

# COLLAUDO ACUSTICO

*Ai sensi della D.M.A. 16-03-1998 e della L.R. Abruzzo n. 23 del 17/07/2007*

---

## RAGLIONE CARMINE

---

**Committente:** RAGLIONE CARMINE C.F. RGL CMN 57P03 A515E P.IVA 01420580662, via Cappuccini snc, Zona Industriale – 67051 AVEZZANO (AQ).

**Premessa e antefatti:** tra le prescrizioni in calce al parere favorevole espresso dal CCR - VIA nel Giudizio n. 3210 del 21/07/2020, relativo all'Istanza di AUA presentata dalla Ditta Raglione prot. 209/0095373 del 27/03/2019, figura la seguente

1. Le misure di contenimento delle emissioni acustiche devono essere realizzate prima della messa in esercizio della modifica e previo esito positivo del collaudo acustico;

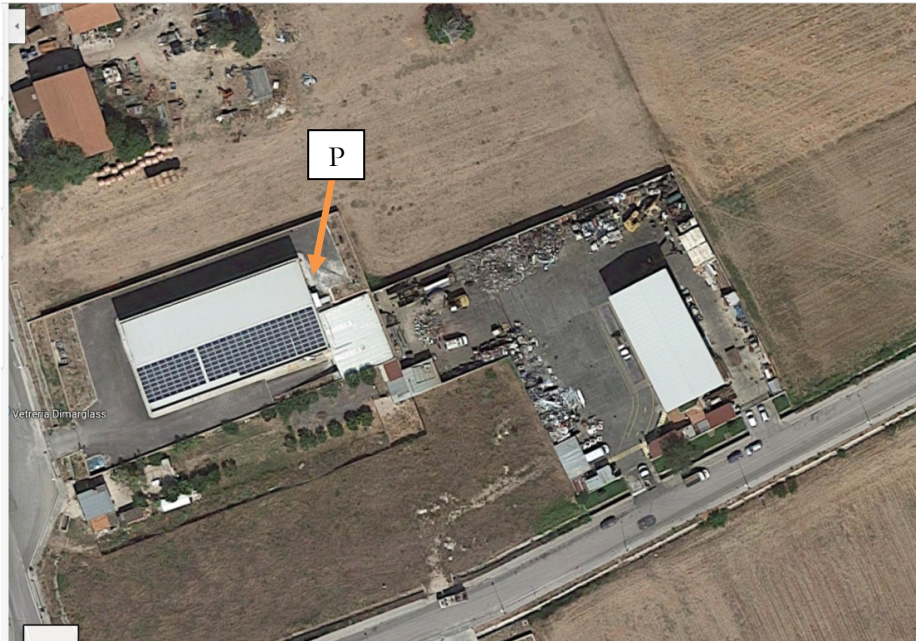
Pertanto è stato effettuato il presente “*collaudo acustico*” a riprova dell'efficacia delle misure attuate per il contenimento delle emissioni sonore.

**Descrizione sommaria:** l'intervento di mitigazione delle emissioni sonore generate dalla pressa IDROMEC T5068LK (di fatto sorgente sonora preponderante dell'attività in parola) consiste nella realizzazione attorno e in copertura alla macchina di una struttura intelaiata in acciaio con tamponature cieche in pannelli ISOPAN. Sui due lati lunghi della “*cofanatura*” così come rappresentata, sono stati realizzati due telai scorrevoli (sempre con pannello ISOPAN) per consentire l'agevole manutenzione della pressa.

**Data:** 05/03/2021.

**Luogo:** i rilievi sono stati effettuati a 1,0 in facciata al ricettore più esposto rappresentato dalla attività confinante Vetreria DIMARGLASS SAS di Gianluca Di Marco & C. SNC (via Cappuccini snc Avezzano).

*Studio Tecnico ing. Lorenzo Pelino via San Polo snc 67039 Sulmona (AQ)  
Tel. (fax) 0864.568643 mobile 333.9395746 pec [lorenzo.pelino@ingpec.eu](mailto:lorenzo.pelino@ingpec.eu)  
C.F. PLN LNZ 75M16 I804A P.IVA 01711810661*



**Ora del rilevamento:** i rilievi sono stati effettuati dalle ore 15:00 alle ore 19:00.

**Condizioni meteo:** cielo nuvoloso, pressione atmosferica 800 hPa, umidità 80 %.

**Condizioni del vento:** vento debole, velocità < 1,0 m/s.

**Tempo di riferimento:** diurno (06:00 – 22:00) e notturno (22:00 – 06:00)

**Tempo di osservazione:** dalle ore 15:00 alle ore 19:00.

**Tempo di misura:** dalle ore 15:00 alle ore 19:00.

**Catena di misura:** Fonometro Analizzatore Brüel&Kjær tipo 2250 s.no. 2579676  
Microfono di misura Brüel&Kjær tipo 4189 s.no. 2578354  
Certificato di Taratura SIT LAT 146 numero 146 07469.

**Report di misura:** E' stato riportato il livello residuo più basso registrato mentre il livello immesso riportato è quello più alto registrato

Punto di controllo	Tipo di rumore	Tempo di integrazione	Livello misurato	KI	KT
P	Residuo (*)	20 minuti	59,3 dBA	no	no
P	Imnesso (**)	20 minuti	63,8 dBA	no	no

*Nota (\*): rumore residuo tutte le sorgenti in funzione con pressa IDROMECC T5068LK ferma;*

*Nota (\*\*): rumore immesso residuo tutte le sorgenti in funzione compresa la pressa IDROMECC T5068LK.*

*Durante le misure non sono emersi impulsi e/o componenti tonali.*

*L'incertezza di misura è stimata convenzionalmente in  $\pm 0,7$  dB.*

*Studio Tecnico ing. Lorenzo Pelino via San Polo snc 67039 Sulmona (AQ)  
Tel. (fax) 0864.568643 mobile 333.9395746 pec [lorenzo.pelino@ingpec.eu](mailto:lorenzo.pelino@ingpec.eu)  
C.F. PLN LNZ 75M16 I804A P.IVA 01711810661*

**Classe acustica:** secondo il Piano di Classificazione Acustica adottato dal Comune di AVEZZANO l'area in esame è posta in CLASSE IV – aree di intensa attività umana. Pertanto ai sensi del D.P.C.M. 14.11.1997 valgono i seguenti limiti evidenziati in grassetto su sfondo grigio:

**Tabella 1: Valori limite di emissione - Leq in dB(A)**

<b>Definizione:</b> il valore massimo di rumore che può essere emesso da una sorgente sonora.		
Classi di destinazione d'uso del territorio	Tempi di riferimento	
	Diurno (06.00-22.00)	Notturmo (22.00-06.00)
I - Aree particolarmente protette	45	35
II - Aree prevalentemente residenziali	50	40
III - Aree di tipo misto	55	45
<b>IV - Aree di intensa attività umana</b>	<b>60</b>	<b>50</b>
V - Aree prevalentemente industriali	65	55
VI - Aree esclusivamente industriali	65	65
<i><b>Note:</b> I valori limite di emissione del rumore da sorgenti mobili e da singoli macchinari costituenti le sorgenti sonore fisse, laddove previsto, sono anche regolamentati dalle norme di omologazione e certificazione delle stesse.</i>		

**Tabella 2: Valori limite assoluti di immissione - Leq in dB(A)**

<b>Definizione:</b> il valore massimo di rumore, determinato con riferimento al livello equivalente di rumore ambientale, che può essere immesso dall'insieme delle sorgenti sonore nell'ambiente abitativo o nell'ambiente esterno misurato in prossimità dei recettori.		
Classi di destinazione d'uso del territorio	Tempi di riferimento	
	Diurno (06.00-22.00)	Notturmo (22.00-06.00)
I - Aree particolarmente protette	50	40
II - Aree prevalentemente residenziali	55	45
III - Aree di tipo misto	60	50
<b>IV - Aree di intensa attività umana</b>	<b>65</b>	<b>55</b>
V - Aree prevalentemente industriali	70	60
VI - Aree esclusivamente industriali	70	70

**Note:** I valori sopra riportati non si applicano alle infrastrutture stradali, ferroviarie, marittime, aeroportuali ed alle altre sorgenti sonore di cui all'art. 11 della Legge quadro n. 447 (autodromi, ecc.), all'interno delle rispettive fasce di pertinenza. All'esterno di tali fasce, dette sorgenti concorrono al raggiungimento dei limiti assoluti di immissione.

**Tabella 3: Valori limite differenziali di immissione - Leq in dB(A)**

**Definizione:** la differenza massima tra il livello equivalente di rumore ambientale ed il rumore residuo, all'interno degli ambienti abitativi.

	Tempi di riferimento	
	Diurno (06.00-22.00)	Notturmo (22.00-06.00)
<b>Differenza in dB(A)</b>	5	3

**Note:** Tali valori non si applicano:  
 nelle aree classificate nella classe VI della Tabella 1.3.1;  
 nei seguenti casi in quanto ogni effetto del rumore è da ritenersi trascurabile:  
 se il rumore misurato a finestre aperte sia inferiore a 50 dB(A) durante il periodo diurno e 40 dB(A) durante il periodo notturno;  
 se il livello di rumore ambientale misurato a finestre chiuse sia inferiore a 35 dB(A) durante il periodo diurno e 25 dB(A) durante il periodo notturno;  
 alla rumorosità prodotta da:  
 infrastrutture stradali, ferroviarie, aeroportuali e marittime;  
 attività e comportamenti non connessi con esigenze produttive, commerciali e professionali;  
 servizi e impianti fissi dell'edificio adibiti ad uso comune, limitatamente al disturbo provocato all'interno dello stesso.

**Tabella 4: Valori limite di attenzione - Leq in dB(A)**

**Definizione:** il valore di rumore che segnala la presenza di un potenziale rischio per la salute umana o per l'ambiente.

Per tutte le classi di destinazione d'uso del territorio	Tempi di riferimento	
	Diurno (06.00-22.00)	Notturmo (22.00-06.00)
se riferiti ad un'ora	I valori della tabella 2 aumentati di 10 dB(A)	I valori della tabella 2 aumentati di 5 dB(A)
se relativi ai tempi di riferimento	i valori di cui alla tabella 2	i valori di cui alla tabella 2

**Tabella 5: Valori di qualità - Leq in dB(A)**

<b>Definizione:</b> i valori di rumore da conseguire nel breve, medio e lungo periodo con le tecnologie e le metodiche di risanamento disponibili, per realizzare le finalità previste dalla Legge quadro n°447.		
Classi di destinazione d'uso del territorio	Tempi di riferimento	
	Diurno (06.00-22.00)	Notturmo (22.00-06.00)
I - Aree particolarmente protette	47	37
II - Aree prevalentemente residenziali	52	42
III - Aree di tipo misto	57	47
<b>IV - Aree di intensa attività umana</b>	<b>62</b>	<b>52</b>
V - Aree prevalentemente industriali	67	57
VI - Aree esclusivamente industriali	70	70

**Conclusioni:**

il collaudo acustico effettuato presso l'unico e più prossimo ricettore presente (in quanto diretto confinante con la Ditta RAGLIONE), rappresentato dalla Vetreria DIMARGLASS SAS di Gianluca Di Marco & C. SNC, ha avuto esito positivo. Infatti il massimo livello immesso in facciata al ricettore è risultato pari a 63,8 dBA < 65 dBA valore limite assolute di immissione per le classi IV in tempo di riferimento diurno (06:00 – 22:00). E' rispettato anche il criterio differenziale valutato in facciata allo stesso ricettore, infatti  $63,8 \text{ dBA} - 59,3 \text{ dBA} = 4,5 \text{ dBA} < 5 \text{ dBA}$ .

**Osservatori:**

Ing. Lorenzo Pelino.

**Esecutore delle misure:**

Ing. Lorenzo Pelino, Tecnico Competente in Acustica Ambientale  
ENTECA n. 1290

Studio Tecnico ing. Lorenzo Pelino via San Polo snc 67039 Sulmona (AQ)  
Tel. (fax) 0864.568643 mobile 333.9395746 pec [lorenzo.pelino@ingpec.eu](mailto:lorenzo.pelino@ingpec.eu)  
C.F. PLN LNZ 75M16 I804A P.IVA 01711810661



**DIREZIONE PARCHI, TERRITORIO, AMBIENTE, ENERGIA**  
Servizio Politiche Energetiche - Qualità dell'Aria - Inquinamento Acustico ed Elettromagnetico - Rischio Ambientale - SINA  
Via Tondinaccio, n. 75 - 40138 Ferrara

**DETERMINA DIRIGENZIALE DN2/.../2008** DEL 24/06/2008

**DIREZIONE PARCHI, TERRITORIO, AMBIENTE, ENERGIA**

Servizio Politiche Energetiche, Qualità dell'Aria, Inquinamento Acustico, Elettromagnetico, Rischio Ambientale, SINA - Ufficio Attività Tecniche Ecologiche

Oggetto: **Inserimento nell'elenco dei tecnici competenti nel campo dell'acustica Ambientale della Regione Abruzzo - ing. Lorenzo PELINO**

**IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO**

VISTA la legge 4479/93 "Legge quadro sull'inquinamento acustico" che individua all'art. 2 commi 6, 7, 8 e 9 la figura del "tecnico competente" ovvero del soggetto professionale abilitato ad operare nel campo dell'acustica ambientale;

VISTA la Delibera di G. R. n. 2467 del 03.07.96 "Modalità e criteri per la presentazione delle domande per lo svolgimento delle attività di tecnico competente nel campo dell'acustica ambientale";

VISTO il DPCM 31.03.98 che rappresenta l'atto di indirizzo e coordinamento recante i criteri generali per l'esercizio delle attività di "tecnico competente" nel campo dell'acustica ambientale;

VISTA la DGR n. 2025 del 06.08.1998 che modifica la DGR n. 2467/96, nel senso che viene espresa l'espressione "numero di licenze per lo svolgimento delle attività di tecnico competente nel campo dell'acustica ambientale";

VISTA la Determina DP2/34 del 16.07.2007 "Approvazione delle modalità e dei criteri per la presentazione delle domande per lo svolgimento delle attività di tecnico competente nel campo dell'acustica ambientale";

VISTA la Legge Regionale n. 23 del 17.07.2007 "Disposizioni per il contenimento e la riduzione dell'inquinamento acustico nell'ambiente urbano e nell'ambiente abitativo";

pagina 1 di 3

**IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO**

VISTA la dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà rilasciata dal Tecnico Competente Gianni CESSI, da cui si evince l'attività di collaborazione nel campo dell'acustica ambientale svolta dal richiedente ing. Lorenzo PELINO (all. B);

VISTA la dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà rilasciata dal Tecnico Competente Fabio SORPILLI, da cui si evince l'attività di collaborazione nel campo dell'acustica ambientale svolta dal richiedente ing. Lorenzo PELINO (all. B);

VISTA la dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà rilasciata dal Tecnico Competente Daniele PASSACANTANDO, da cui si evince l'attività di collaborazione nel campo dell'acustica ambientale svolta dal richiedente ing. Lorenzo PELINO (all. B);

VISTA la dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà rilasciata dal Tecnico Competente Emilio GAZZONDI, da cui si evince l'attività di collaborazione nel campo dell'acustica ambientale svolta dal richiedente ing. Lorenzo PELINO (all. B);

CONSIDERATO che la documentazione agli atti riguarda dati modalità e i criteri indicati dalla Delibera di G. R. n. 2467 del 03.07.96 e dal DPCM del 31.03.98 e dalla DP2/34 del 16.07.2007;

PRIMO ATTO della dichiarazione resa dall'ing. Lorenzo PELINO in data 15/04/2008 che attesta la Regione Abruzzo alla divulgazione ed utilizzazione dei pretesi dati personali nel rispetto del D. Lgs. 196 del 30/06/2003 e per le finalità previste dalla Legge 4479/93 (all. C);

**DETERMINA**

Il riconoscimento di "tecnico competente" nel campo dell'acustica ambientale all'ing. Lorenzo PELINO, nato a Sulmona il 16/08/1975 di cui in copia a: G. R. n. 2467/96, DP2/34 del 16.07.2007, PLN LNZ 75M16 I804A P.IVA 01711810661;

La notifica all'interessato del riconoscimento della figura di "tecnico competente" nel campo dell'acustica ambientale;

pagina 2 di 3

**IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO**  
dott.ssa IRIS PIRACCO

L'interessato  
dott. Renato N. Iride

Il Responsabile dell'Ufficio  
dott. Renato N. Iride

Notificato il 25.06.2008

Firma dell'interessato *[Firma]*

Stampa del Centro di Taratura LAT N° 146

Stampa di ACCREDIA

Stampa di ISO AMBIENTE

Stampa di ISO 9001

Stampa di ISO 14001

Stampa di ISO 26000

Stampa di ISO 27001

Stampa di ISO 28001

Stampa di ISO 29001

Stampa di ISO 30001

Stampa di ISO 31001

Stampa di ISO 34001

Stampa di ISO 35001

Stampa di ISO 36001

Stampa di ISO 37001

Stampa di ISO 38001

Stampa di ISO 39001

Stampa di ISO 40001

Stampa di ISO 41001

Stampa di ISO 42001

Stampa di ISO 43001

Stampa di ISO 44001

Stampa di ISO 45001

Stampa di ISO 46001

Stampa di ISO 47001

Stampa di ISO 48001

Stampa di ISO 49001

Stampa di ISO 50001

Stampa di ISO 51001

Stampa di ISO 52001

Stampa di ISO 53001

Stampa di ISO 54001

Stampa di ISO 55001

Stampa di ISO 56001

Stampa di ISO 57001

Stampa di ISO 58001

Stampa di ISO 59001

Stampa di ISO 60001

Stampa di ISO 61001

Stampa di ISO 62001

Stampa di ISO 63001

Stampa di ISO 64001

Stampa di ISO 65001

Stampa di ISO 66001

Stampa di ISO 67001

Stampa di ISO 68001

Stampa di ISO 69001

Stampa di ISO 70001

Stampa di ISO 71001

Stampa di ISO 72001

Stampa di ISO 73001

Stampa di ISO 74001

Stampa di ISO 75001

Stampa di ISO 76001

Stampa di ISO 77001

Stampa di ISO 78001

Stampa di ISO 79001

Stampa di ISO 80001

Stampa di ISO 81001

Stampa di ISO 82001

Stampa di ISO 83001

Stampa di ISO 84001

Stampa di ISO 85001

Stampa di ISO 86001

Stampa di ISO 87001

Stampa di ISO 88001

Stampa di ISO 89001

Stampa di ISO 90001

Stampa di ISO 91001

Stampa di ISO 92001

Stampa di ISO 93001

Stampa di ISO 94001

Stampa di ISO 95001

Stampa di ISO 96001

Stampa di ISO 97001

Stampa di ISO 98001

Stampa di ISO 99001

Stampa di ISO 10001

Stampa di ISO 101001

Stampa di ISO 102001

Stampa di ISO 103001

Stampa di ISO 104001

Stampa di ISO 105001

Stampa di ISO 106001

Stampa di ISO 107001

Stampa di ISO 108001

Stampa di ISO 109001

Stampa di ISO 11001

Stampa di ISO 111001

Stampa di ISO 112001

Stampa di ISO 113001

Stampa di ISO 114001

Stampa di ISO 115001

Stampa di ISO 116001

Stampa di ISO 117001

Stampa di ISO 118001

Stampa di ISO 119001

Stampa di ISO 12001

Stampa di ISO 121001

Stampa di ISO 122001

Stampa di ISO 123001

Stampa di ISO 124001

Stampa di ISO 125001

Stampa di ISO 126001

Stampa di ISO 127001

Stampa di ISO 128001

Stampa di ISO 129001

Stampa di ISO 13001

Stampa di ISO 131001

Stampa di ISO 132001

Stampa di ISO 133001

Stampa di ISO 134001

Stampa di ISO 135001

Stampa di ISO 136001

Stampa di ISO 137001

Stampa di ISO 138001

Stampa di ISO 139001

Stampa di ISO 14002

Stampa di ISO 14003

Stampa di ISO 14004

Stampa di ISO 14005

Stampa di ISO 14006

Stampa di ISO 14007

Stampa di ISO 14008

Stampa di ISO 14009

Stampa di ISO 14010

Stampa di ISO 14011

Stampa di ISO 14012

Stampa di ISO 14013

Stampa di ISO 14014

Stampa di ISO 14015

Stampa di ISO 14016

Stampa di ISO 14017

Stampa di ISO 14018

Stampa di ISO 14019

Stampa di ISO 14020

Stampa di ISO 14021

Stampa di ISO 14022

Stampa di ISO 14023

Stampa di ISO 14024

Stampa di ISO 14025

Stampa di ISO 14026

Stampa di ISO 14027

Stampa di ISO 14028

Stampa di ISO 14029

Stampa di ISO 14030

Stampa di ISO 14031

Stampa di ISO 14032

Stampa di ISO 14033

Stampa di ISO 14034

Stampa di ISO 14035

Stampa di ISO 14036

Stampa di ISO 14037

Stampa di ISO 14038

Stampa di ISO 14039

Stampa di ISO 14040

Stampa di ISO 14041

Stampa di ISO 14042

Stampa di ISO 14043

Stampa di ISO 14044

Stampa di ISO 14045

Stampa di ISO 14046

Stampa di ISO 14047

Stampa di ISO 14048

Stampa di ISO 14049

Stampa di ISO 14050

Stampa di ISO 14051

Stampa di ISO 14052

Stampa di ISO 14053

Stampa di ISO 14054

Stampa di ISO 14055

Stampa di ISO 14056

Stampa di ISO 14057

Stampa di ISO 14058

Stampa di ISO 14059

Stampa di ISO 14060

Stampa di ISO 14061

Stampa di ISO 14062

Stampa di ISO 14063

Stampa di ISO 14064

Stampa di ISO 14065

Stampa di ISO 14066

Stampa di ISO 14067

Stampa di ISO 14068

Stampa di ISO 14069

Stampa di ISO 14070

Stampa di ISO 14071

Stampa di ISO 14072

Stampa di ISO 14073

Stampa di ISO 14074

Stampa di ISO 14075

Stampa di ISO 14076

Stampa di ISO 14077

Stampa di ISO 14078

Stampa di ISO 14079

Stampa di ISO 14080

Stampa di ISO 14081

Stampa di ISO 14082

Stampa di ISO 14083

Stampa di ISO 14084

Stampa di ISO 14085

Stampa di ISO 14086

Stampa di ISO 14087

Stampa di ISO 14088

Stampa di ISO 14089

Stampa di ISO 14090

Stampa di ISO 14091

Stampa di ISO 14092

Stampa di ISO 14093

Stampa di ISO 14094

Stampa di ISO 14095

Stampa di ISO 14096

Stampa di ISO 14097

Stampa di ISO 14098

Stampa di ISO 14099

Stampa di ISO 14100

Stampa di ISO 14101

Stampa di ISO 14102

Stampa di ISO 14103

Stampa di ISO 14104

Stampa di ISO 14105

Stampa di ISO 14106

Stampa di ISO 14107

Stampa di ISO 14108

Stampa di ISO 14109

Stampa di ISO 14110

Stampa di ISO 14111

Stampa di ISO 14112

Stampa di ISO 14113

Stampa di ISO 14114

Stampa di ISO 14115

Stampa di ISO 14116

Stampa di ISO 14117

Stampa di ISO 14118

Stampa di ISO 14119

Stampa di ISO 14120

Stampa di ISO 14121

Stampa di ISO 14122

Stampa di ISO 14123

Stampa di ISO 14124

Stampa di ISO 14125

Stampa di ISO 14126

Stampa di ISO 14127

Stampa di ISO 14128

Stampa di ISO 14129

Stampa di ISO 14130

Stampa di ISO 14131

Stampa di ISO 14132

Stampa di ISO 14133

Stampa di ISO 14134

Stampa di ISO 14135

Stampa di ISO 14136

Stampa di ISO 14137

Stampa di ISO 14138

Stampa di ISO 14139

Stampa di ISO 14140

Stampa di ISO 14141

Stampa di ISO 14142

Stampa di ISO 14143

Stampa di ISO 14144

Stampa di ISO 14145

Stampa di ISO 14146

Stampa di ISO 14147

Stampa di ISO 14148

Stampa di ISO 14149

Stampa di ISO 14150

Stampa di ISO 14151

Stampa di ISO 14152

Stampa di ISO 14153

Stampa di ISO 14154

Stampa di ISO 14155

Stampa di ISO 14156

Stampa di ISO 14157

Stampa di ISO 14158

Stampa di ISO 14159

Stampa di ISO 14160

Stampa di ISO 14161

Stampa di ISO 14162

Stampa di ISO 14163

Stampa di ISO 14164

Stampa di ISO 14165

Stampa di ISO 14166

Stampa di ISO 14167

Stampa di ISO 14168

Stampa di ISO 14169

Stampa di ISO 14170

Stampa di ISO 14171

Stampa di ISO 14172

Stampa di ISO 14173

Stampa di ISO 14174

Stampa di ISO 14175

Stampa di ISO 14176

Stampa di ISO 14177

Stampa di ISO 14178

Stampa di ISO 14179

Stampa di ISO 14180

Stampa di ISO 14181

Stampa di ISO 14182

Stampa di ISO 14183

Stampa di ISO 14184

Stampa di ISO 14185

Stampa di ISO 14186

Stampa di ISO 14187

Stampa di ISO 14188

Stampa di ISO 14189

Stampa di ISO 14190

Stampa di ISO 14191

Stampa di ISO 14192

Stampa di ISO 14193

Stampa di ISO 14194

Stampa di ISO 14195

Stampa di ISO 14196

Stampa di ISO 14197

Stampa di ISO 14198

Stampa di ISO 14199

Stampa di ISO 14200

Stampa di ISO 14201

Stampa di ISO 14202

Stampa di ISO 14203

Stampa di ISO 14204

Stampa di ISO 14205

Stampa di ISO 14206

Stampa di ISO 14207

Stampa di ISO 14208

Stampa di ISO 14209

Stampa di ISO 14210

Stampa di ISO 14211

Stampa di ISO 14212

Stampa di ISO 14213

Stampa di ISO 14214

Stampa di ISO 14215

Stampa di ISO 14216

Stampa di ISO 14217

Stampa di ISO 14218

Stampa di ISO 14219

Stampa di ISO 14220

Stampa di ISO 14221

Stampa di ISO 14222

Stampa di ISO 14223

Stampa di ISO 14224

Stampa di ISO 14225

Stampa di ISO 14226

Stampa di ISO 14227

Stampa di ISO 14228

Stampa di ISO 14229

Stampa di ISO 14230

Stampa di ISO 14231

Stampa di ISO 14232

Stampa di ISO 14233

Stampa di ISO 14234

Stampa di ISO 14235

Stampa di ISO 14236

Stampa di ISO 14237

Stampa di ISO 14238

Stampa di ISO 14239

Stampa di ISO 14240

Stampa di ISO 14241

Stampa di ISO 14242

Stampa di ISO 14243

Stampa di ISO 14244

Stampa di ISO 14245

Stampa di ISO 14246

Stampa di ISO 14247

Stampa di ISO 14248

Stampa di ISO 14249

Stampa di ISO 14250

Stampa di ISO 14251

Stampa di ISO 14252

Stampa di ISO 14253

Stampa di ISO 14254

Stampa di ISO 14255

Stampa di ISO 14256

Stampa di ISO 14257

Stampa di ISO 14258

Stampa di ISO 14259

Stampa di ISO 14260

Stampa di ISO 14261

Stampa di ISO 14262

Stampa di ISO 14263

Stampa di ISO 14264

Stampa di ISO 14265

Stampa di ISO 14266

Stampa di ISO 14267

Stampa di ISO 14268

Stampa di ISO 14269

Stampa di ISO 14270

Stampa di ISO 14271

Stampa di ISO 14272

Stampa di ISO 14273

Stampa di ISO 14274

Stampa di ISO 14275

Stampa di ISO 14276

Stampa di ISO 14277

Stampa di ISO 14278

Stampa di ISO 14279

Stampa di ISO 14280

Stampa di ISO 14281

Stampa di ISO 14282

Stampa di ISO 14283

Stampa di ISO 14284

Stampa di ISO 14285

Stampa di ISO 14286

Stampa di ISO 14287

Stampa di ISO 14288

Stampa di ISO 14289

Stampa di ISO 14290

Stampa di ISO 14291

Stampa di ISO 14292

Stampa di ISO 14293

Stampa di ISO 14294

Stampa di ISO 14295

Stampa di ISO 14296

Stampa di ISO 14297

Stampa di ISO 14298

Stampa di ISO 14299

Stampa di ISO 14300

Stampa di ISO 14301

Stampa di ISO 14302

Stampa di ISO 14303

Stampa di ISO 14304

Stampa di ISO 14305

Stampa di ISO 14306

Stampa di ISO 14307

Stampa di ISO 14308

Stampa di ISO 14309

Stampa di ISO 14310

Stampa di ISO 14311

Stampa di ISO 14312

Stampa di ISO 14313

Stampa di ISO 14314

Stampa di ISO 14315

Stampa di ISO 14316

Stampa di ISO 14317

Stampa di ISO 14318

Stampa di ISO 14319

Stampa di ISO 14320

Stampa di ISO 14321

Stampa di ISO 14322

Stampa di ISO 14323

Stampa di ISO 14324

Stampa di ISO 14325

Stampa di ISO 14326

Stampa di ISO 14327

Stampa di ISO 14328

Stampa di ISO 14329

Stampa di ISO 14330

Stampa di ISO 14331

Stampa di ISO 14332

Stampa di ISO 14333

Stampa di ISO 14334

Stampa di ISO 14335

Stampa di ISO 14336

Stampa di ISO 14337

Stampa di ISO 14338

Stampa di ISO 14339

Stampa di ISO 14340

Stampa di ISO 14341

Stampa di ISO 14342

Stampa di ISO 14343

Stampa di ISO 14344

Stampa di ISO 14345

Stampa di ISO 14346

Stampa di ISO 14347

Stampa di ISO 14348

Stampa di ISO 14349

Stampa di ISO 14350

Stampa di ISO 14351

Stampa di ISO 14352

Stampa di ISO 14353

Stampa di ISO 14354

Stampa di ISO 14355

Stampa di ISO 14356

Stampa di ISO 14357

Stampa di ISO 14358

Stampa di ISO 14359

Stampa di ISO 14360

Stampa di ISO 14361

Stampa di ISO 14362

Stampa di ISO 14363

Stampa di ISO 14364

Stampa di ISO 14365

Stampa di ISO 14366

Stampa di ISO 14367

Stampa di ISO 14368

Stampa di ISO 14369

Stampa di ISO 14370

Stampa di ISO 14371

Stampa di ISO 14372

Stampa di ISO 14373

Stampa di ISO 14374

Stampa di ISO 14375

Stampa di ISO 14376

Stampa di ISO 14377

Stampa di ISO 14378

Stampa di ISO 14379

Stampa di ISO 14380

Stampa di ISO 14381

Stampa di ISO 14382

Stampa di ISO 14383

Stampa di ISO 14384

Stampa di ISO 14385

Stampa di ISO 14386

Stampa di ISO 14387

Stampa di ISO 14388

Stampa di ISO 14389

Stampa di ISO 14390

Stampa di ISO 14391

Stampa di ISO 14392

Stampa di ISO 14393

Stampa di ISO 14394

Stampa di ISO 14395

Stampa di ISO 14396

Stampa di ISO 14397

Stampa di ISO 14398

Stampa di ISO 14399

Stampa di ISO 14400

Stampa di ISO 14401

Stampa di ISO 14402

Stampa di ISO 14403

Stampa di ISO 14404

Stampa di ISO 14405

Stampa di ISO 14406

Stampa di ISO 14407

Stampa di ISO 14408

Stampa di ISO 14409

Stampa di ISO 14410

Stampa di ISO 14411

Stampa di ISO 14412

Stampa di ISO 14413

Stampa di ISO 14414

Stampa di ISO 14415

Stampa di ISO 14416

Stampa di ISO 14417

Stampa di ISO 14418

Stampa di ISO 14419

Stampa di ISO 14420

Stampa di ISO 14421

Stampa di ISO 14422

Stampa di ISO 14423

Stampa di ISO 14424

Stampa di ISO 14425

Stampa di ISO 14426

Stampa di ISO 14427

Stampa di ISO 14428

Stampa di ISO 14429

Stampa di ISO 14430

Stampa di ISO 14431

Stampa di ISO 14432

Stampa di ISO 14433

Stampa di ISO 14434

Stampa di ISO 14435

Stampa di ISO 14436

Stampa di ISO 14437

Stampa di ISO 14438

Stampa di ISO 14439

Stampa di ISO 14440

Stampa di ISO 14441

Stampa di ISO 14442

Stampa di ISO 14443

Stampa di ISO 14444

Stampa di ISO 14445

Stampa di ISO 14446

Stampa di ISO 14447

Stampa di ISO 14448

Stampa di ISO 14449

Stampa di ISO 14450

Stampa di ISO 14451

Stampa di ISO 14452

Stampa di ISO 14453

Stampa di ISO 14454

Stampa di ISO 14455

Stampa di ISO 14456

Stampa di ISO 14457

Stampa di ISO 14458

Stampa di ISO 14459

Stampa di ISO 14460

Stampa di ISO 14461

Stampa di ISO 14462

Stampa di ISO 14463

Stampa di ISO 14464

Stampa di ISO 14465

Stampa di ISO 14466

Stampa di ISO 14467

Stampa di ISO 14468

Stampa di ISO 14469

Stampa di ISO 14470

Stampa di ISO 14471

Stampa di ISO 14472

Stampa di ISO 14473

Stampa di ISO 14474

Stampa di ISO 14475

Stampa di ISO 14476

Stampa di ISO 14477

Stampa di ISO 14478

Stampa di ISO 14479

Stampa di ISO 14480

Stampa di ISO 14481

Stampa di ISO 14482

Stampa di ISO 14483

Stampa di ISO 14484

Stampa di ISO 14485

Stampa di ISO 14486

Stampa di ISO 14487

Stampa di ISO 14488

Stampa di ISO 14489

Stampa di ISO 14490

Stampa di ISO 14491

Stampa di ISO 14492

Stampa di ISO 14493

Stampa di ISO 14494

Stampa di ISO 14495

Stampa di ISO 14496

Stampa di ISO 14497

Stampa di ISO 14498

Stampa di ISO 14499

Stampa di ISO 14500

Stampa di ISO 14501

Stampa di ISO 14502

Stampa di ISO 14503

Stampa di ISO 14504

Stampa di ISO 14505

Stampa di ISO 14506

Stampa di ISO 14507

Stampa di ISO 14508

Stampa di ISO 14509

Stampa di ISO 14510

Stampa di ISO 14511

Stampa di ISO 14512

Stampa di ISO 14513

Stampa di ISO 14514

Stampa di ISO 14515

Stampa di ISO 14516

Stampa di ISO 14517

Stampa di ISO 14518

Stampa di ISO 14519

Stampa di ISO 14520

Stampa di ISO 14521

Stampa di ISO 14522

Stampa di ISO 14523

Stampa di ISO 14524

Stampa di ISO 14525

Stampa di ISO 14526

Stampa di ISO 14527

Stampa di ISO 14528

Stampa di ISO 14529

Stampa di ISO 14530

Stampa di ISO 14531

Stampa di ISO 14532

Stampa di ISO 14533

Stampa di ISO 14534

Stampa di ISO 14535

Stampa di ISO 14536

Stampa di ISO 14537

Stampa di ISO 14538

Stampa di ISO 14539

Stampa di ISO 14540

Stampa di ISO 14541

Stampa di ISO 14542

Stampa di ISO 14543

Stampa di ISO 14544

Stampa di ISO 14545

Stampa di ISO 14546

Stampa di ISO 14547

Stampa di ISO 14548

Stampa di ISO 14549

Stampa di ISO 14550

Stampa di ISO 14551

Stampa di ISO 14552

Stampa di ISO 14553

Stampa di ISO 14554

Stampa di ISO 14555

Stampa di ISO 14556

Stampa di ISO 14557

Stampa di ISO 14558

Stampa di ISO 14559

Stampa di ISO 14560

Stampa di ISO 14561

Stampa di ISO 14562

Stampa di ISO 14563

Stampa di ISO 14564

Stamp