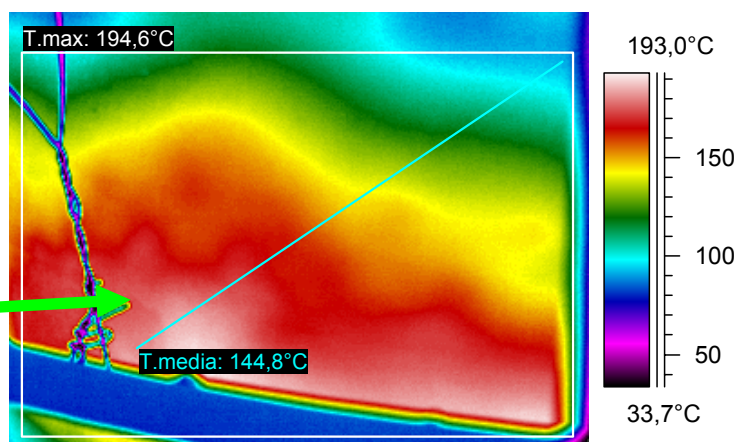
Parete convettiva lato Nord,
sotto soffiatore matricola N° 3647/2,
temperatura massima rilevata di 330,5°C.

	SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO CERTIFICATO N. 067 IIS UNI EN ISO 9002	SICIL SERVICE CND S.r.l. Controlli non distruttivi	Rapporto IT N° 000/03
---	---	---	----------------------------------

ORIFICE CHAMBER
- in corrispondenza dell'orifizio della camera "D"



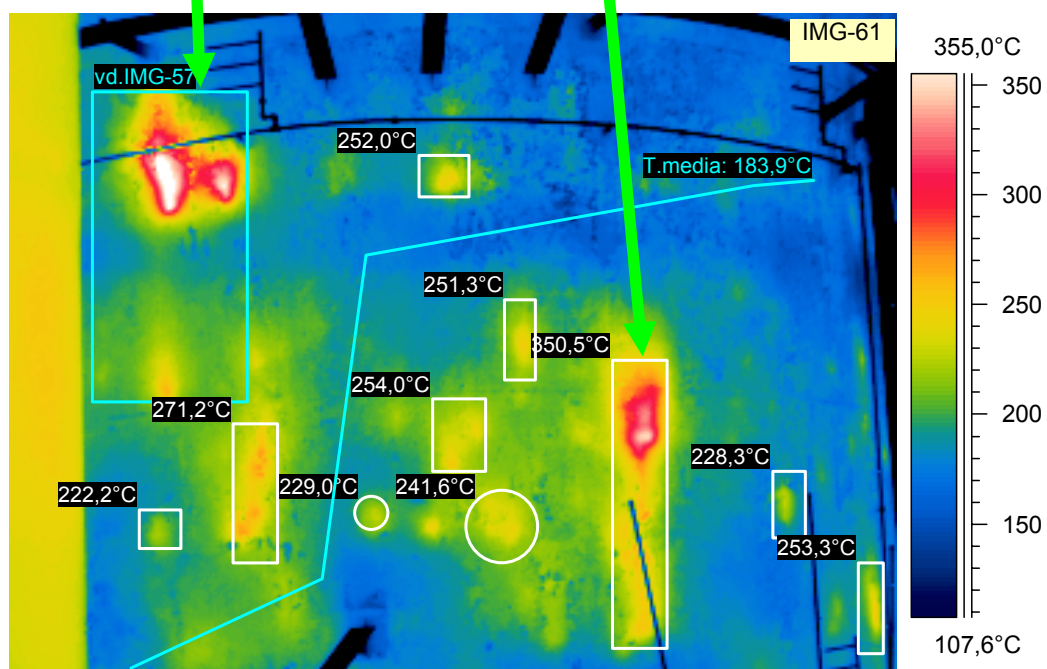
Lato Nord a sinistra del mollone,
temperatura massima rilevata di 332,9°C,
temperatura media di 282,6°C.



Lato Est a destra del mollone,
temperatura massima rilevata di 194,6°C,
temperatura media di 144,8°C.

	SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO CERTIFICATO N. 067 IHS UNI EN ISO 9002	SICIL SERVICE CND S.r.l. Controlli non distruttivi	Rapporto IT N° 000/03
---	---	---	----------------------------------

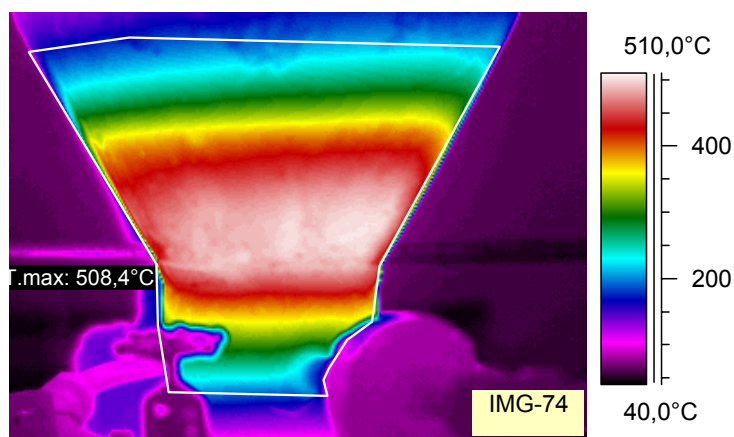
R102 - Hot Spot su parete lato Nord



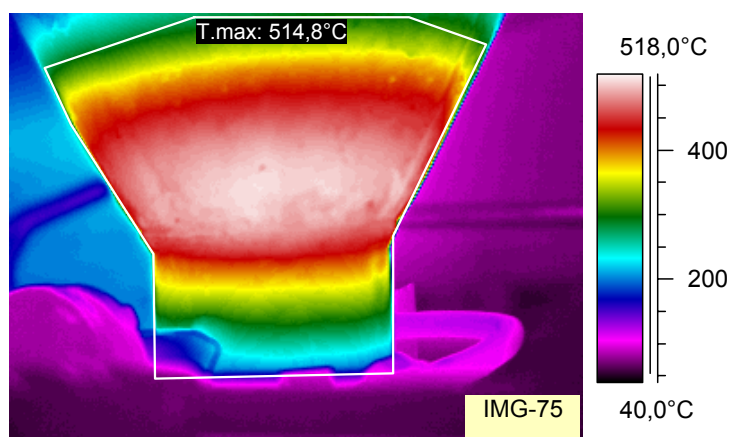
Hot Spot temperatura massima di 350,5°C.
Parete rigeneratore temperatura media di 183,9°C.

	SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO  CERTIFICATO N. 067 UNI EN ISO 9002	SICIL SERVICE CND S.r.l. Controlli non distruttivi	Rapporto IT N° 000/03
---	---	---	----------------------------------

FONDO INFERIORE R102 - BOCCELLO 8N



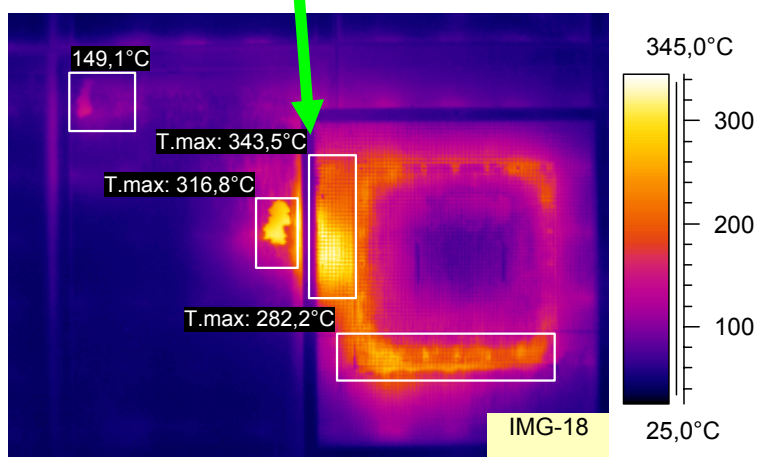
Bocchello 8N, vista lato Ovest,
temperatura massima di 508,4°C.



Bocchello 8N, vista lato Sud-Ovest,
temperatura massima di 514,8°C.

	SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO CERTIFICATO N. 067 IIS UNI EN ISO 9002	SICIL SERVICE CND S.r.l. Controlli non distruttivi	Rapporto IT N° 000/03
---	---	---	----------------------------------

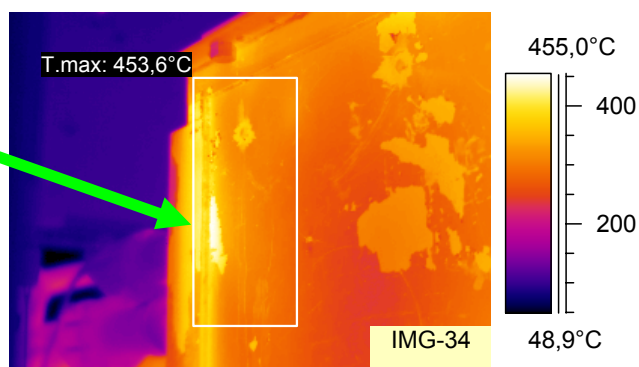
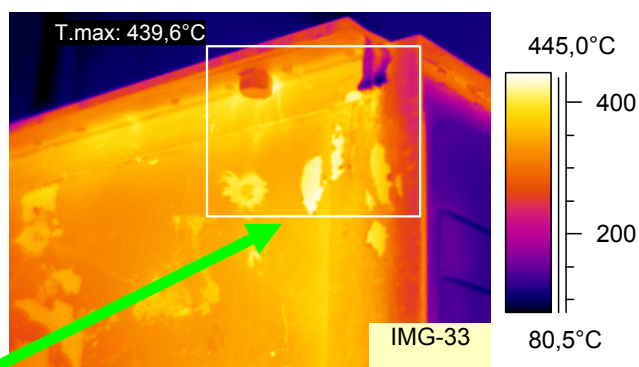
CONDOTTO FUMI PARETE LATO OVEST



Vista lato Ovest,
portello passo d'uomo,
temperatura massima 343,5°C.

	SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO CERTIFICATO N. 067 IHS UNI EN ISO 9002	SICIL SERVICE CND S.r.l. Controlli non distruttivi	Rapporto IT N° 000/03
---	---	---	----------------------------------

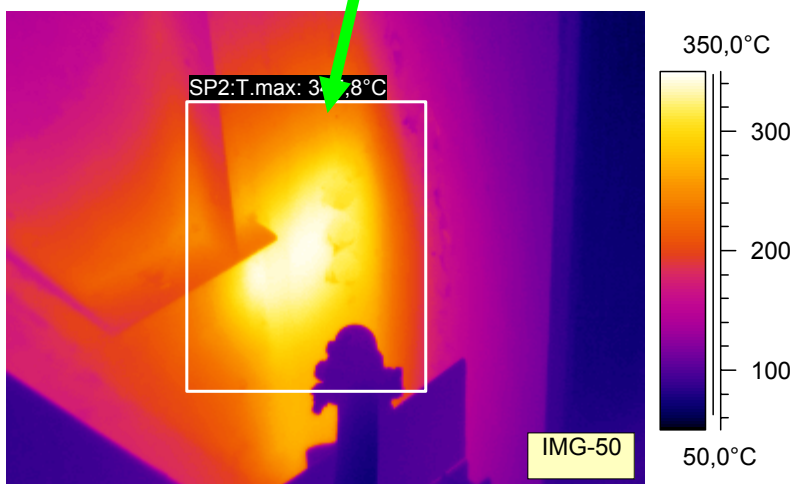
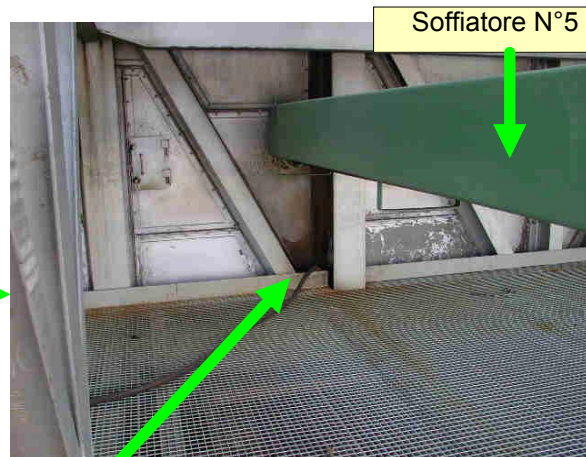
CONDOTTO FUMI
PARETE LATO SUD (parte superiore) DA INTERNO TURBOGAS



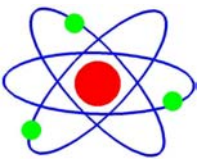
Parete lato Sud da interno TurboGas,
parte superiore,
vista lato Ovest,
temperatura massima di 453,6°C.

	SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO CERTIFICATO N. 067 IHS UNI EN ISO 9002	SICIL SERVICE CND S.r.l. Controlli non distruttivi	Rapporto IT N° 000/03
---	---	---	----------------------------------

PARETE CONVETTIVA LATO OVEST



Pannello di lamiera tra soffiatore N° 4 e N° 5,
vista lato Nord-Ovest,
Hot Spot, SP2 temperatura massima 347,8°C.



SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO



CERTIFICATO
N. 067

UNI EN ISO 9002

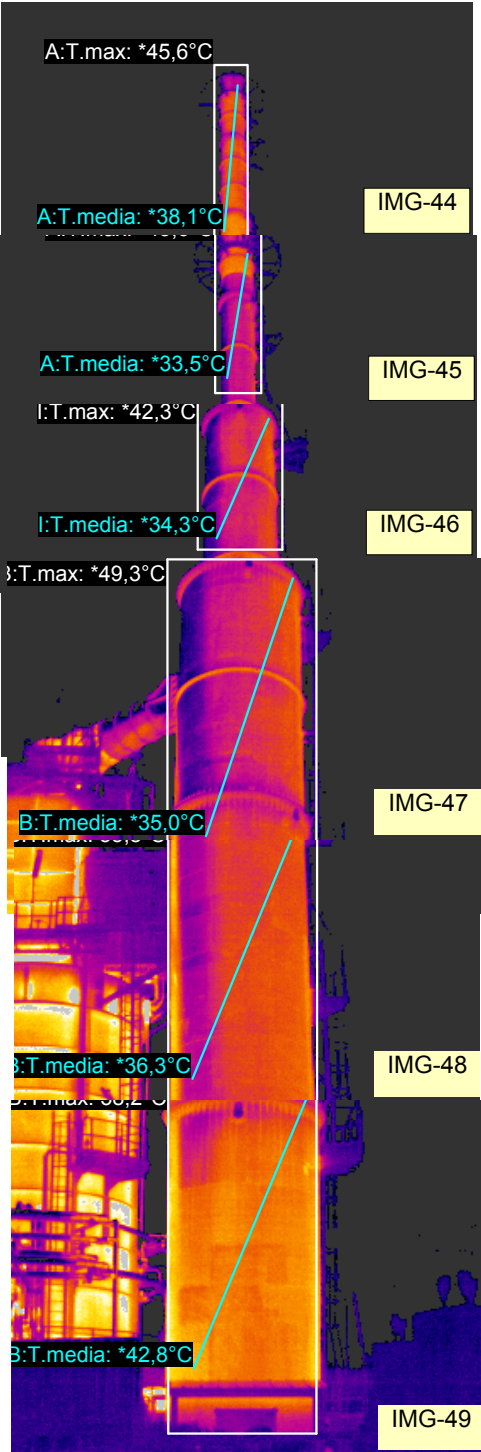
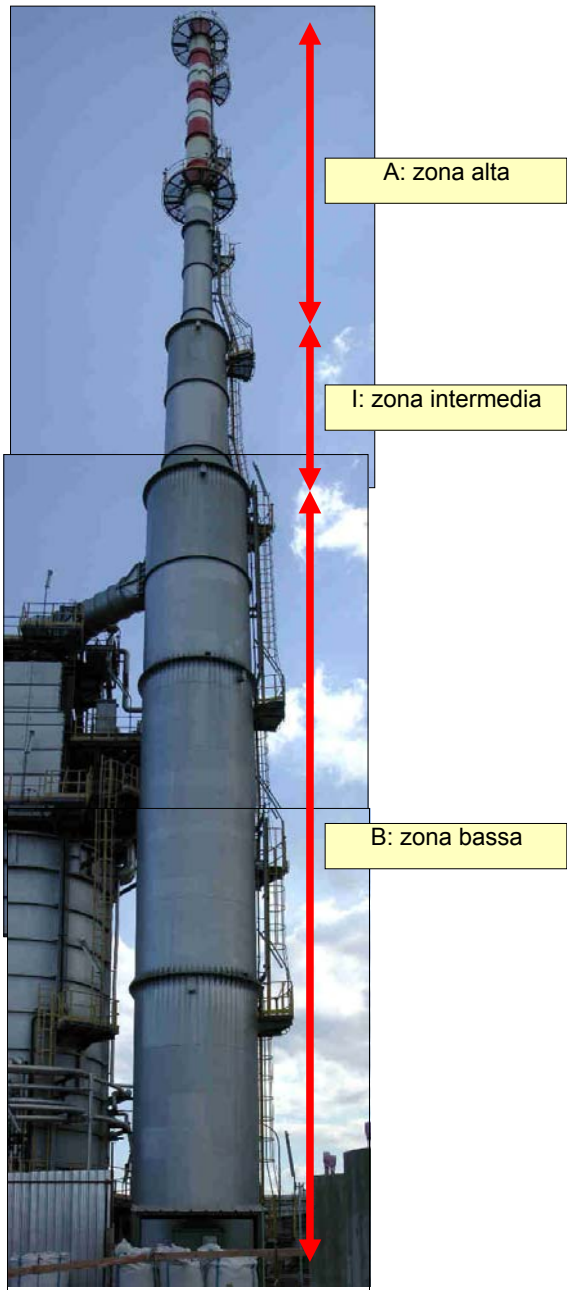
SICIL SERVICE CND S.r.l.

Controlli non distruttivi

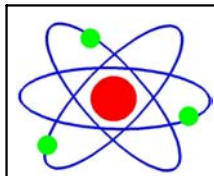
Rapporto IT

N° 000/03

CAMINO CA-101 - VISTA LATO OVEST



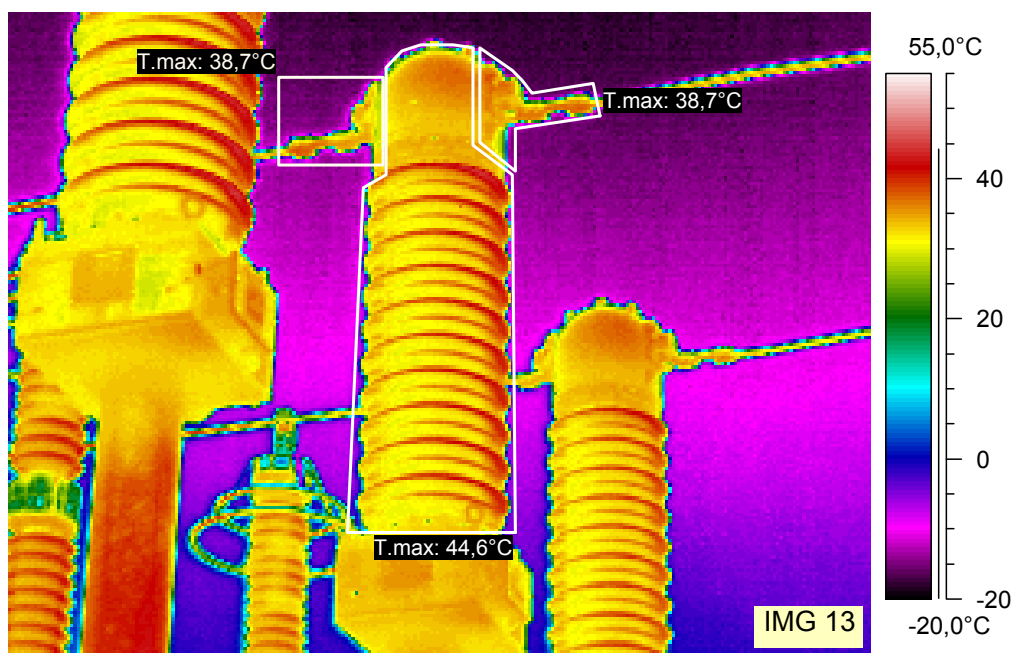
A: Zona Alta:	temperatura massima di	45,6°C
	temperatura media di	35,8°C
I: Zona Intermedia:	temperatura massima di	42,3°C
	temperatura media di	34,3°C
B: Zona Bassa:	temperatura massima di	58,2°C
	temperatura media di	38,0°C



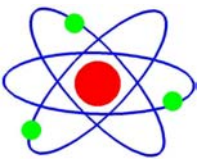
SICIL SERVICE CND S.r.l. Controlli non distruttivi

Rapporto IT
N° 000/03

Trasformatore Trifase Matricola 316001 FASE "V"



Fase V:
posizione V-2, vista lato Sud-Est,
temperatura massima 44,6°C.



SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO



CERTIFICATO
N. 067

UNI EN ISO 9002

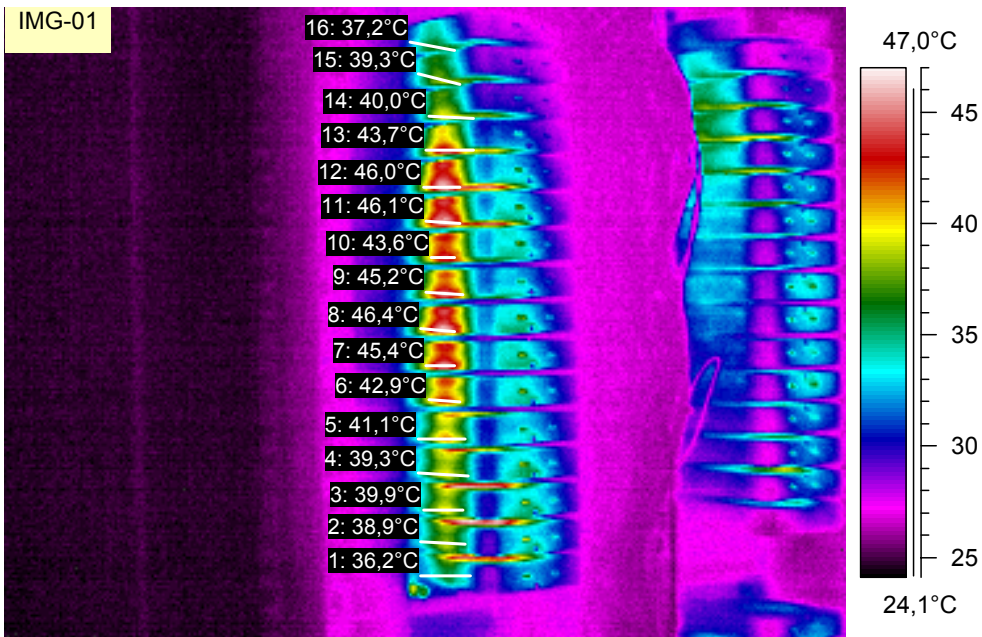
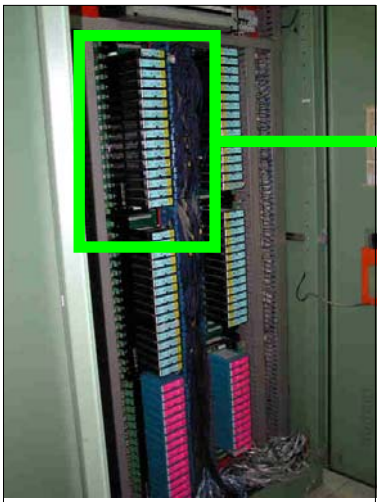
SICIL SERVICE CND S.r.l.

Controlli non distruttivi

Rapporto IT

N° 000/03

Armadio Barriere Strumentazione:
23-BC-01-F
Piastra "TB1"



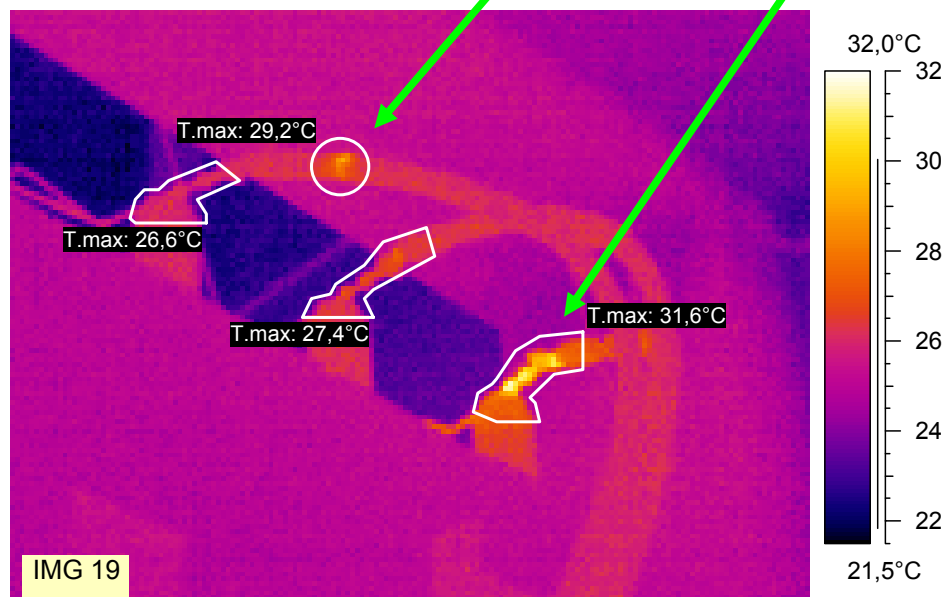
Temperatura massima rilevata di 46,4°C (posiz. 8).



SICIL SERVICE CND S.r.l. Controlli non distruttivi

Rapporto IT
N° 000/03

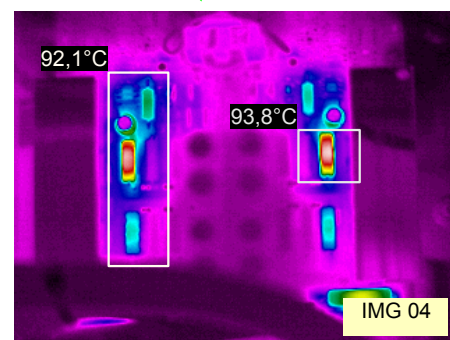
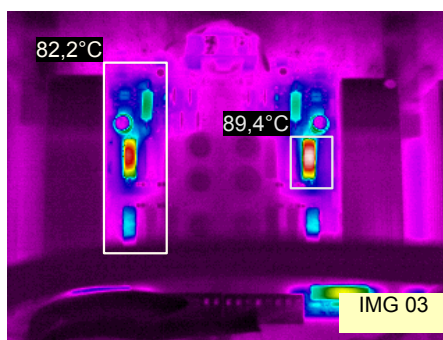
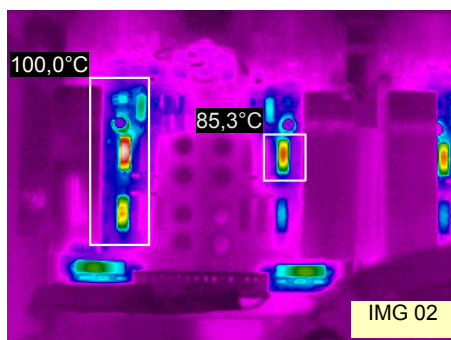
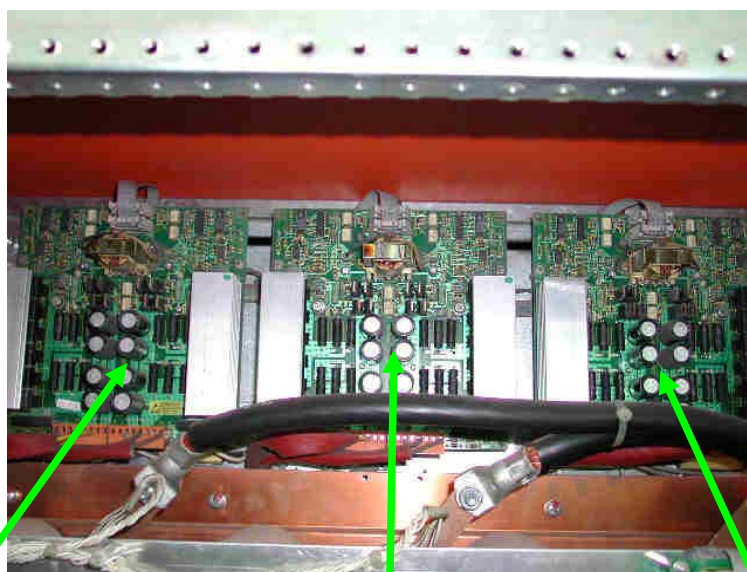
Cavi di Alimentazione Vista dal basso



Cavi di alimentazione,
vista dal basso,
Temperatura massima 31,6°C.

	SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO  CERTIFICATO N. 067 UNI EN ISO 9002	SICIL SERVICE CND S.r.l. Controlli non distruttivi	Rapporto IT N° 000/03
---	---	--	-------------------------------------

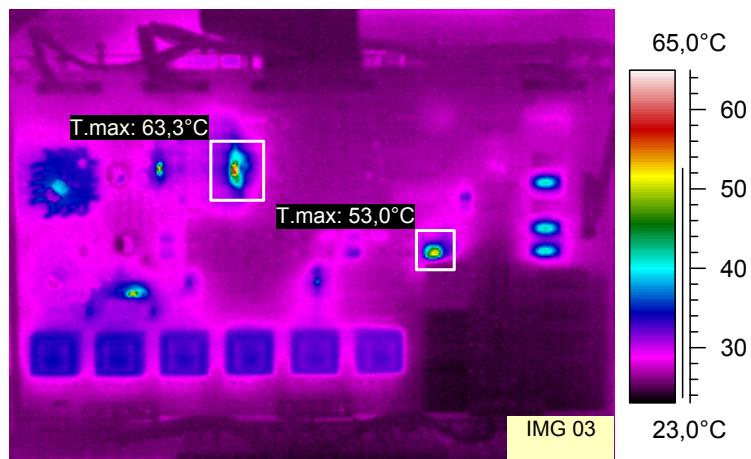
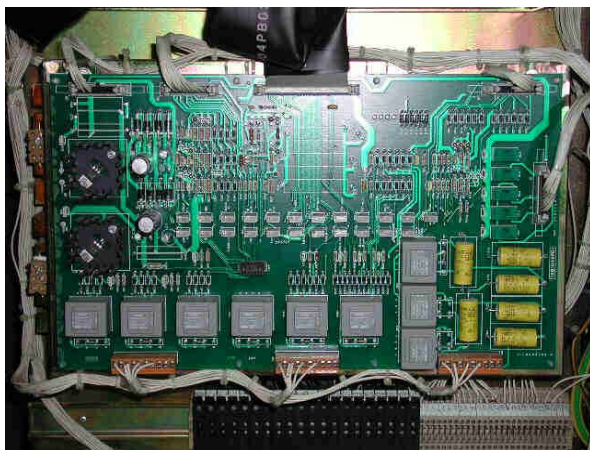
IMPIANTO S/S-8
EDP 90 (60 KVA) - Matricola B162161



Schede DRIVER:
Temperatura massima 100,0°C.

	SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO  CERTIFICATO N. 067 UNI EN ISO 9002	SICIL SERVICE CND S.r.l. Controlli non distruttivi	Rapporto IT N° 000/03
---	---	---	----------------------------------

IMPIANTO S/T-D
UPS-A / EDP 400 - Matricola B130709



Scheda TARATURE:
Temperatura massima 63,3°C.