



CONNECTION TABLE FOR STARLANE ENGEAR

VERY IMPORTANT! - MOLTO IMPORTANTE!

BEFORE PROCEEDING CHECK THE CONNECTION POSITION INDICATED FOR EACH WIRE AND THE "NOTE" COLUMN
(PRIMA DI PROCEDERE CONTROLLARE LA CORRETTA POSIZIONE DI CONNESSIONE PER OGNI FILO E LA COLONNA "NOTE")

CONNECTION POSITION LIST - LISTA POSIZIONI DI CONNESSIONE

- Pos. A** = INSTRUMENT PANEL BACK CONNECTOR (CONNETTORE SUL RETRO DEL CRUSCOTTO)
Pos. B = GENERATOR/REGULATOR (GENERATORE/REGOLATORE)
Pos. C = ENGINE CONTROL UNIT (CENTRALINA GESTIONE MOTORE)
Pos. D = INJECTORS CONNECTOR (CONNETTORE INIETTORI)
Pos. E = SPEED SENSOR CONNECTOR (CONNETTORE SENSORE VELOCITÀ)
Pos. F = MAIN HARNESS (CABLAGGIO PRINCIPALE)
Pos. G = FRONT LIGHT (FARO POSIZIONE ANTERIORE)
Pos. H = NEUTRAL SENSOR ON GEARBOX (SENSORE FOLLE SULLA SCATOLA CAMBIO)
Pos. L = CAMSHAFT SENSOR (SENSORE ALBERO A CAMME)

THE > SYMBOL BESIDE THE YEAR MEANS IT'S VALID ALSO FOR THE FOLLOWING MODEL YEARS
IL SIMBOLO > SIGNIFICA CHE È VALIDO ANCHE PER I MODELLI DEGLI ANNI SUCCESSIVI

MOTORCYCLE	YEAR	ENGEAR POWER PINK (ROSA)	ENGEAR GROUND BROWN (MARRONE)	ENGEAR RPM YELLOW (GIALLO)	ENGEAR SPEED GREEN (VERDE)	ENGEAR NEUTRAL GREY (GRIGIO)	NOTE
APRILIA							
RSV 1000 TUONO	2007	Pos. A GREEN-RED (VERDE-ROSSO)	Pos. A BLUE-GREEN (BLU-VERDE)	Pos. C PIN 33 GREY-RED (GRIGIO-ROSSO)	Pos. C PIN 6 GREY-WHITE (GRIGIO-BIANCO)	Pos. C PIN 40 BLACK (NERO)	
RSV 1000	2002	GREEN (VERDE)	BLUE-GREEN (BLU-VERDE)	GREY-VIOLET (GRIGIO-VIOLA)	BLUE-ORANGE (BLU-ARANCIO)	BROWN-PINK (MARRONE-ROSA)	ALL Pos. A (TUTTI POS. A)
RSV 1000 FACTORY RSV 1000 TUONO R	2004>	Pos. A GREEN-RED (VERDE-ROSSO)	Pos. A BLUE-GREEN (BLU-VERDE)	Pos. C YELLOW-BLUE (GIALLO-BLU)	Pos. C GREY-WHITE (GRIGIO-BIANCO)	Pos. C GREY-BLACK (GRIGIO-NERO)	
DORSODURO 750	2009	Pos. A GREEN-RED (VERDE-ROSSO)	Pos. A BLUE-GREEN (BLU-VERDE)	Pos. B YELLOW (GIALLO)	Pos. C GREY-WHITE (GRIGIO-BIANCO)	Pos. C GREEN-BLACK (VERDE-NERO)	
RS 250	2001	GREEN-RED (VERDE-ROSSO)	WHITE-BLUE (BIANCO-BLU)	WHITE-VIOLET (BIANCO-VIOLA)	GREY-VIOLET (GRIGIO-VIOLA)	BLACK-BLACK (BLU-NERO)	ALL Pos. A (TUTTI POS. A)
MILLE	2001	GREEN (VERDE)	BLUE-GREEN (BLU-VERDE)	GREY-VIOLET (GRIGIO-VIOLA)	GREY-WHITE (GRIGIO-BIANCO)	BROWN-PINK (MARRONE-ROSA)	ALL Pos. A (TUTTI POS. A)
CAGIVA							
RAPTOR 650 IE	2006	ORANGE-GREEN (ARANCIO-VERDE)	BLUE (BLU)	GREEN-WHITE (VERDE-BIANCO)	PINK-YELLOW (ROSA-GIALLO)	BLUE-BLACK (BLU-NERO)	ALL Pos. A (TUTTI POS. A)
RAPTOR	2000	WHITE-PURPLE (BIANCO-PORFORA)	BLUE (BLU)	GREEN-GREY (VERDE-GRIGIO)	WHITE-ORANGE (BIANCO-ARANCIO)	BLACK-WHITE (NERO-BIANCO)	ALL Pos. A (TUTTI POS. A)
RAPTOR XTRA NAVIGATOR	2002 1999	GREY-RED (GRIGIO-ROSSO)	BLUE (BLU)	GREEN-GREY (VERDE-GRIGIO)	WHITE-ORANGE (BIANCO-ARANCIO)	BLACK-WHITE (NERO-BIANCO)	ALL Pos. A (TUTTI POS. A)
DUCATI							
999-749 ST3	2003> 2004>	Pos. A BROWN-BLACK (MARRON-NERO)	Pos. A BLACK (NERO)	Pos. D GREEN-YELLOW (VERDE-GIALLO)	Pos. E GREEN ON PIN 2 (VERDE SU PIN 2)	Pos. H GREY-YELLOW (GRIGIO-GIALLO)	Mount a 10 Kohm - 0,25W resistor in line on the yellow wire. (Montare una resistenza da 10 kohm-0,25w in serie sul filo giallo.)
1098 1198 848 MONSTER 696 MONSTER 1100	2007> 2008>	Pos. A RED-BLACK (ROSSO-NERO)	Pos. A BLACK OR BLACK-YELLOW (NERO OPPURE NERO-GIALLO)	Pos. D GREEN-YELLOW *SEE NOTE COLUMN (VERDE-GIALLO) *VEDERE COLONNA NOTE	Pos. E GREEN ON PIN 2 (VERDE SU PIN 2)	Pos. H BLACK (NERO)	
HYPERMOTARD MULTISTRADA SPORTCLASSIC						Pos. H YELLOW-GREEN (GIALLO-VERDE)	
MONSTER S2R-S4R MONSTER DARK MONSTER 620	2004> 2002>	YELLOW (GIALLO)	BLACK (NERO)	GREEN (VERDE)	GREY-GREEN (GRIGIO-VERDE)	YELLOW-GREEN (GIALLO-VERDE)	ALL Pos. A (TUTTI POS. A)
HONDA							
VTR 1000 SP1/SP2 CBR600 FX/Y CBR 600 F81 CBR 900 FIREBLADE CBR 1100BL.BIRD FIRESTORM HORNET 600 CBR 600 RR CBR 900 RR CBR 954 CBR 600 RR	2000 2002 2002 2001> 2001 2005> 05>12 2002	BLACK-BROWN (NERO-MARRONE)	GREEN (VERDE)	YELLOW-GREEN (GIALLO-VERDE)	PINK-GREEN (ROSA-VERDE)	LIGHT GREEN-RED (VERDE CHIARO- ROSSO)	ALL Pos. A (TUTTI POS. A)
CBR 600 RR	2007>	WHITE-BLACK (BIANCO-NERO)	GREEN - BLACK (VERDE - NERO)	YELLOW-GREEN (GIALLO-VERDE)	PINK-GREEN (ROSA-VERDE)	LIGHT GREEN-BLACK (VERDE CHIARO- NERO)	ALL Pos. A (TUTTI POS. A)
HORNET 600 ABS	2007>	BLACK-BROWN (NERO-MARRONE)	GREEN - BLACK (VERDE - NERO)	YELLOW-GREEN (GIALLO-VERDE)	PINK-BLUE (ROSA-BLU)	LIGHT GREEN-BLACK (VERDE CHIARO- NERO)	
CBR 1000 RR	2008	BROWN-WHITE (MARRONE- BIANCO)	GREEN - BLACK (VERDE - NERO)	YELLOW-GREEN (GIALLO-VERDE)	PINK-GREEN (ROSA-VERDE)	LIGHT GREEN-BLACK (VERDE CHIARO- NERO)	ALL Pos. A (TUTTI POS. A)
CBR 1000 RR	2004>	BROWN-WHITE (MARRONE- BIANCO)	GREEN (VERDE)	YELLOW-GREEN (GIALLO-VERDE)	PINK (ROSA)	LIGHT GREEN-BLACK (VERDE CHIARO- NERO)	ALL Pos. A (TUTTI POS. A)
CBF 600 CBF 1000	2004>	BLACK-BROWN (NERO-MARRONE)	GREEN (VERDE)	YELLOW-GREEN (GIALLO-VERDE)	PINK-GREEN (ROSA-VERDE)	LIGHT GREEN-RED (VERDE CHIARO- ROSSO)	ALL Pos. A (TUTTI POS. A)
VFR 800 VTEC	2003	BROWN-BLUE (MARRONE-BLU)	GREEN (VERDE)	YELLOW-GREEN (GIALLO-VERDE)	PINK (ROSA)	LIGHT GREEN-RED (VERDE CHIARO- ROSSO)	ALL Pos. A (TUTTI POS. A)
VFR 800	2001	BLACK-BROWN (NERO-MARRONE)	GREEN (VERDE)	YELLOW-GREEN (GIALLO-VERDE)	PINK (ROSA)	LIGHT GREEN-RED (VERDE CHIARO- ROSSO)	ALL Pos. A (TUTTI POS. A)
CBR 900 RR	1996 > 2001	WHITE-GREEN (BIANCO-VERDE)	GREEN (VERDE)	BLACK-WHITE (NERO-BIANCO)	BLACK-RED (NERO-ROSSO)	LIGHT GREEN-RED (VERDE CHIARO- ROSSO)	ALL Pos. A (TUTTI POS. A)
CB600 HORNET XL600 V STX1300PAN EUROPEAN	2002 2002	HEAVY RED-BLACK (ROSSO VIVO- NERO)	GREEN (VERDE)	YELLOW-GREEN (GIALLO-VERDE)	PINK-GREEN (ROSA-VERDE)	LIGHT GREEN-RED (VERDE CHIARO- ROSSO)	ALL Pos. A (TUTTI POS. A)
CBR 600 RR	2003 2004	WHITE-GREEN (BIANCO-VERDE)	GREEN (VERDE)	YELLOW-GREEN (GIALLO-VERDE)	PINK-GREEN (ROSA-VERDE)	LIGHT GREEN-RED (VERDE CHIARO- ROSSO)	ALL Pos. A (TUTTI POS. A)
VARADERO XV1000 XLV	2001	Pos. A BLACK-BROWN (NERO-MARRONE)	Pos. A GREEN (VERDE)	Pos. A YELLOW-GREEN (GIALLO-VERDE)	SEE (VEDERE) NOTE PINK-GREEN (ROSA-VERDE)	Pos. A LIGHT GREEN-RED (VERDE CHIARO- ROSSO)	2 Way Yellow Plug Und. tank (Connettore 2 vie Giallo sotto serbatoio)
CBR 1100 BLACKBIRD CARBURATORS	1997>	Pos. A BLACK-BROWN (NERO-MARRONE)	Pos. A GREEN (VERDE)	SEE (VEDERE) NOTE PINK (ROSA)	Pos. A YELLOW (GIALLO)	Pos. A LIGHT GREEN-RED (VERDE CHIARO- ROSSO)	

HONDA CONTINUA - CONTINUES ...

MOTORCYCLE	YEAR	POWER PINK (ROSA)	GROUND BROWN (MARRONE)	RPM YELLOW (GIALLO)	SPEED GREEN (VERDE)	NEUTRAL GREY (GRIGIO)	NOTE
HONDA							
CB1300	2003	HEAVY RED-BLACK (ROSSO-NERO)	GREEN (VERDE)	YELLOW-GREEN (GIALLO-VERDE)	PINK-GREEN (ROSA-VERDE)	LIGHT GREEN-RED (VERDE CHIARO-ROSSO)	ALL Pos. A (TUTTI Pos. A)
CROSSRUNNER	2011	WHITE-YELLOW (BIANCO-GIALLO)	GREEN - BLACK (VERDE - NERO)	YELLOW-GREEN (GIALLO-VERDE)	PINK-GREEN (ROSA-VERDE)	LIGHT GREEN-BLACK (VERDE CHIARO-NERO)	ALL Pos. A (TUTTI Pos. A)
CB 1000 R HORNET 600	2008>	BLACK-BROWN (NERO-MARRONE)	GREEN - BLACK (VERDE - NERO)	YELLOW-GREEN (GIALLO-VERDE)	PINK-BLUE (ROSA-BLU)	LIGHT GREEN-RED (VERDECHIARO-ROSSO)	ALL Pos. A (TUTTI Pos. A)
CB 500	2014	Pos. A PINK-BLUE (ROSA-BLU)	Pos. A GREEN (VERDE)	Pos. C* BLACK-RED (NERO-ROSSO)	Pos. A PINK-GREEN (ROSA-VERDE)	Pos. A BLUE-RED (BLU-ROSSO)	* Big connector *(Connettore grande)
NC700 X/S	ALL	Pos. A PINK-BLUE (ROSA-BLU)	Pos. A GREEN - RED (VERDE - ROSSO)	Pos. C* YELLOW (GIALLO)	Pos. A PINK-GREEN (ROSA-VERDE)	Pos. A LIGHT GREEN-RED (VERDECHIARO-ROSSO)	* Big connector *(Connettore grande)
CBR 250 R CBR600 R	2012 2013	BROWN (MARRONE)	GREEN (VERDE)	YELLOW-GREEN (GIALLO-VERDE)	WHITE-RED (BIANCO-ROSSO)	LIGHT GREEN-RED (VERDECHIARO-ROSSO)	ALL Pos. A (TUTTI Pos. A)
KAWABAKI							
ZX6RR ZX9R ZX636R ZX6RR - ZX636-B1 ZX6 R ZX12R	2003 1999> 2002 2003 1999> 1999>	BROWN-WHITE (MARRONE-BIANCO)	BLACK-YELLOW (NERO-GIALLO)	LIGHT BLUE (AZZURRO)	YELLOW (GIALLO)	LIGHT GREEN (VERDE CHIARO)	ALL Pos. A (TUTTI Pos. A)
Z1000	2011	BROWN-WHITE (MARRONE-BIANCO)	BLACK-YELLOW (NERO-GIALLO)	PINK-YELLOW (ROSA-GIALLO)	YELLOW (GIALLO)	NOT CONNECTED (NON CONNESSO)	ALL Pos. A (TUTTI Pos. A)
Z1000 Z1000SX Z750 Z800 VERSYS 1000	03-09 2011> 10-13 2012	BROWN-WHITE (MARRONE-BIANCO)	BLACK-YELLOW (NERO-GIALLO)	LIGHT BLUE (AZZURRO)	PINK (ROSA)	NOT CONNECTED (NON CONNESSO)	ALL Pos. A (TUTTI Pos. A)
ZX10R	2004>	BROWN-WHITE (MARRONE-BIANCO)	BLACK-YELLOW (NERO-GIALLO)	LIGHT BLUE (AZZURRO)	BLUE-YELLOW (BLU-GIALLO)	NOT CONNECTED (NON CONNESSO)	ALL Pos. A (TUTTI Pos. A)
ER6N Versys 650 NINJA 300	2006>	BROWN-WHITE (MARRONE-BIANCO)	BLACK-YELLOW (NERO-GIALLO)	LIGHT BLUE (AZZURRO)	LIGHT GREEN-RED (VERDINO-ROSSO)	NOT CONNECTED (NON CONNESSO)	ALL Pos. A (TUTTI Pos. A)
NINJA 250	2009	Pos. A BROWN-WHITE (MARRONE-BIANCO)	Pos. A BLACK-YELLOW (NERO-GIALLO)	Pos. A LIGHT BLUE (AZZURRO)	Pos. C LIGHT GREEN-RED (VERDINO-ROSSO)	NOT CONNECTED (NON CONNESSO)	
Z1000	2010	Pos. A BROWN-WHITE (MARRONE-BIANCO)	Pos. A BLACK-YELLOW (NERO-GIALLO)	Pos. C YELLOW-BLACK (GIALLO-NERO)	Pos. A PINK BUT ON ABS VERSION = BLUE (ROSA MA SU VERSIONE ABS = BLU)	NOT CONNECTED (NON CONNESSO)	
MV							
F4S BRUTALE	ALL	VIOLET-WHITE (VIOLA-BIANCO)	DARK BLUE (BLU SCURO)	GREY-YELLOW (GRIGIO-GIALLO)	BROWN (MARRONE)	YELLOW-GREEN (GIALLO-VERDE)	ALL Pos. A (TUTTI Pos. A)
F4 100R F4 312 F4 107B F4 RR	2007>	Pos. A BLUE-YELLOW (BLU-GIALLO)	Pos. A BLUE (BLU)	Pos. L RED-BLUE (ROSSO-BLU)	SEE NOTE (VEDERE NOTE)	Pos. A YELLOW-GREEN (GIALLO-VERDE)	Requires the Speed Sensor Cod. CSKNP (Richiede il Sensore Velocità Cod. CSKNP)
SUZUKI							
HAYABUSA GSXR600 GSX600 GSX750-GSXR750 GSXR1000 GSX750 F	99 02> 2001> 2001> 2001>	ORANGE-GREEN (ARANCIO-VERDE)	BLACK-WHITE (NERO-BIANCO)	YELLOW-BLUE (GIALLO-BLU)	PINK (ROSA)	BLUE-BLACK (BLU-NERO)	ALL Pos. A (TUTTI Pos. A)
GSXR600 / 750 W&X	1999	Pos. A ORANGE-GREEN (ARANCIO-VERDE)	Pos. A BLACK-WHITE (NERO-BIANCO)	SEE (VEDERE) NOTE BLACK-BLUE (NERO-BLU)	Pos. A PINK (ROSA)	Pos. A BLUE-BLACK (BLU-NERO)	On pick up plug (Su connettore pick up)
GSX1400	2001	ORANGE-RED (ARANCIO-ROSSO)	BLACK-WHITE (NERO-BIANCO)	YELLOW (GIALLO)	PINK (ROSA)	BLUE-BLACK (BLU-NERO)	ALL Pos. A (TUTTI Pos. A)
VSTROM 650	2006	ORANGE-GREEN (ARANCIO-VERDE)	BLACK-WHITE (NERO-BIANCO)	BROWN-BLACK (MARRONE-NERO)	PINK (ROSA)	BLUE-BLACK (BLU-NERO)	ALL Pos. A (TUTTI Pos. A)
TRIUMPH							
TT600	ALL	GREEN-RED (VERDE-ROSSO)	BLACK (NERO)	RED (ROSSO)	WHITE-BLUE (BIANCO-BLU)	BLACK-WHITE (NERO-BIANCO)	ALL Pos. A (TUTTI Pos. A)
SPRINT RS-ST	ALL	GREEN-RED (VERDE-ROSSO)	BLACK (NERO)	PINK (ROSA)	WHITE-BLUE (BIANCO-BLU)	BLACK-WHITE (NERO-BIANCO)	ALL Pos. A (TUTTI Pos. A)
DAYTONA 955i	99>	GREEN-RED (VERDE-ROSSO)	BLACK (NERO)	RED (ROSSO)	WHITE-BLUE (BIANCO-BLU)	BLACK-GREY (NERO-GRIGIO)	ALL Pos. A (TUTTI Pos. A)
SPEED TRIPLE 1050	2008	GREEN-RED WITH GREY SPOT (VERDE-ROSSO MACCHIA GRIGIA)	BLACK WITH WHITE SPOT (NERO MACCHIA BIANCA)	Pos. C * YELLOW-BLACK (GIALLO-NERO)	Pos. C * PINK-YELLOW (ROSA-GIALLO)	Pos. C * BLACK-WHITE (NERO-BIANCO)	* Black connector *(Connettore nero)
YAMAHA							
YZF-R1 YZF-R6	2002> 2003>	Pos. A LIGHT BROWN (MARRONE CHIARO)	Pos. A BLACK-WHITE (NERO-BIANCO)	Pos. A YELLOW-BLACK (GIALLO-NERO)	SEE (VEDERE) NOTE WHITE-YELLOW (BIANCO-GIALLO)	Pos. A LIGHT BLUE-WHITE (AZZURRO-BIANCO)	3 pin speed sensor connector over gearbox (Conn. 3 poli del sensore velocità sopra gruppo cambio)
FZ 8/S (NO ABS)	2010	Pos. A RED-WHITE (ROSSO-BIANCO)	Pos. A BLACK (NERO)	Pos. C SMALL PLUG GREY (GRIGIO)	SEE (VEDERE) NOTE WHITE-YELLOW (BIANCO-GIALLO)	Pos. A LIGHT BLUE-WHITE (AZZURRO-BIANCO)	
FZ 6	2004>	Pos. F RED-WHITE (ROSSO-BIANCO)	Pos. A BLACK (NERO)	Pos. C GREEN-BLACK (VERDE-NERO)	Pos. C WHITE-YELLOW (BIANCO-GIALLO)	Pos. A LIGHT BLUE (AZZURRO)	
FZ 6 S2	2007	Pos. A RED-WHITE (ROSSO-BIANCO)	Pos. A BLACK-WHITE (NERO-BIANCO)	Pos. C RED-BLACK (ROSSO-NERO)	Pos. C WHITE-YELLOW (BIANCO-GIALLO)	Pos. A LIGHT GREEN (VERDE CHIARO)	
FZ 1 FJR 1300	2006	Pos. A RED-WHITE (ROSSO-BIANCO)	Pos. A BLACK (NERO)	Pos. C WHITE-BLACK (BIANCO-NERO)	Pos. C WHITE-YELLOW (BIANCO-GIALLO)	Pos. A LIGHT BLUE-WHITE (AZZURRO-BIANCO)	
MT 03	2006>	Pos. A RED-WHITE (ROSSO-BIANCO)	Pos. A BLACK-WHITE (NERO-BIANCO)	Pos. C RED-BLACK (ROSSO-NERO)	Pos. C WHITE (BIANCO)	Pos. A LIGHT GREEN (VERDE CHIARO)	
XJ6	2006>	Pos. A RED-WHITE (ROSSO-BIANCO)	Pos. A BLACK-WHITE (NERO-BIANCO)	Pos. C GREEN-BLACK (VERDE-NERO)	Pos. C WHITE-YELLOW (BIANCO-GIALLO)	Pos. A LIGHT GREEN (VERDE CHIARO)	
YZF-R6	01-02	LIGHT BROWN (MARRONE)	BLACK-BLUE (NERO-BLU)	YELLOW-BLACK (GIALLO-NERO)	WHITE (BIANCO)	LIGHT BLUE-WHITE (AZZURRO-BIANCO)	ALL Pos. A (TUTTI Pos. A)
FZ8 600 FAZER	2000>	LIGHT BROWN (MARRONE)	BLACK (NERO)	YELLOW-BLACK (GIALLO-NERO)	WHITE (BIANCO)	LIGHT BLUE (AZZURRO)	ALL Pos. A (TUTTI Pos. A)
FZ8 1000 FAZER	2001	RED-YELLOW (ROSSO-GIALLO)	BLACK-BLUE (NERO-BLU)	YELLOW-BLACK (GIALLO-NERO)	WHITE (BIANCO)	LIGHT BLUE-WHITE (AZZURRO-BIANCO)	ALL Pos. F (TUTTI Pos. F)
XJ 6	2009>	Pos. A RED-WHITE (ROSSO-BIANCO)	Pos. A BLACK-WHITE (NERO-BIANCO)	Pos. C GREEN-BLACK (VERDE-NERO)	Pos. C WHITE-YELLOW (BIANCO-GIALLO)	Pos. A LIGHT GREEN (VERDE CHIARO)	
MT-03	2006>	Pos. A RED-WHITE (ROSSO-BIANCO)	Pos. A BLACK-WHITE (NERO-BIANCO)	Pos. C RED-BLACK (ROSSO-NERO)	Pos. A WHITE (BIANCO)	Pos. A LIGHT GREEN (VERDE CHIARO)	

ALL THE DATA IN THIS SHEET ARE INTENDED AS PURE INDICATION TO BE CHECKED BY THE INSTALLER, STARLANE WILL BE NOT RESPONSIBLE FOR ANY DAMAGE OR MALFUNCTIONING.
(TUTTI I DATI CONTENUTI NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DA INTENDERSI COME PURA INDICAZIONE SOGGETTA A VERIFICA DA PARTE DELL'INSTALLATORE, STARLANE NON È RESPONSABILE PER EVENTUALI DANNEGGIAMENTI O MALFUNZIONAMENTI).

RELEASED: MAY 4TH 2017
RILASCIATO: 4 MAG. 2017