

CERTIFICATO DI ESAME DI TIPO

TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

No. IMQ 208

VISTO L'ESITO DELLE VERIFICHE CONDOTTE IN CONFORMITÀ AI REQUISITI ESSENZIALI,
DELLA DIRETTIVA 2006/42/CE,

SI DICHIARA CHE I SEGUENTI PRODOTTI (MODELLO/TIPO):

*On the basis of our assessment carried out according to Essential Requirements of the Directive
2006/42/EC, we hereby certify that the following products (model/type):*

VALVOLA DI BLOCCO

Rupture valve

Marca /Trade mark **START ELEVATOR**

Modelli /Models **04114/01; 04114/02; 04114/03; 04114/04; 04114/05**

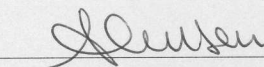
COSTRUITTI DA:
Manufactured by:

START ELEVATOR SRL
LOC. INCROCIATA DI CALENDASCO
29010 CALENDASCO PC

SODDISFANO LE DISPOSIZIONI DELLA DIRETTIVA SUDETTA.
Meet the requirements of the aforementioned Directive.

2010/05/26

DATA



IMQ S.p.A.
VIA QUINTILIANO 43 - 20138 MILANO

DATA SCADENZA ATTESTATO
Certificate expired date

2015/05/26

IL PRESENTE CERTIFICATO ANNULLA E SOSTITUISCE IL PRECEDENTE DEL _____
This Certificate cancels and replaces the previous one of

*Il presente certificato è soggetto alle condizioni previste dall'IMQ nella procedura per il rilascio di Certificati di Esame di Tipo in base alla Direttiva 2006/42/CE.
This Certificate is subjected to the provisions laid down in the Rules concerning the issuing of Type Examination Certificates following the provisions of the Directive 2006/42/EC.*

ALLEGATO - CERTIFICATO DI ESAME DI TIPO N. IMQ 208

Annex - Type examination Certificate no.

Rapporto di prova n. / Test report no. 50AK00040

Tipo / Type 1"

Eventuali informazioni supplementari Additional information

Marca / Trade mark :	START ELEVATOR
Modelli / Models :	04114/01; 04114/02; 04114/03; 04114/04; 04114/05
Flusso nominale minimo / Minimum rated flow:	16 l/min
Flusso nominale massimo / Maximum rated flow:	75 l/min
Pressione statica minima / Minimum static pressure:	10 bar
Pressione statica massima / Maximum static pressure:	61 bar
Viscosità del fluido idraulico minima / Minimum viscosity:	14 cSt
Viscosità del fluido idraulico massima / Maximum viscosity:	290 cSt
Temperatura ambiente minima / Minimum ambient temperature:	10 °C
Temperatura ambiente massima / Maximum ambient temperature:	70 °C

Data di rilascio / Date of issue: 2010/05/26

Data scadenza Certificato / Certificate expired date: 2015/05/26

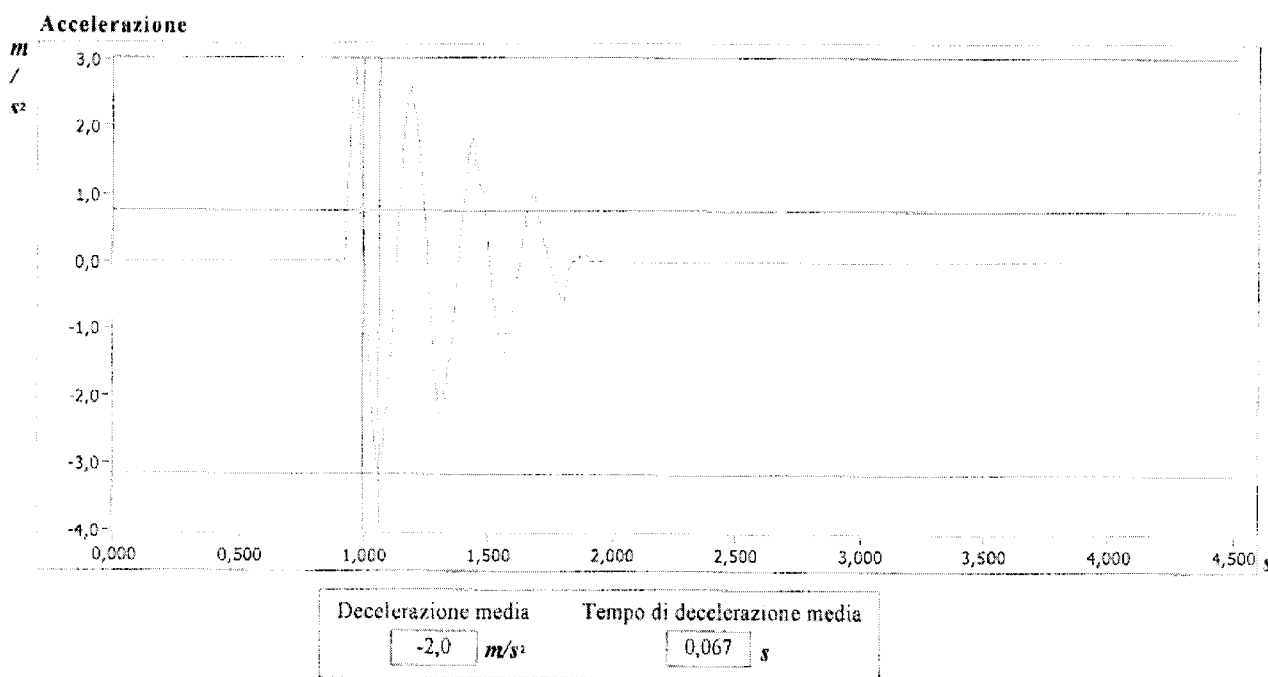
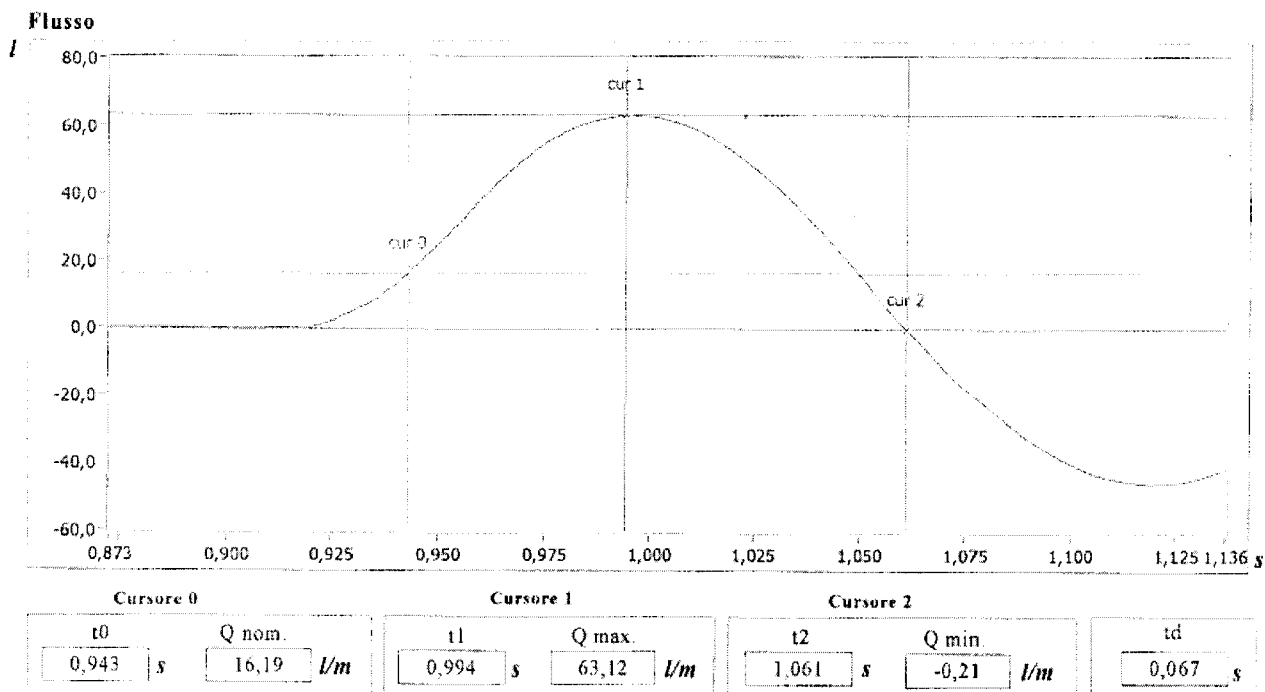
Pagina 1 di 5 / Page 1 of 5

ALLEGATO - CERTIFICATO DI ESAME DI TIPO N. IMQ 208

Annex - Type examination Certificate no.

Grafici andamento del flusso fluido idraulico in funzione della pressione all'ingresso e all'uscita della valvola di blocco /
 graphics of relationship between flow of hydraulic fluid and pressure before and behind the rupture valve.

n° rapporto star130906	Tipo valvola 1poll	Sequenza 19	Diametro Pistone 100,0 mm	Temperatura olio 70,0 °C
			Pressione nominale 61,0 bar	



Data di rilascio / Date of issue: 2010/05/26

Data scadenza Certificato / Certificate expired date: 2015/05/26

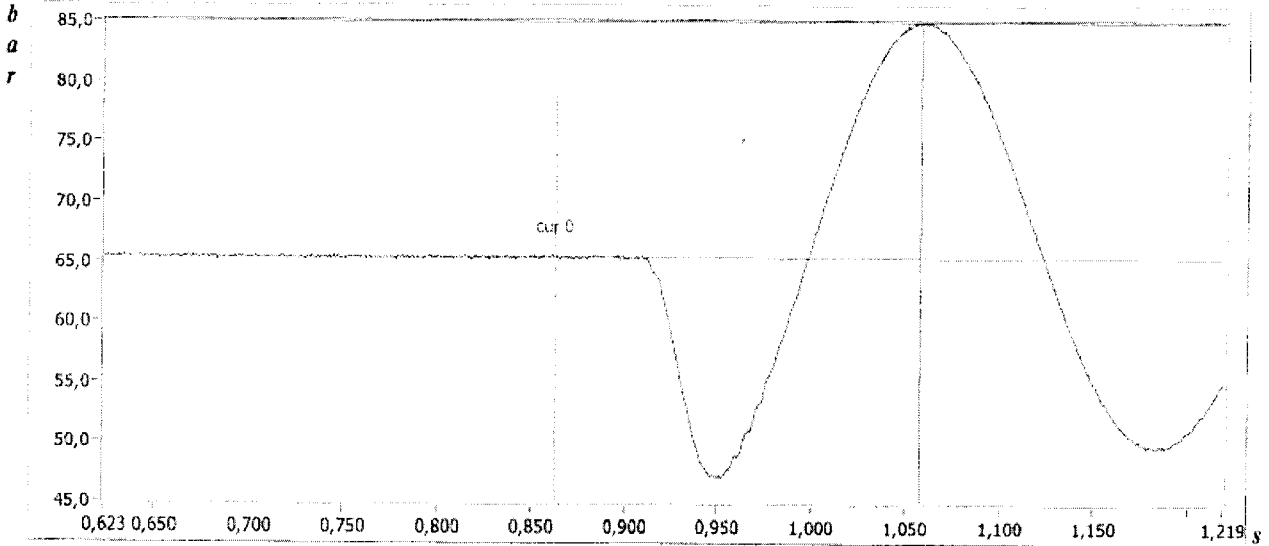
Pagina 2 di 5 / Page 2 of 5

ALLEGATO - CERTIFICATO DI ESAME DI TIPO N. IMQ 208

Annex - Type examination Certificate no.

n° rapporto	Tipo Valvola	Sequenza
star130906	ipoll	19

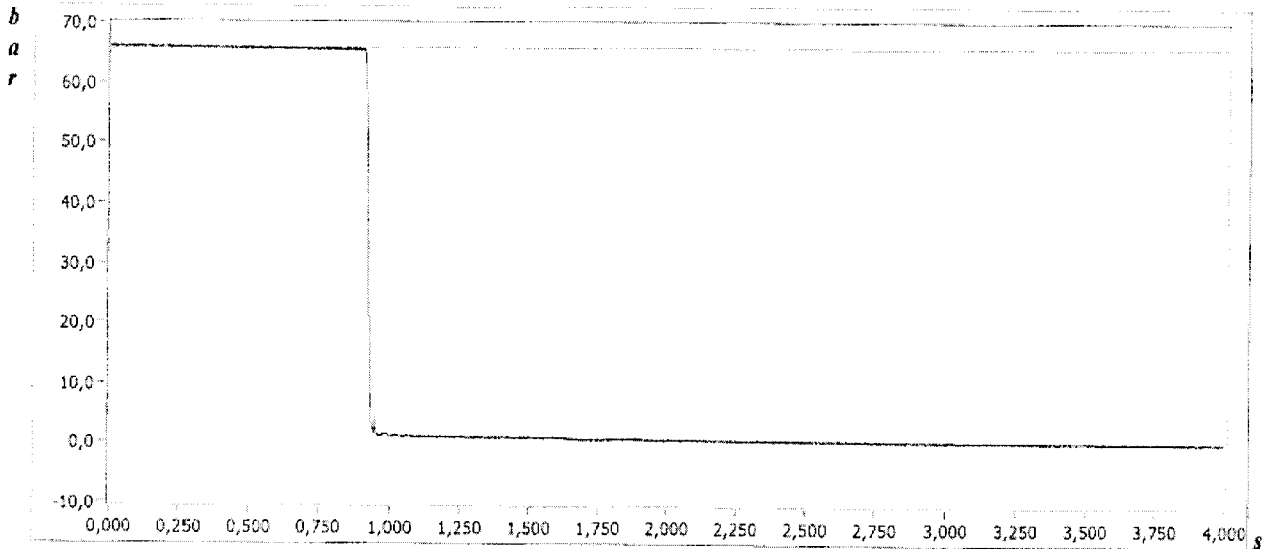
Pressione a monte della valvola



Cursore 0	
t0	P. static 0
0,863 s	65,40 bar

Cursore 1	
t1	P. static 1
1,058 s	84,97 bar

Pressione a valle della valvola



Cursore 0	
t0	P. static 0
0,000 s	0,00 bar

Cursore 1	
t1	P. static 1
0,000 s	0,00 bar

Data di rilascio / Date of issue: 2010/05/26

Data scadenza Certificato / Certificate expired date: 2015/05/26

Pagina 3 di 5 / Page 3 of 5

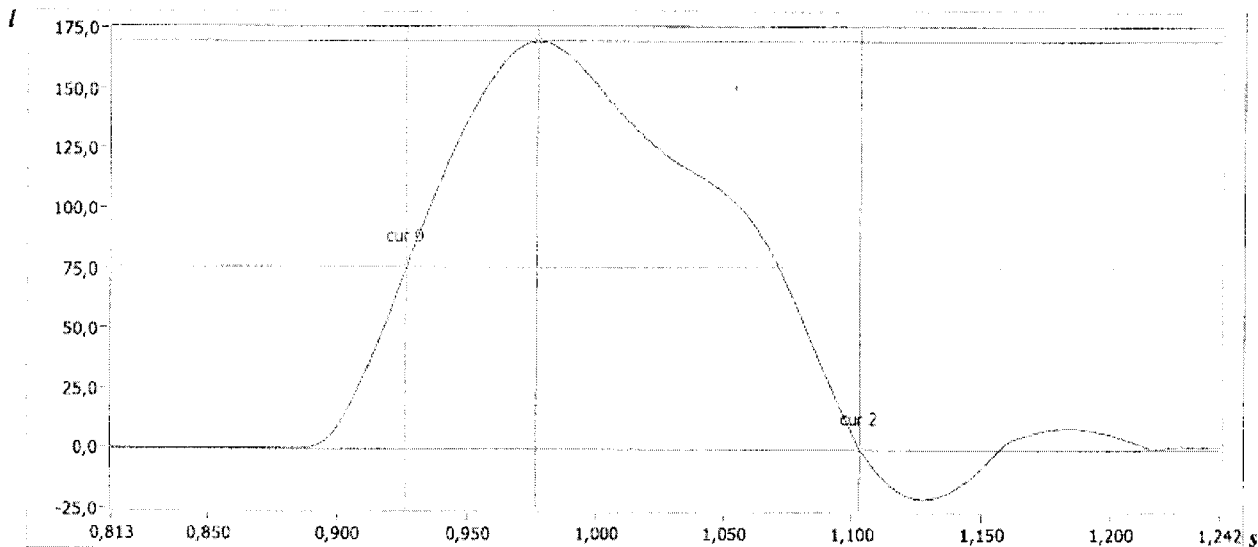


ALLEGATO - CERTIFICATO DI ESAME DI TIPO N. IMQ 208

Annex - Type examination Certificate no.

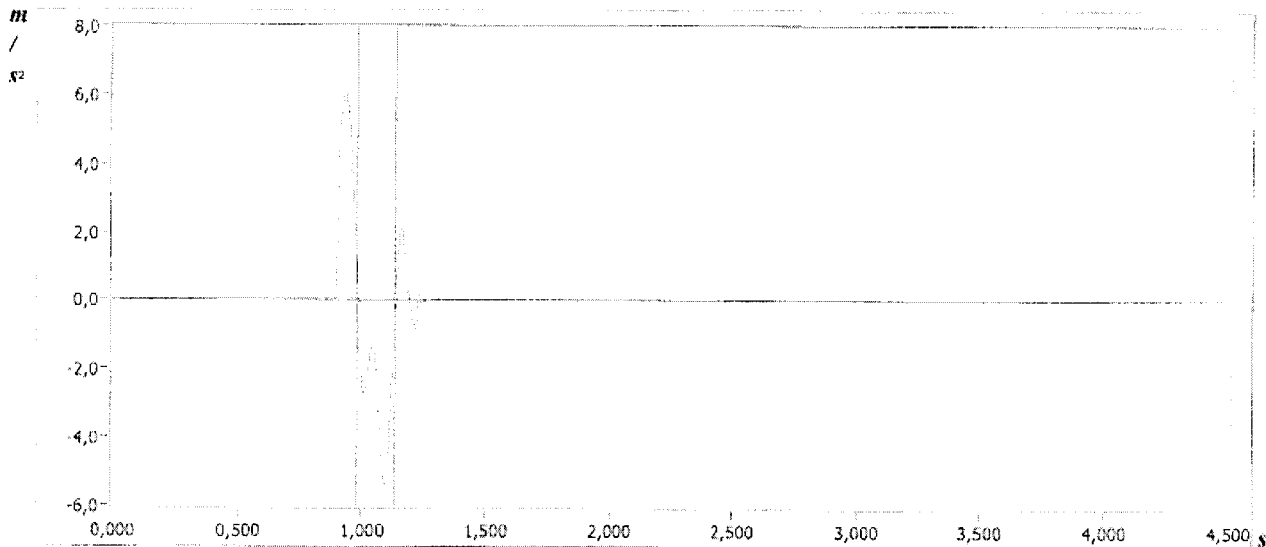
n° rapporto sta130906f	Tipo valvola Ipoll	Sequenza 7	Diametro Pistone 100,0 mm	Temperatura olio 10,0 °C
			Pressione nominale 10,0 bar	

Flusso



Cursore 0		Cursore 1		Cursore 2		
t0	Q nom.	t1	Q max.	t2	Q min.	td
0,927 s	75,52 l/m	0,977 s	169,43 l/m	1,103 s	-0,40 l/m	0,126 s

Accelerazione



Decelerazione media -2,6 m/s²	Tempo di decelerazione media 0,150 s
----------------------------------	---

Data di rilascio / Date of issue: 2010/05/26

Data scadenza Certificato / Certificate expired date: 2015/05/26

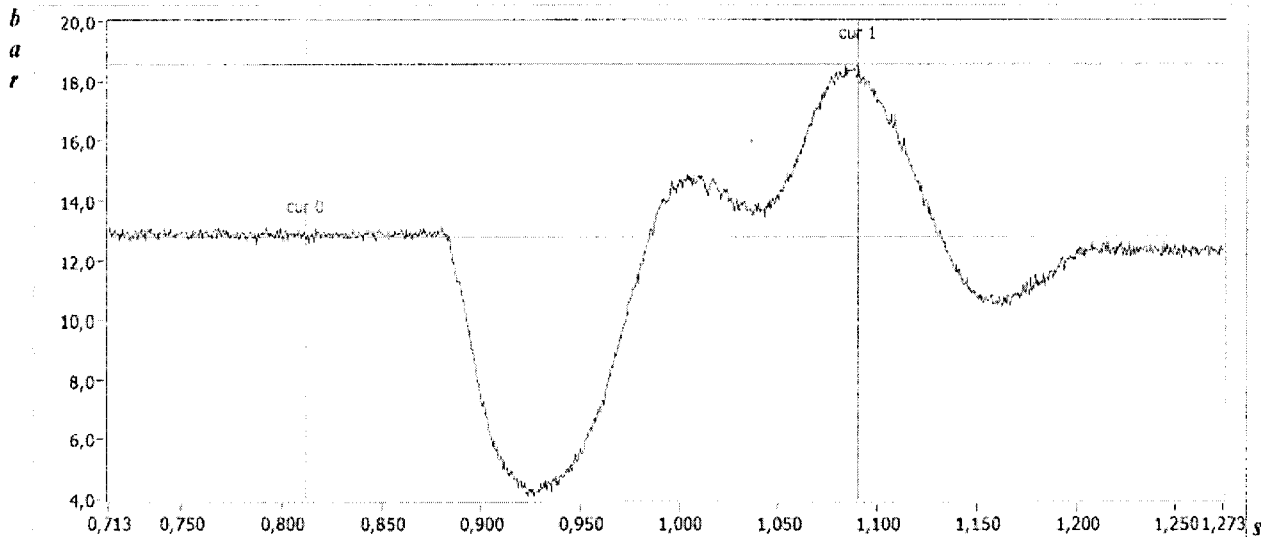
Pagina 4 di 5 / Page 4 of 5

ALLEGATO - CERTIFICATO DI ESAME DI TIPO N. IMQ 208

Annex - Type examination Certificate no.

n° rapporto	Tipo Valvola	Sequenza
sta130906f	Ipoll	7

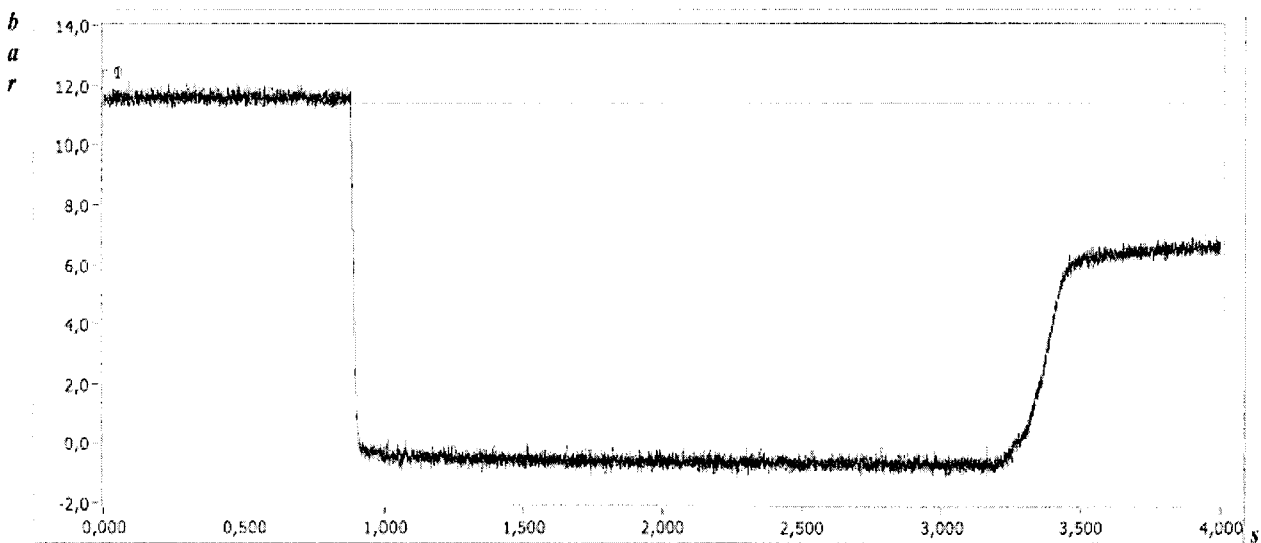
Pressione a monte della valvola



Cursore 0	
t0	P. static 0
0,812 s	12,79 bar

Cursore 1	
t1	P. static 1
1,090 s	18,59 bar

Pressione a valle della valvola



Cursore 0	
t0	P. static 0
0,000 s	0,00 bar

Cursore 1	
t1	P. static 1
0,000 s	0,00 bar

Data di rilascio / Date of issue: 2010/05/26

Data scadenza Certificato / Certificate expired date: 2015/05/26

Pagina 5 di 5 / Page 5 of 5