



**VENETA ENGINEERING s.r.l.**  
Organismo di Certificazione, ispezione e prova notificato alla Comunità Europea dal 1994 col n°0505

37135 VERONA (ITALY)  
Z.A.I. - Via Lovanio 8-10  
Tel. 0458200948 - Fax 0458201982  
e-mail: macchine@venetaengineering.it

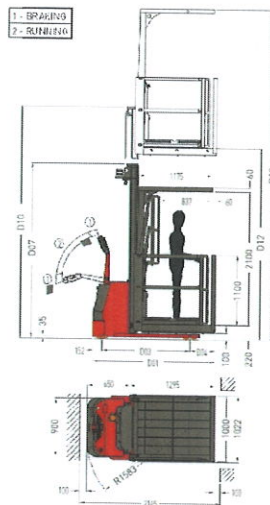


PRD N°197B  
Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF, ILAC  
Signatory of EA, IAF, ILAC Mutual Recognition Agreements

**ALLEGATO ALL'ATTESTATO DI ESAME CE DI TIPO n°20377**  
**ANNEX TO EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE n°20377**  
(emissione corrente del 13/07/2018/current issue of 13/07/2018)  
valido 5 anni dall'emissione corrente (tranne eventuali limitazioni/estensioni)  
valid 5 years from the current issue date (except any restriction/extension)

**ALLEGATO 1/ANNEX 1**  
Dati tecnici/Technical data

**ORDER PICKER20**



**TECHNICAL FEATURES**

- Order Picker with cabin to host both the operator and materials for medium/high level picking.
- Central tiller, pedestrian driven (tiller deactivated when operator is on cabin).
- AC electronic controller up to 24V 250A.
- Drive motor with AC system up to 24V 1200W with electromagnetic brake.
- Switch to operate with the tiller in the upright position.
- Special control of LIFTING and DESCENDING speed of the operator platform by buttons.
- Hydraulic unit with DC motor up to 24V 3000W.
- Double front rollers.
- Battery charge indicator with LCD hours counter and block of the forks with flat battery and with service indicator metal rear cover.

**TECHNICAL FEATURES OF THE OPERATOR PLATFORM**

- Total external dimensions of the operator platform (L x W x H): 1200 x 1000 x 2100 mm.
- Lateral doors with parallelgram opening system.
- Front of the operator cabin closed.
- Protection roof for the operator.
- Internal control panel with: lift/descending buttons + emergency button + selector platform/truck.
- Total capacity of the operator platform (operator + goods) of 500 kg.
- Two emergency solutions are available in case of failure (with cabin lifted up):
  - emergency kit in the cabin
  - emergency button under the rear bonnet of the machine

**TRACTION BATTERIES AND CHARGERS AVAILABLE**

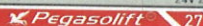
Traction battery 24V 240Ah/5h	260 kg	+	External battery charger 24V 50A
Traction battery 24V 315Ah/5h	260 kg	+	External battery charger 24V 50A
Traction battery 24V 345Ah/5h	275 kg	+	External battery charger 24V 60A
Traction battery 24V 375Ah/5h	290 kg	+	External battery charger 24V 60A

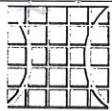
**GEL BATTERIES AND CHARGERS AVAILABLE**

GEL traction battery 24V 285Ah/5h	260 kg	+	External battery charger
GEL traction battery 24V 330Ah/5h	285 kg	+	External battery charger

**GENERAL SPECIFICATIONS**

Model	OP20/40	OP20/50	OP20/60
Nominal capacity (operator+goods)	500 kg	400 kg	300 kg
Mast type	DIFLEX	TRIPLEX	TRIPLEX
Weight (without battery)	1934 kg	2110 kg	2152 kg
Mast extended height	D10 4631 mm	5697 mm	6696 mm
Mast lowered height	D07 2741 mm	2509 mm	2842 mm
Platform lifting height	D12 4080 mm	5000 mm	4000 mm
Max overall height	D13 6160 mm	7160 mm	8160 mm
Distance between front axle and fork toe	D04 394 mm	394 mm	394 mm
Distance between axles	D03 1399 mm	1399 mm	1399 mm
Total length	D01 1945 mm	1945 mm	1945 mm
Battery box size (WxLxH)	220 x 808 x 565 mm	220 x 808 x 565 mm	220 x 808 x 565 mm
Travel speed (with/without load)	5.0 - 6.0 km/h	5.0 - 6.0 km/h	5.0 - 6.0 km/h
Lifting speed (only with operator)	0.16 m/s	0.16 m/s	0.16 m/s
Lowering speed (only with operator)	0.28 m/s	0.28 m/s	0.28 m/s
Maximum gradeability (with - without load)	5.0 %	5.0 %	5.0 %
Max planarity error of the floor	1.0 %	1.0 %	1.0 %
Double front rollers size	n° 2 x 2 ø 85 x 90 (polyurethane)	n° 2 x 2 ø 85 x 90 (polyurethane)	n° 2 x 2 ø 85 x 90 (polyurethane)
Rear wheel size	ø 230 x 75 - ø 150 x 50 (polyurethane)	ø 230 x 75 - ø 150 x 50 (polyurethane)	ø 230 x 75 - ø 150 x 50 (polyurethane)
Brake	Electromagnetic	Electromagnetic	Electromagnetic
Traction motor power - alternate current (AC)	1.200W	1.200W	1.200W
Pump motor power - direct current (DC)	3.000W	3.000W	3.000W
Electronic controller - alternate current (AC)	24V 250A	24V 250A	24V 250A





**VENETA  
ENGINEERING s.r.l.**

Organismo di Certificazione, ispezione e prova notificato  
alla Comunità Europea dal 1994 col n°0505

37135 VERONA (ITALY)  
Z.A.I. – Via Lovanio 8-10  
Tel. 0458200948 – Fax 0458201982  
e-mail: macchine@venetaengineering.it



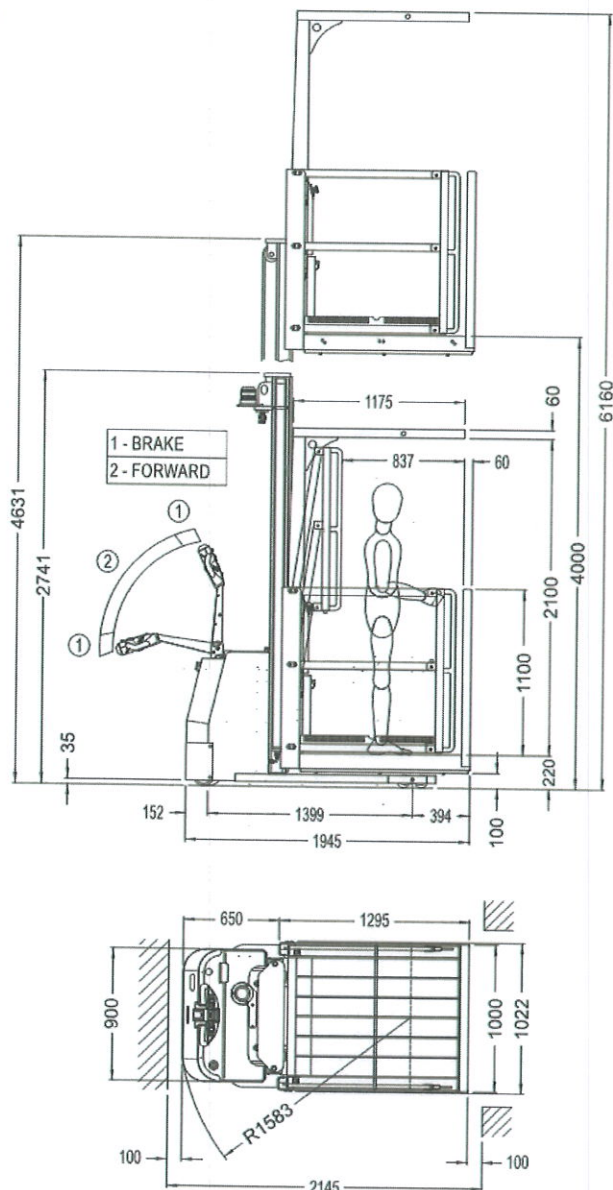
PRD N°197B  
Membro degli accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF, ILAC  
Signatory of EA, IAF, ILAC Mutual  
Recognition Agreements

**ALLEGATO ALL'ATTESTATO DI ESAME CE DI TIPO n°20377**  
**ANNEX TO EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE n°20377**  
(emissione corrente del 13/07/2018/current issue of 13/07/2018)  
valido 5 anni dall'emissione corrente (tranne eventuali limitazioni/estensioni)  
valid 5 years from the current issue date (except any restriction/extension)

**ALLEGATO 2/ANNEX 2**  
Disegni/Drawings  
Configurazione di lavoro

**TECHNICAL SPECIFICATION**

**Model OP20/41**



**Pegasolift® 40**





**VENETA  
ENGINEERING s.r.l.**

Organismo di Certificazione, ispezione e prova notificato  
alla Comunità Europea dal 1994 col n°0505

37135 VERONA (ITALY)  
Z.A.I. – Via Lovanio 8-10  
Tel. 0458200948 – Fax 0458201982  
e-mail: macchine@venetaengineering.it



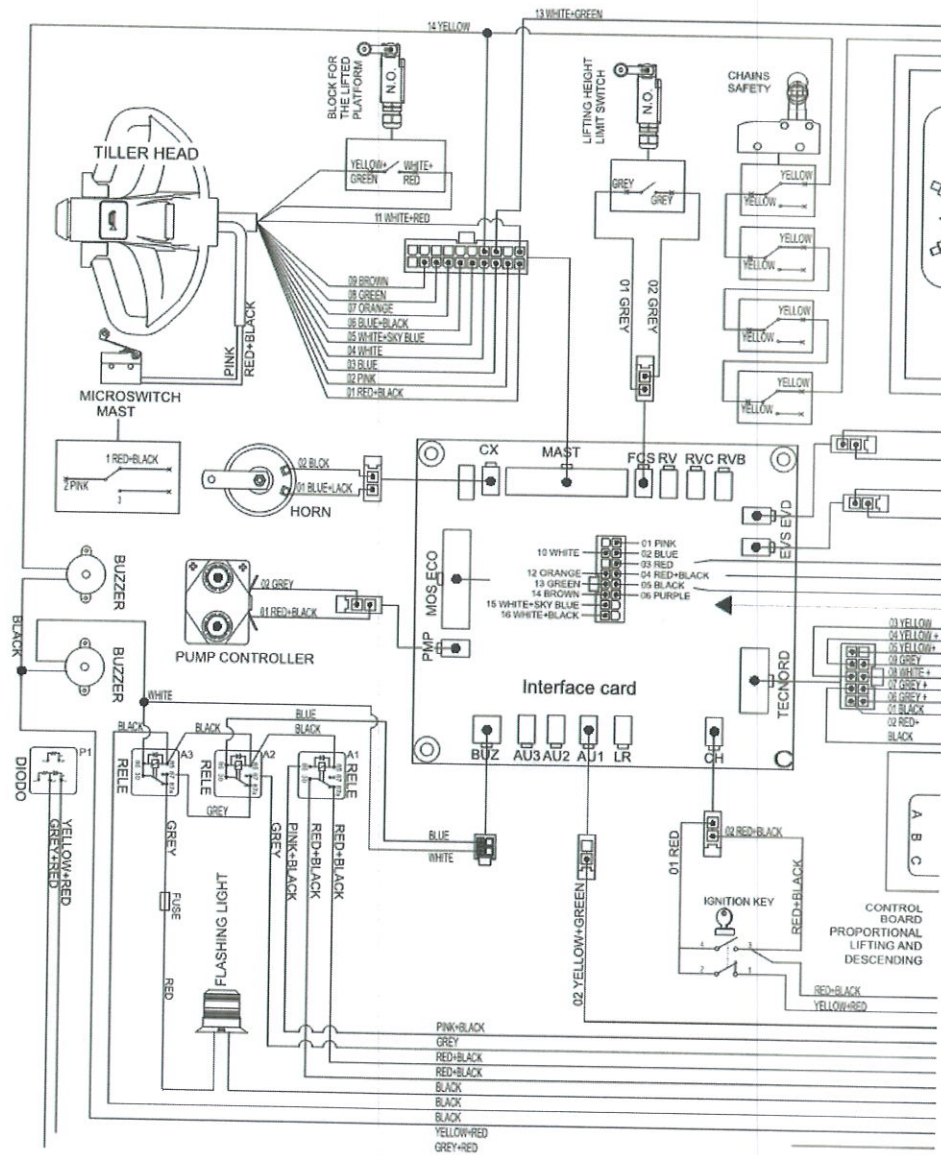
PRD N°197B  
Membro degli accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF, ILAC  
Signatory of EA, IAF, ILAC Mutual  
Recognition Agreements

# ALLEGATO ALL'ATTESTATO DI ESAME CE DI TIPO n°20377 ANNEX TO EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE n°20377 (emissione corrente del 13/07/2018/current issue of 13/07/2018)

valido 5 anni dall'emissione corrente (tranne eventuali limitazioni/estensioni)  
valid 5 years from the current issue date (except any restriction/extension)

## ALLEGATO 3/ANNEX 3 Schemi funzionali/Functional schemes Schema d'uso

### WIRING PLAN





**VENETA ENGINEERING s.r.l.**

Organismo di Certificazione, ispezione e prova notificato alla Comunità Europea dal 1994 col n°0505

37135 VERONA (ITALY)  
Z.A.I. – Via Lovanio 8-10  
Tel. 0458200948 – Fax 0458201982  
e-mail: macchine@venetaengineering.it

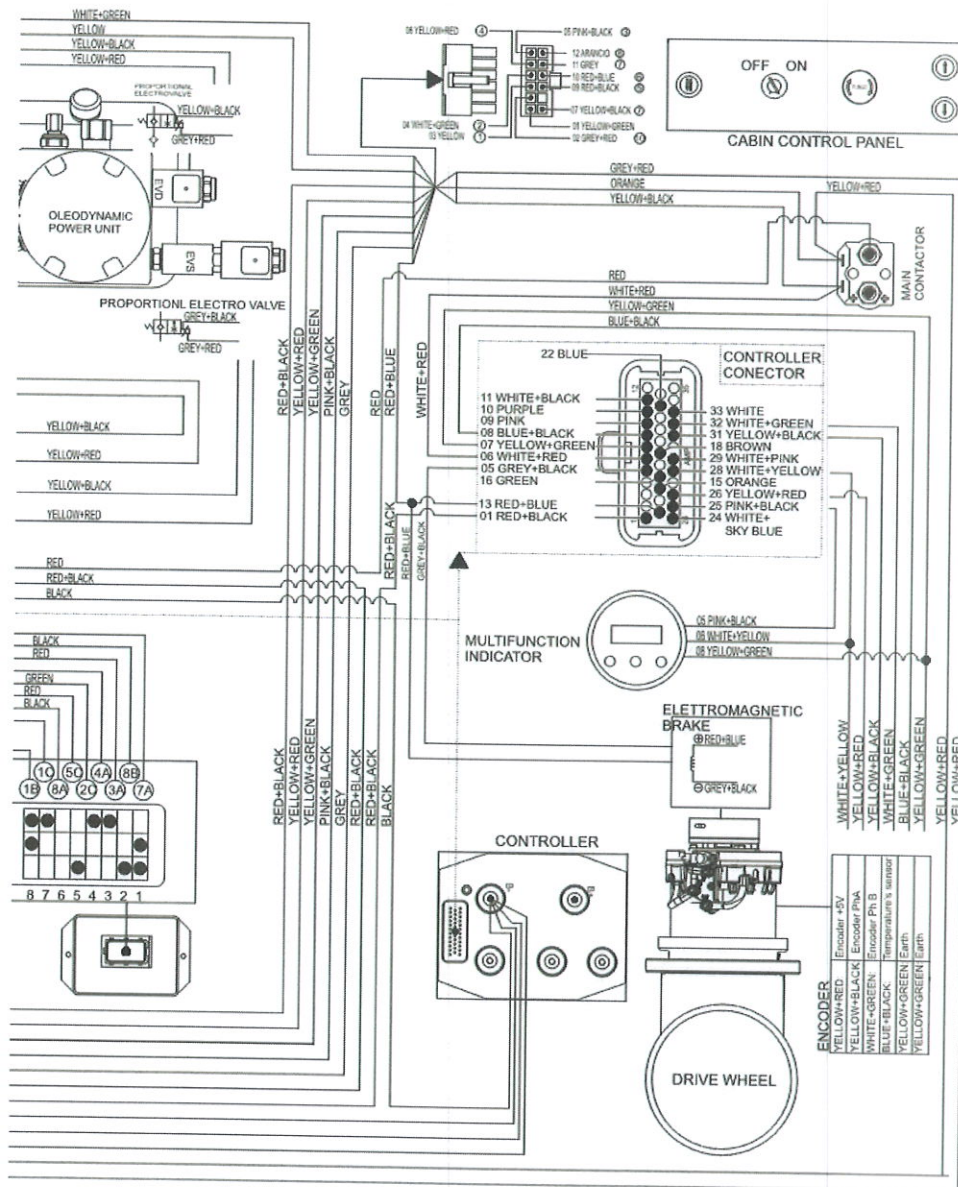


PRD N°197B  
Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF, ILAC  
Signatory of EA, IAF, ILAC Mutual Recognition Agreements

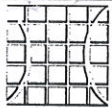
**ALLEGATO ALL'ATTESTATO DI ESAME CE DI TIPO n°20377**  
**ANNEX TO EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE n°20377**  
(emissione corrente del 13/07/2018/current issue of 13/07/2018)  
valido 5 anni dall'emissione corrente (tranne eventuali limitazioni/estensioni)  
valid 5 years from the current issue date (except any restriction/extension)

**ALLEGATO 3/ANNEX 3**  
Schemi funzionali/Functional schemes  
Schema d'uso

**WIRING PLAN**







**VENETA  
ENGINEERING s.r.l.**  
Organismo di Certificazione, ispezione e prova notificato  
alla Comunità Europea dal 1994 col n°0505

37135 VERONA (ITALY)  
Z.A.I. – Via Lovanio 8-10  
Tel. 0458200948 – Fax 0458201982  
e-mail: macchine@venetaengineering.it

**ACCREDIA**  
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

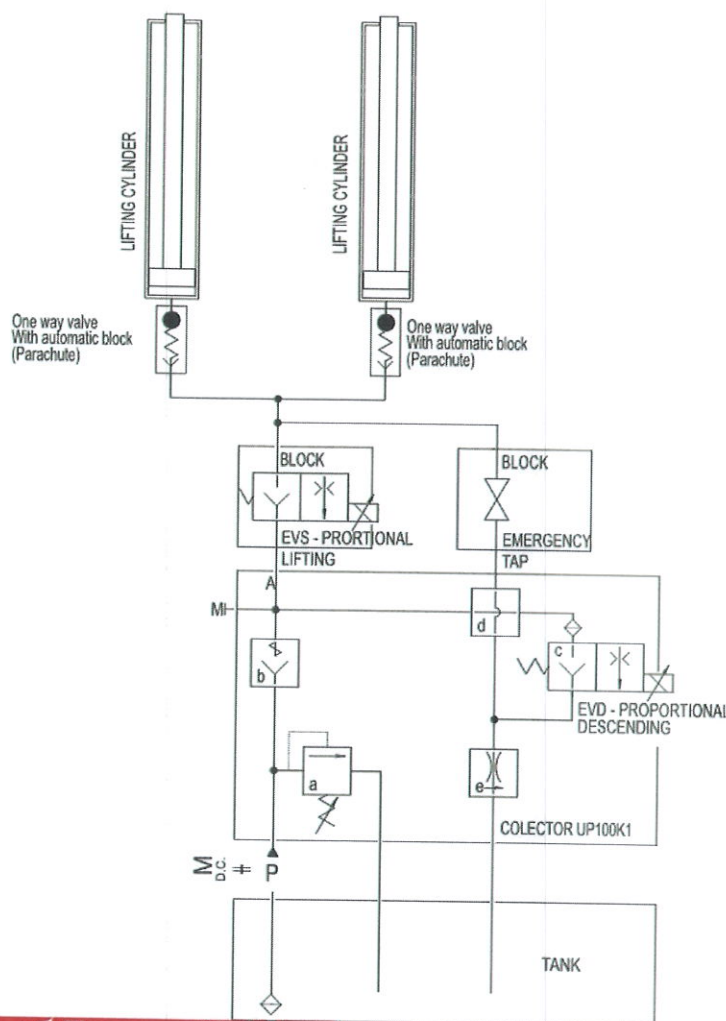
PRD N°197B  
Membro degli accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF, ILAC  
Signatory of EA, IAF, ILAC Mutual  
Recognition Agreements

**ALLEGATO ALL'ATTESTATO DI ESAME CE DI TIPO n°20377**  
**ANNEX TO EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE n°20377**  
(emissione corrente del 13/07/2018/current issue of 13/07/2018)  
valido 5 anni dall'emissione corrente (tranne eventuali limitazioni/estensioni)  
valid 5 years from the current issue date (except any restriction/extension)

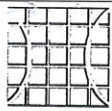
**ALLEGATO 3/ANNEX 3**  
Schemi funzionali/Functional schemes  
Schema d'uso

**HYDRAULIC SYSTEM**

Technical scheme of hydraulic system with proportional lifting/descending of the cabin and bypass of security with red tap for the manual descending of the forks.







**VENETA ENGINEERING s.r.l.**  
Organismo di Certificazione, ispezione e prova notificato alla Comunità Europea dal 1994 col n°0505

37135 VERONA (ITALY)  
Z.A.I. – Via Lovanio 8-10  
Tel. 0458200948 – Fax 0458201982  
e-mail: macchine@venetaengineering.it



PRD N°197B  
Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF, ILAC  
Signatory of EA, IAF, ILAC Mutual Recognition Agreements

**ALLEGATO ALL'ATTESTATO DI ESAME CE DI TIPO n°20377**  
**ANNEX TO EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE n°20377**  
(emissione corrente del 13/07/2018/current issue of 13/07/2018)  
valido 5 anni dall'emissione corrente (tranne eventuali limitazioni/estensioni)  
valid 5 years from the current issue date (except any restriction/extension)

**ALLEGATO 4/ANNEX 4**  
Configurazione del fascicolo tecnico/Configuration of technical file

FASCICOLO TECNICO		ORDER PICKER OP 20/40			
NP	Capitolo Descrizione generale della macchina*	Conforme = C, non conforme = inc, Non applicabile = NA, Non ricevuto = NR	Documento / data del documento	Riferimento sul documento	Nome del file allegato
1	1.1. Scheda tecnica della macchina *	C	Manuale OP agg 2018 - 25/07/2018	Intero documento	1- OP2015 Scheda tecnica .pdf
2	2. Disegno complessivo della macchina	C	OP 2015 scheda tecnica	Intero documento	1- OP2015 Scheda tecnica .pdf
3	3. Sistemi del controllo/tecnica di comando	C	Manuale OP agg 2018 - 25/07/2018	Intero documento	Manuale uso e m an agg 2018
3.1	3.1. Schema elettrico della macchina	C	Manuale OP agg 2018 - 25/07/2018	Intero documento	Manuale uso e m an agg 2018
3.2	3.2. Descrizione del funzionamento della macchina	C	Manuale OP agg 2018 - 25/07/2018	Capitolo da pag 39	Manuale uso e m an agg 2018
3.3	3.3. Diagramma di prove elettriche sul quadro a norma EN 60959	NA	NA	NA	NA
3.4	3.4. Rapporto di prove elettriche sulla macchina a norma EN 60959	NA	NA	NA	NA
3.5	3.5. Relazione di calcolo del P <sub>st</sub> dei circuiti di arresto a norma EN 12100 e EN 12101	C	Valutazione RESS - Report RESS 12100 - Report RESS 3691-3	Intero documento	3-5 Resa 12100 - 3691-3
3.6	3.6. Relazione di calcolo del P <sub>st</sub> dei circuiti di arresto a norma EN 12100 e EN 12101 per i circuiti prioritari e di emergenza alla norma EN 12100 e EN 12101	C	Valutazione RESS - Report RESS 12100 - Report RESS 3691-3	Intero documento	3-5 Resa 12100 - 3691-3
3.7	3.7. Schema elettrico della macchina	NA	NA	NA	NA
3.8	3.8. Diagramma di prove elettriche sulla macchina	NA	Manuale OP agg 2018 - 25/07/2018	Manuale uso e m an agg 2018	Manuale uso e m an agg 2018
3.9	3.9. Relazione di calcolo del P <sub>st</sub> dei circuiti di arresto a norma EN 12100 e EN 12101	NA	NA	NA	NA
3.10	3.10. Schema di lubrificazione della macchina	NA	NA	NA	NA
4	4. Disegni dettagliati della macchina	C	Manuale OP agg 2018 - 25/07/2018	Intero documento	Manuale uso e m an agg 2018
4.1	4.1. Disegno complessivo con dimensioni	C	Manuale OP agg 2018 - 25/07/2018	Intero documento	Manuale uso e m an agg 2018
4.2	4.2. Disegno della barriera di protezione della macchina	NA	NA	NA	NA
4.3	4.3. Documentazione del parco di movimentazione della parte	NA	NA	NA	NA
4.4	4.4. Disegno della barriera perimetrale superiore e sistema di accesso ( scale di accesso )	NA	NA	NA	NA
4.5	4.5. Disegno della barriera perimetrale superiore e sistema di accesso ( scale di accesso )	NA	NA	NA	NA



