

Hoval

Designazione 31-Belaria® twin IR (15)

Interno - schema numero 4212505-00

Schema elettrico N6.6

Data 2014-08-26

ATTENZIONE!

L'installazione deve essere eseguita da parte di personale qualificato secondo la normativa vigente (l 46/90 e successive modifiche)

Osservare le note di sicurezza in conf. alla DIN ISO 16016

La cessione e la riproduzione di questo manuale non sono consentite in mancanza di espressa autorizzazione. Tutti i diritti riservati

La garanzia cessa di validità in caso di modifiche non approvate dal produttore a quadro elettrico e componenti

Lingua di origine de_DE
Lingua visualizzata it_IT (Italienisch)

| | | | | | | | | | |
|--------------------|-----------------------------|-------------------------|------------|---------------|-------------------------------|------|------------|----------------------|------------|
| Designazione | 31-Belaria® twin IR (15) | Interno - schema numero | 4212505-00 | Ultimo Editor | MaM | Data | 2014-08-26 | & Tipo di documento | ALL |
| Descrizione pagina | Foglio del titolo/copertina | Schema elettrico | N6.6 | Prodotto | MEP36-11_300-300569, PA403-14 | | | = Impianto | |
| | | | | | | | | + Luogo di montaggio | |
| | | | | | | | | Pagina | 1 |

Sommario identificativo struttura

HOV_F24

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| Designazione completa | Descrizione struttura |
| &ALL | Generale |
| &IV | Sommario delle pagine |
| &SP | Schema elettrico |
| &KAÜ | Sommario dei cavi |
| &BML | Lista degli elementi funzionali |
| &KLAP | Schema sequenza morsetti |
| &ASL | Distinta articoli |
| &ASSL | Riepilogo distinta articoli |
| &REV | Sommario revisioni |
| +SS | Quadro elettrico |
| +WP | La pompa di calore |
| +EXT | Esterno |

| | | | | | | | | | |
|--|--------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|------|----------------------|--------------------------------|
|  | Designazione | 31-Belaria® twin IR (15) | Interno - schema numero | 4212505-00 | Ultimo Editor | MaM | Data | 2014-08-26 | & Tipo di documento ALL |
| | Descrizione pagina | Sommario identificativo struttura | Schema elettrico | N6.6 | Prodotto Cambia dichiarazione | MEP36-11_300-300569, PA403-14 | | + Luogo di montaggio | Pagina 2 |

Abbreviazioni

| | | |
|----|-----------|-----------|
| WH | white | bianco |
| BN | brown | marrone |
| GN | green | verde |
| YE | yellow | giallo |
| GY | gray | grigio |
| PK | pink | rosa |
| BU | blue | blu |
| RD | red | rosso |
| BK | black | nero |
| VT | violet | violetto |
| TQ | turquoise | turchese |
| OG | orange | arancione |
| SR | silver | argenteo |
| GD | gold | oro |
| SH | shield | Schermo |

Colore dei fili a norma

| Nome potenziale | Descrizione | Colore | Sigla |
|-----------------|--|---------------|-------|
| ∖ L1 | Conduttore esterno 1 Circuito principale | nero | BK |
| ∖ L2 | Conduttore esterno 2 Circuito principale | nero | BK |
| ∖ L3 | Conduttore esterno 3 Circuito principale | nero | BK |
| ∖ N_HS | Conduttore neutro Circuito principale | blu | BU |
| ∖ L | Conduttore esterno Circuito di comando | marrone | BN |
| ∖ N | Conduttore neutro Circuito di comando | blu | BU |
| ∖ PE | Conduttore di protezione | verde/giallo | GNYE |
| ∖ G | < 48VAC | rosso | RD |
| ∖ G0 | < 48VAC (0V) | rosso/nero | RDBK |
| ∖ + | < 48VDC + | violetto | VT |
| ∖ - | < 48VDC - | violetto/nero | VTBK |
| ∖ FRPO | Potenziale esterno | arancione | OG |
| ∖ SENS | Sensori | bianco | WH |

Avvertenze

Prima della messa in funzione serrare i morsetti e togliere lo schema elettrico dal quadro

Pompe

Rispettare le istruzioni di montaggio delle pompe

Sommario delle pagine

HOV_F06

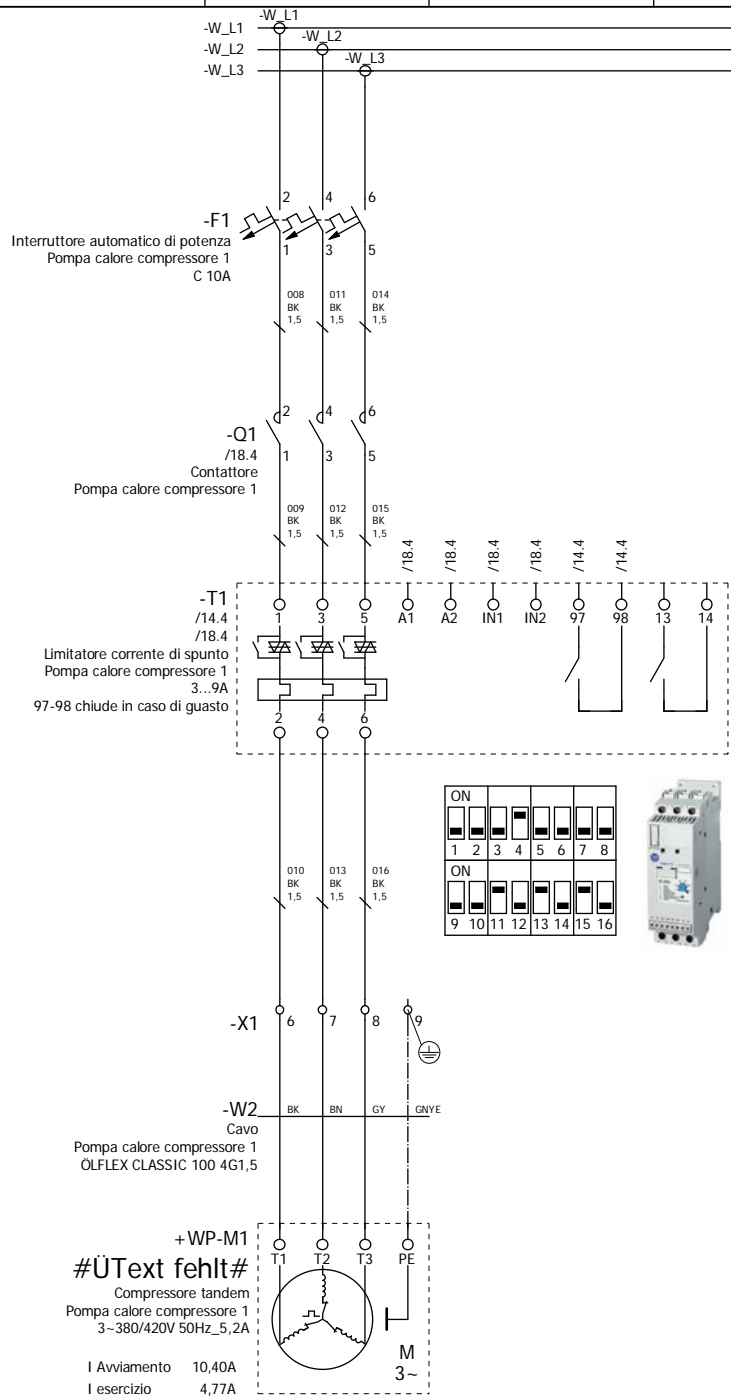
| & Tipo di documento | = Impianto | + Luogo di montaggio | Pagina | Descrizione pagina |
|---------------------|------------|----------------------|--------|--|
| ALL | | | 1 | Foglio del titolo/copertina |
| ALL | | | 2 | Sommario identificativo struttura |
| ALL | | | 3 | Descrizioni |
| IV | | | 4 | Sommario delle pagine |
| IV | | | 5 | Sommario delle pagine |
| SP | | SS | 6 | Circuito corrente principale 1 |
| SP | | SS | 7 | Circuito corrente principale 2 |
| SP | | SS | 8 | Circuito corrente principale 3 |
| SP | | SS | 9 | Alimentazione corrente di comando |
| SP | | SS | 10 | A1 Sommario |
| SP | | SS | 11 | A1 Altri collegamenti |
| SP | | SS | 12 | A1 Bus |
| SP | | SS | 13 | A1 Ingressi digitali liberi da potenziali |
| SP | | SS | 14 | A1 Ingressi digitali 230V 1 |
| SP | | SS | 15 | A1 Ingressi digitali 230V 2 |
| SP | | SS | 16 | A1 uscite digitali 230V 1 |
| SP | | SS | 17 | A1 uscite digitali 230V 2 |
| SP | | SS | 18 | A1 uscite digitali prive di potenziale 1 |
| SP | | SS | 19 | A1 uscite digitali prive di potenziale 2 |
| SP | | SS | 20 | A1 Uscite motore passo a passo |
| SP | | SS | 21 | A1 Ingressi analogici 1 |
| SP | | SS | 22 | A1 Ingressi analogici 2 |
| SP | | SS | 23 | A1 ingressi impulsi |
| SP | | SS | 24 | A1 ingressi analogici 0,5...4,5V |
| SP | | SS | 25 | A1 uscite analogiche 0... 10V |
| SP | | SS | 26 | A2 Sommario |
| SP | | SS | 27 | A2 alimentazione elettrica, contatore ore di funzionamento |
| SP | | SS | 28 | A2 Bus |
| SP | | SS | 29 | A2 Ingressi analogici 1 |
| SP | | SS | 30 | A2 Ingressi analogici 2 |

Sommario delle pagine

HOV_F06

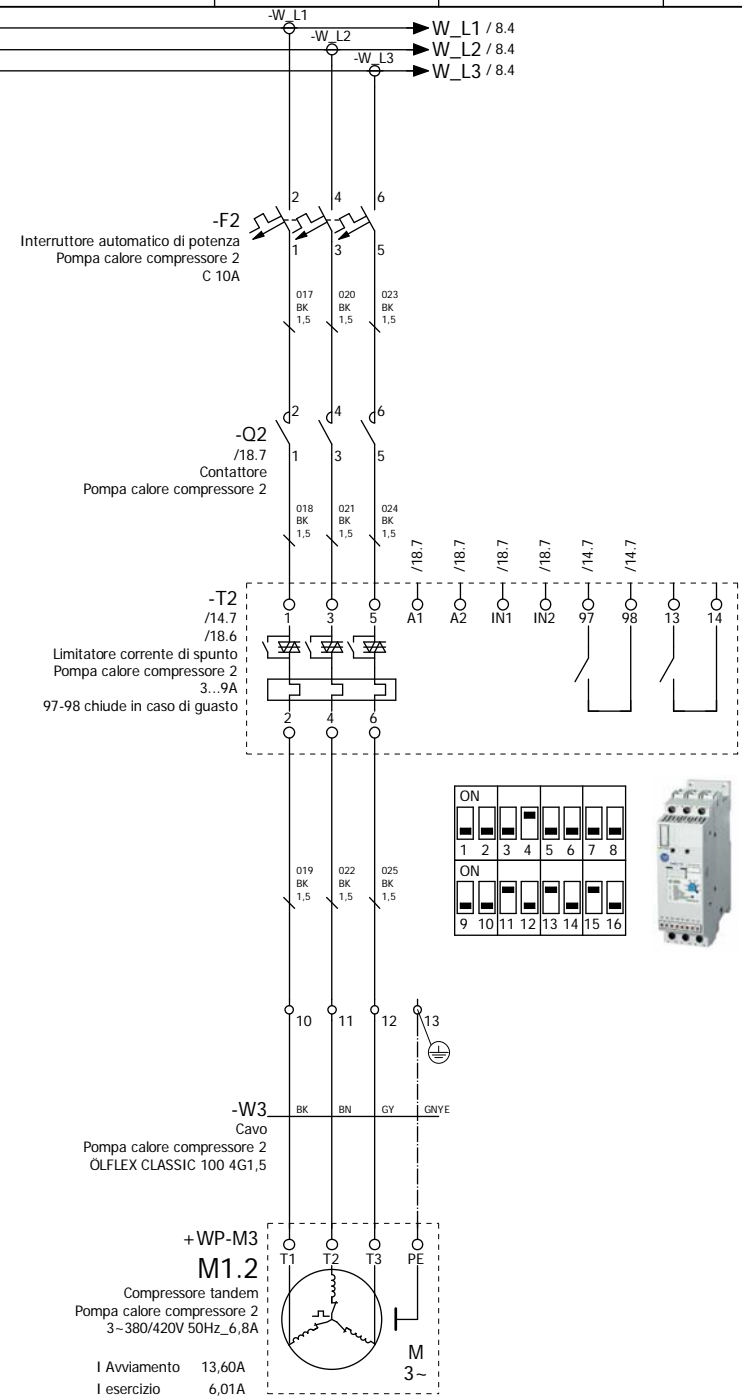
| & Tipo di documento | = Impianto | + Luogo di montaggio | Pagina | Descrizione pagina |
|---------------------|------------|----------------------|--------|---------------------------------|
| SP | | SS | 31 | A2 Ingressi analogici 3 |
| SP | | SS | 32 | A2 Uscita digitale 1 |
| SP | | SS | 33 | A2 Uscita digitale 2 |
| SP | | SS | 34 | A2 Uscita digitale 3 |
| SP | | SS | 35 | A2 Uscita digitale 4 |
| KAÜ | | | 36 | sommario dei cavi |
| KAÜ | | | 37 | sommario dei cavi |
| KAÜ | | | 38 | sommario dei cavi |
| BML | | | 39 | Lista degli elementi funzionali |
| BML | | | 40 | Lista degli elementi funzionali |
| KLAP | | | 41 | Schema sequenza morsetti |
| KLAP | | | 42 | Schema sequenza morsetti |
| KLAP | | | 43 | Schema sequenza morsetti |
| KLAP | | | 44 | Schema sequenza morsetti |
| KLAP | | | 45 | Schema sequenza morsetti |
| ASL | | | 47 | Distinta articoli |
| ASL | | | 48 | Distinta articoli |
| ASL | | | 49 | Distinta articoli |
| ASL | | | 50 | Distinta articoli |
| ASL | | | 51 | Distinta articoli |
| ASL | | | 52 | Distinta articoli |
| REV | | | 53 | Sommario revisioni |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------|---------------------|----|
| Hoval | Designazione | 31-Belaria® twin IR (15) | Interno - schema numero | 4212505-00 | Ultimo Editor | MaM | Data | 2014-08-26 | & Tipo di documento | IV |
| | Descrizione pagina | Sommario delle pagine | Schema elettrico | N6.6 | Prodotto Cambia dichiarazione | MEP36-11_300-300569, PA403-14 | + Luogo di montaggio | Pagina | 5 | |



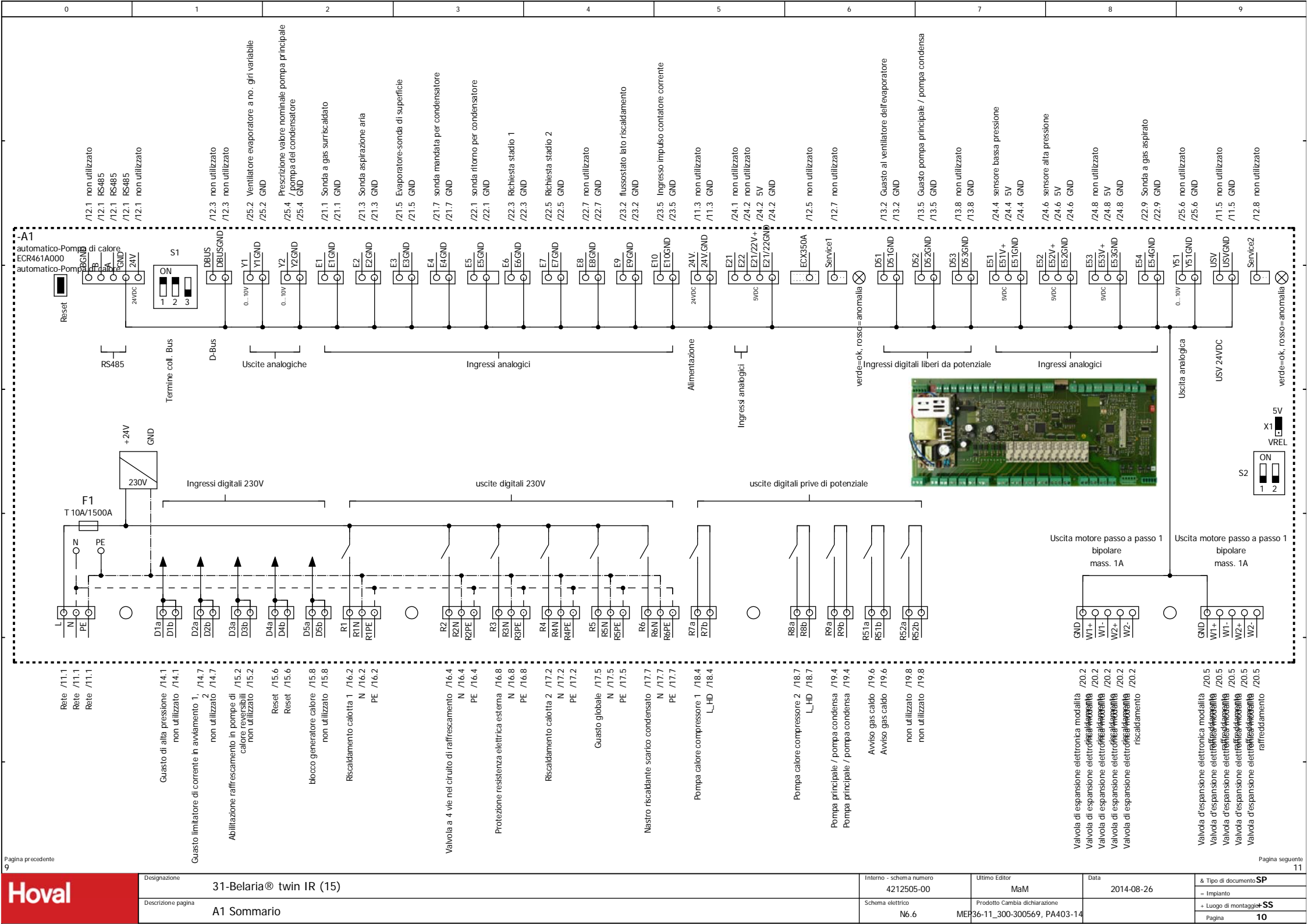
Pompa calore compressore 1

Indicazioni valide per:
3N400V/50Hz
R407C

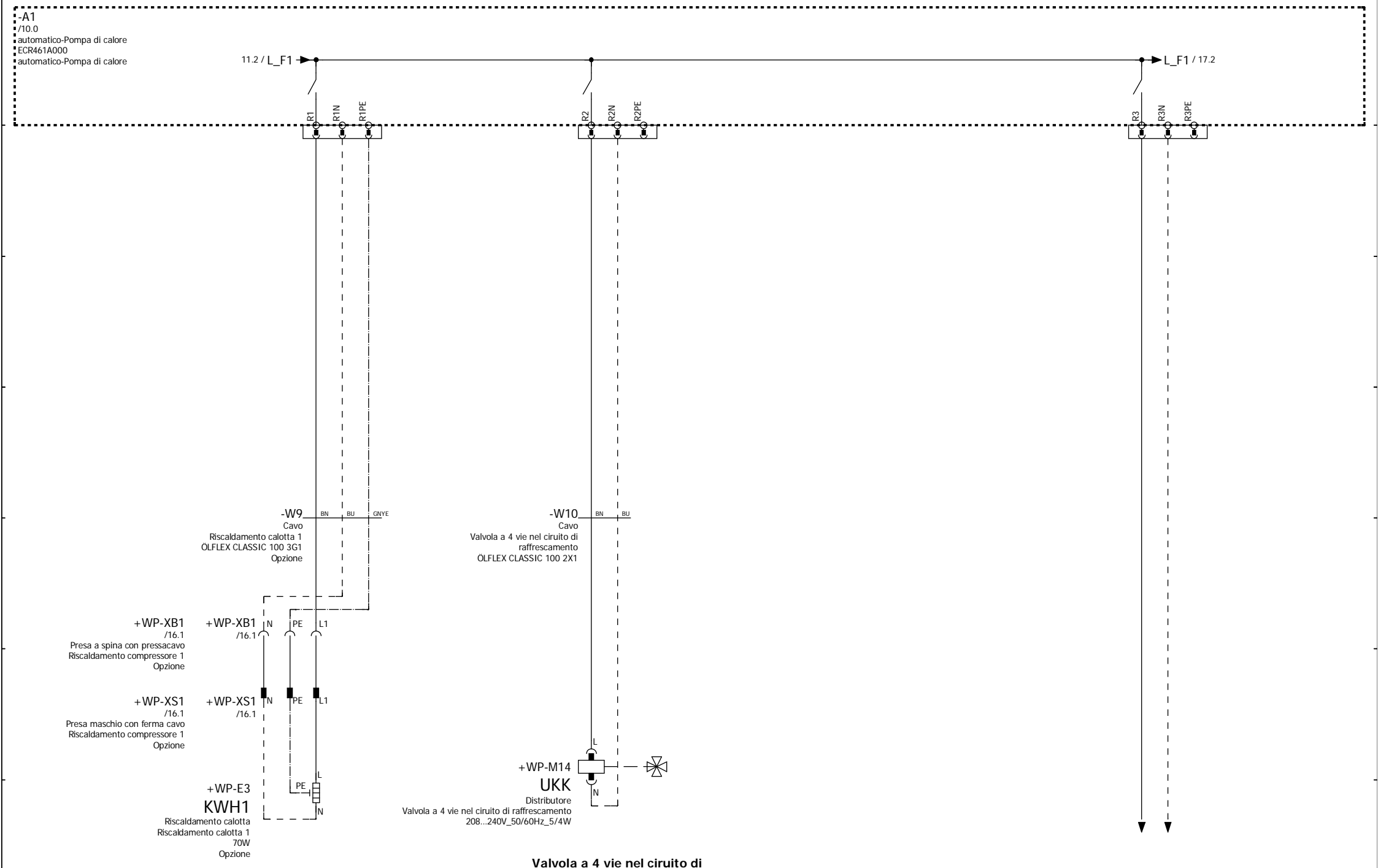


Pompa calore compressore 2

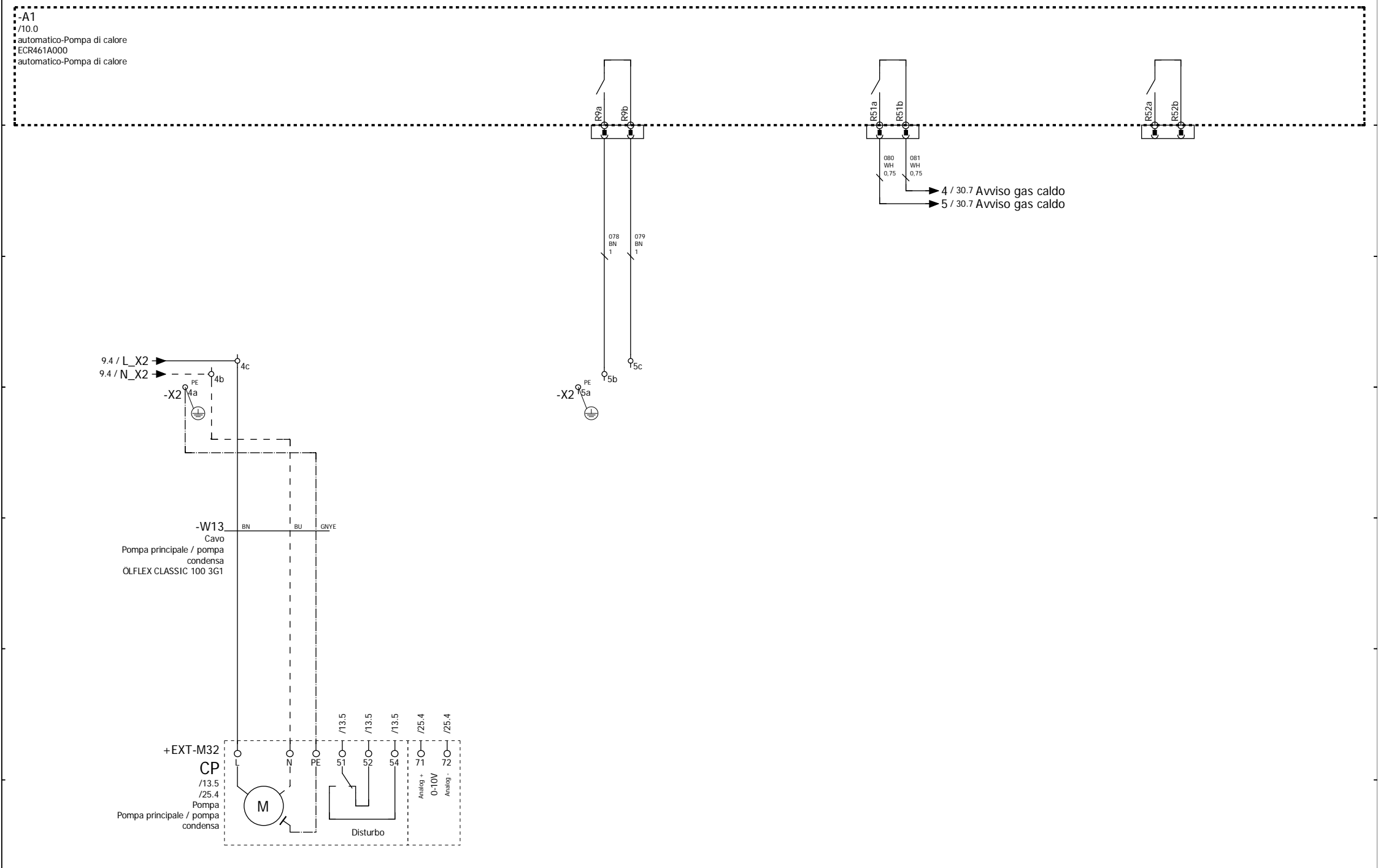
| | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|------|------------|--------------------------------|
| Hoval | Designazione | 31-Belaria® twin IR (15) | Interno - schema numero | 4212505-00 | Ultimo Editor | MaM | Data | 2014-08-26 | & Tipo di documento SP |
| | Descrizione pagina | Circuito corrente principale 2 | Schema elettrico | N6.6 | Prodotto Cambia dichiarazione | MEP36-11_300-300569, PA403-14 | | | = Impianto |
| | | | | | | | | | + Luogo di montaggio SS |
| | | | | | | | | | Pagina 7 |



| | | | | | |
|--|---|--|---|--|---|
| | Designazione 31-Belaria® twin IR (15) | Interno - schema numero 4212505-00 | Ultimo Editor MaM | Data 2014-08-26 | & Tipo di documento SP = Impianto |
| | Descrizione pagina A1 Sommario | Schema elettrico N6.6 | Prodotto Cambia dichiarazione MEP36-11_300-300569, PA403-14 | + Luogo di montaggio SS Pagina 10 | |
| | | | | | |



| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|------|------------|----------------------|-----------|
| Hoval | Designazione | 31-Belaria® twin IR (15) | Interno - schema numero | 4212505-00 | Ultimo Editor | MaM | Data | 2014-08-26 | & Tipo di documento | SP |
| | Descrizione pagina | A1 uscite digitali 230V 1 | Schema elettrico | N6.6 | Prodotto Cambia dichiarazione | MEP36-11_300-300569, PA403-14 | | | + Luogo di montaggio | SS |
| | | | | | | | | | Pagina | 16 |



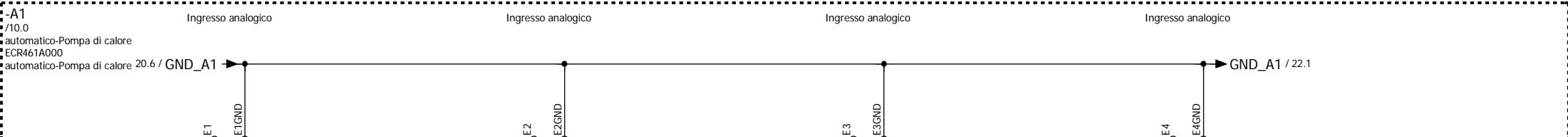
Pompa principale / pompa condensa

Pompa principale / pompa condensa

Avviso gas caldo

non utilizzato

| | | | | | |
|--|--|---------------------------------------|--|--------------------|---|
| | Designazione 31-Belaria® twin IR (15) | Interno - schema numero 4212505-00 | Ultimo Editor MaM | Data 2014-08-26 | & Tipo di documento SP = Impianto |
| | Descrizione pagina A1 uscite digitali prive di potenziale 2 | Schema elettrico N6.6 | Prodotto Cambia dichiarazione MER36-11_300-300569, PA403-14 | | |



-W16
Cavo
Sonda a gas surriscaldato
Silikon 2x0,25

-W17
Cavo
Sonda aspirazione aria
LIYY 2x0,25

-W18
Cavo
Evaporatore-sonda di superficie
LIYY 2x0,25

-W19
Cavo
sonda mandata per condensatore
LIYY 2x0,25

+WP-B16
HGF1
Cavo sonda di temperatura
Sonda a gas surriscaldato
PT1000_2m

+WP-B10
ASF
Cavo sonda di temperatura
Sonda aspirazione aria
NTC 10K_4m

+WP-B11
VOF
Cavo sonda di temperatura
Evaporatore-sonda di superficie
NTC 10K_4m

+WP-B49
CVF1
Cavo sonda di temperatura
sonda mandata per condensatore
KTY81-210_2,5m

Sonda a gas surriscaldato

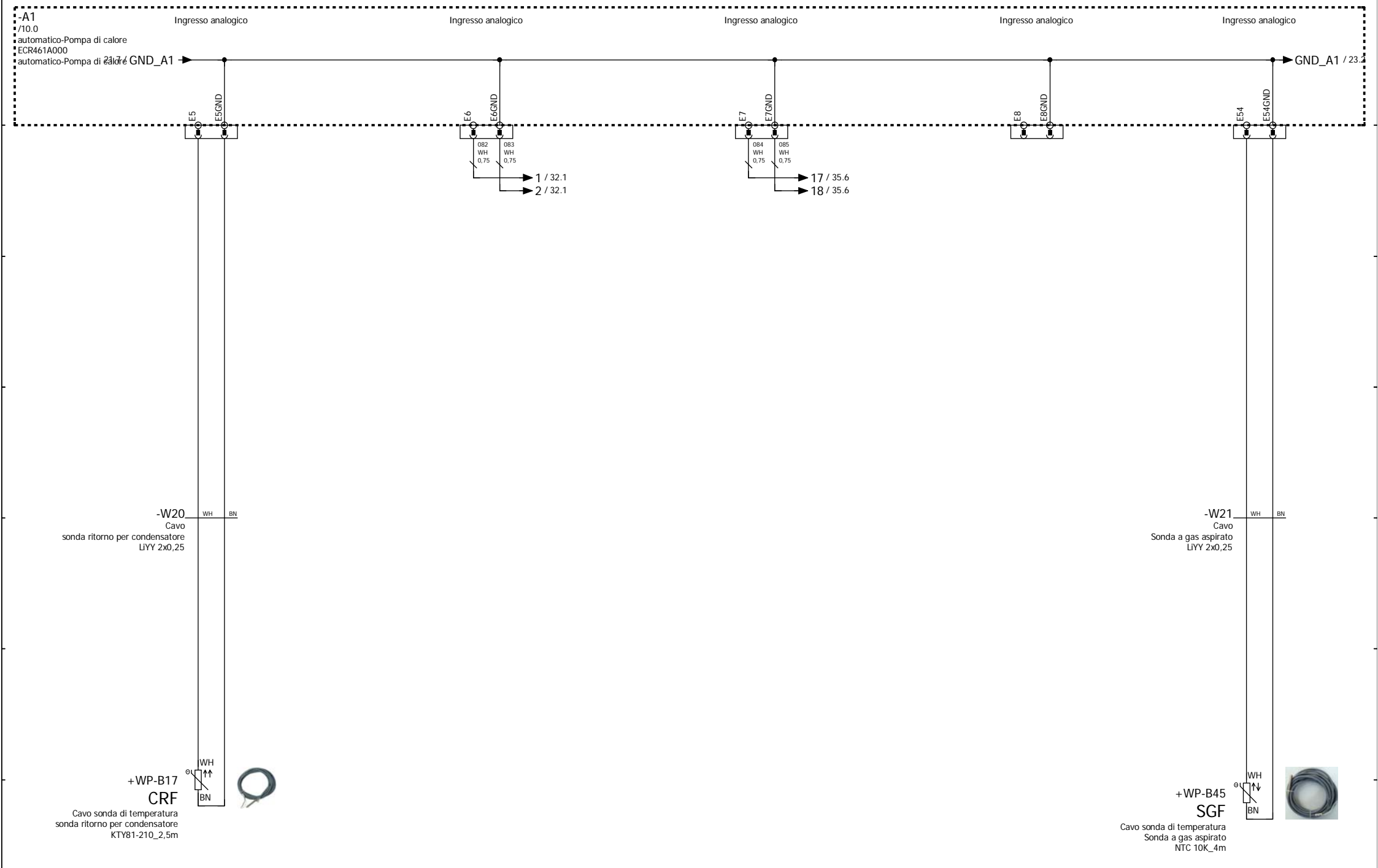
Sonda aspirazione aria

Evaporatore-sonda di superficie

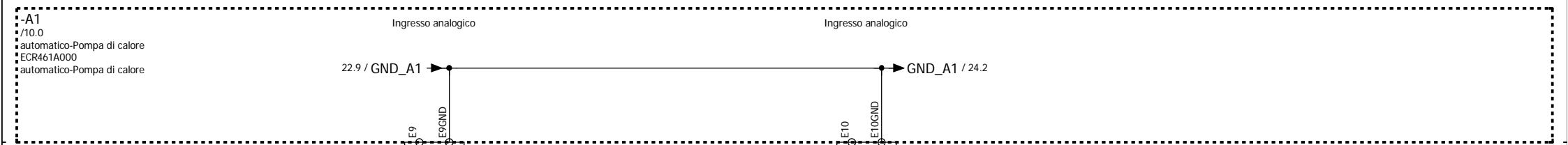
sonda mandata per condensatore



| | | | | | | | | | |
|--------------------|--------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|------|------------|---------------------|-----------|
| Designazione | 31-Belaria® twin IR (15) | Interno - schema numero | 4212505-00 | Ultimo Editor | MaM | Data | 2014-08-26 | & Tipo di documento | SP |
| Descrizione pagina | A1 Ingressi analogici 1 | Schema elettrico | N6.6 | Prodotto Cambia dichiarazione | MEP36-11_300-300569, PA403-14 | | | = Impianto | |
| | | | | + Luogo di montaggio | | | | | SS |
| | | | | Pagina | | | | | 21 |

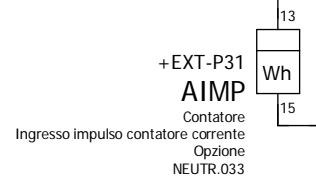
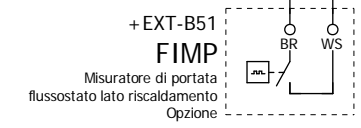


| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|------------|----------------------|----------------------------|------|------------|---------------------|----|
| Hoval | Designazione | 31-Belaria® twin IR (15) | Interno - schema numero | 4212505-00 | Ultimo Editor | MaM | Data | 2014-08-26 | & Tipo di documento | SP |
| | Descrizione pagina | A1 Ingressi analogici 2 | Schema elettrico | N6.6 | Prodotto | 36-11_300-300569, PA403-14 | | | | |
| | | | | | Cambia dichiarazione | | | | | |
| | | | | Pagina | | 22 | | | | |



-W22
Cavo
flussostato
OLFLEX CLASSIC 110 2X0,75

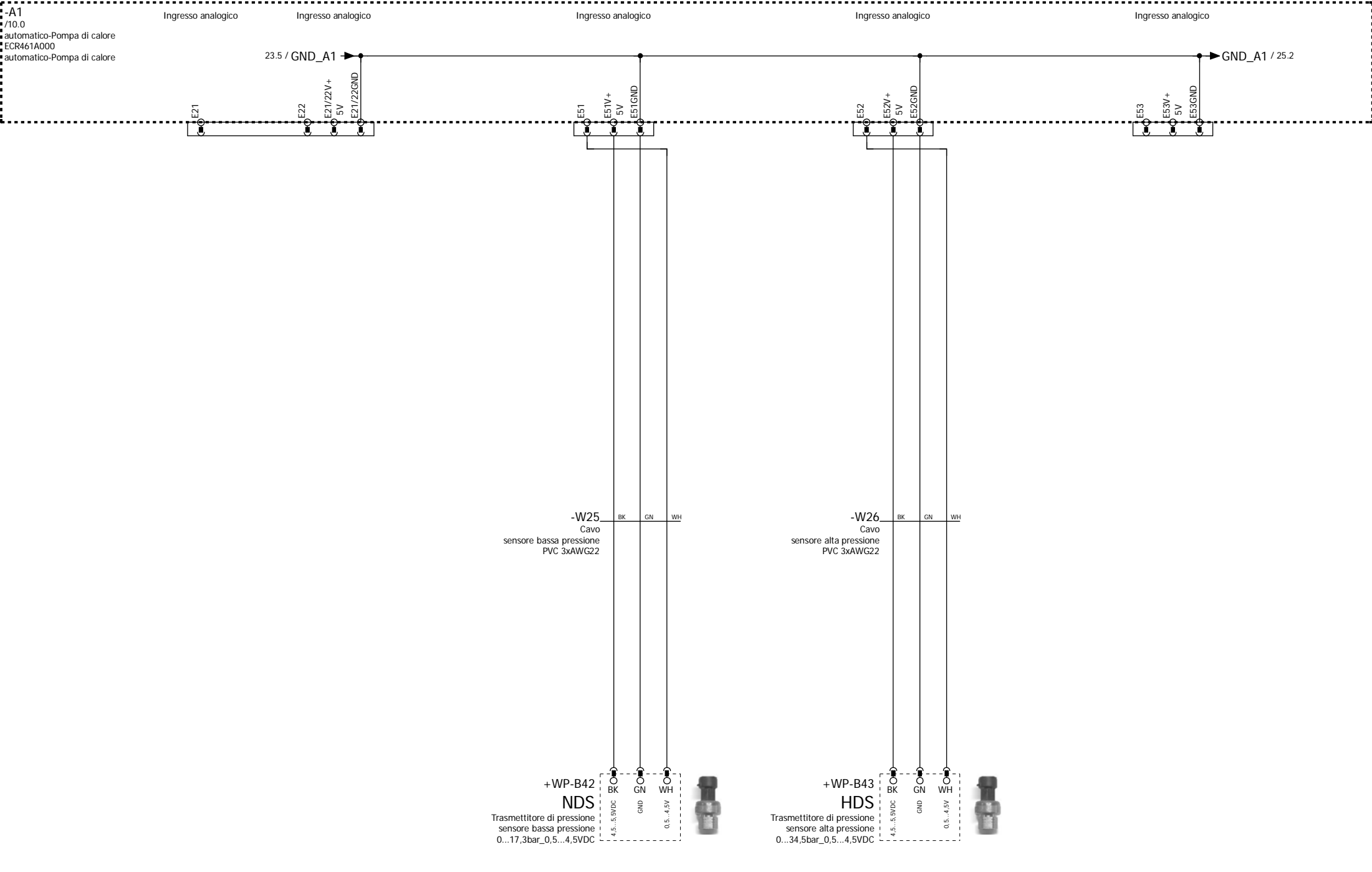
-W23
Cavo
Ingresso impulso contatore
corrente
OLFLEX CLASSIC 110 2X0,75



flussostato lato riscaldamento

Ingresso impulso contatore corrente

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|------|------------|----------------------|-----------|
| Hoval | Designazione | 31-Belaria® twin IR (15) | Interno - schema numero | 4212505-00 | Ultimo Editor | MaM | Data | 2014-08-26 | & Tipo di documento | SP |
| | Descrizione pagina | A1 ingressi impulsi | Schema elettrico | N6.6 | Prodotto Cambia dichiarazione | MEP36-11_300-300569, PA403-14 | | | + Luogo di montaggio | SS |
| | | | | | | | | | Pagina | 23 |



non utilizzato

non utilizzato

seniore bassa pressione

seniore alta pressione

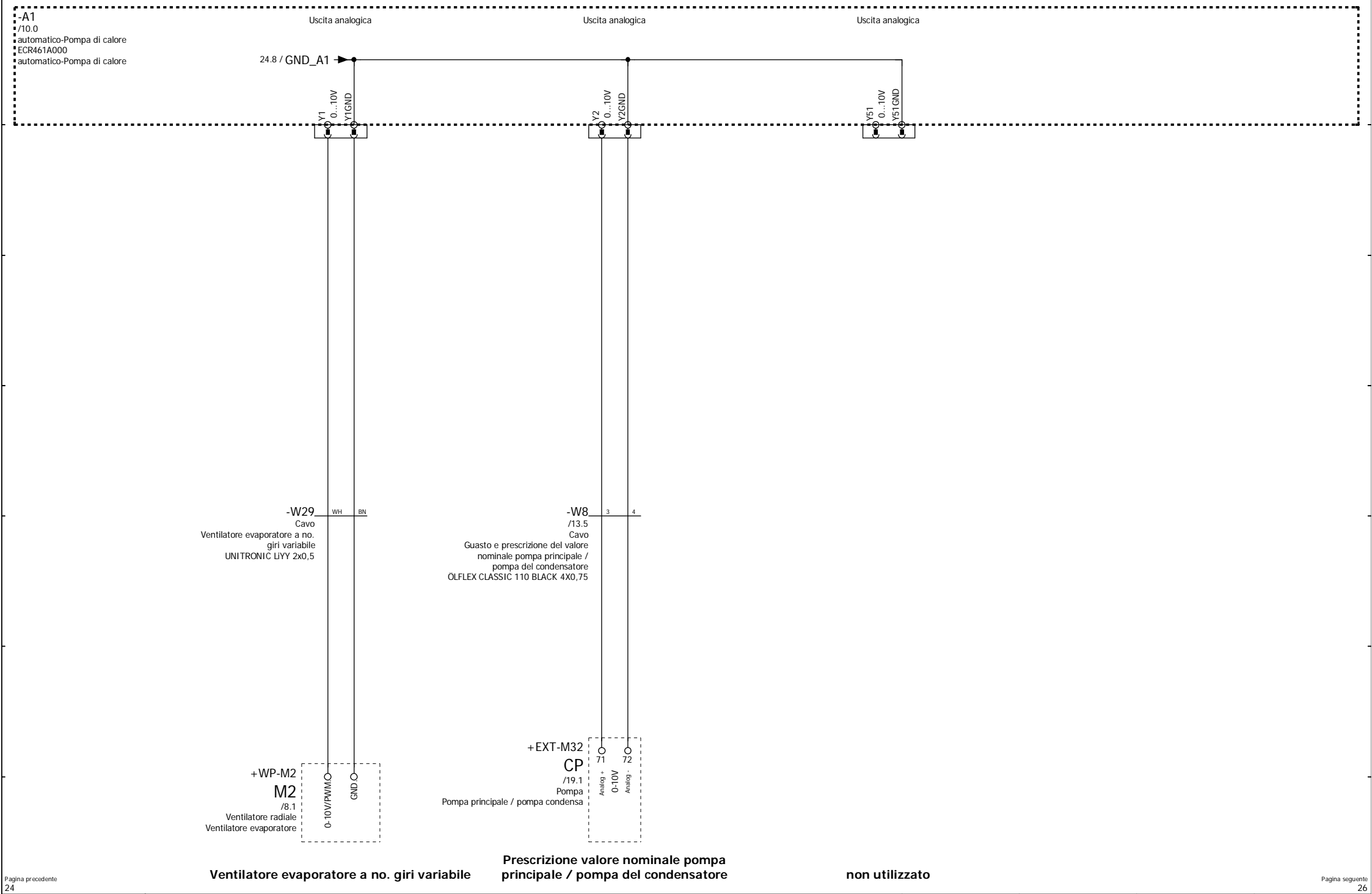
non utilizzato



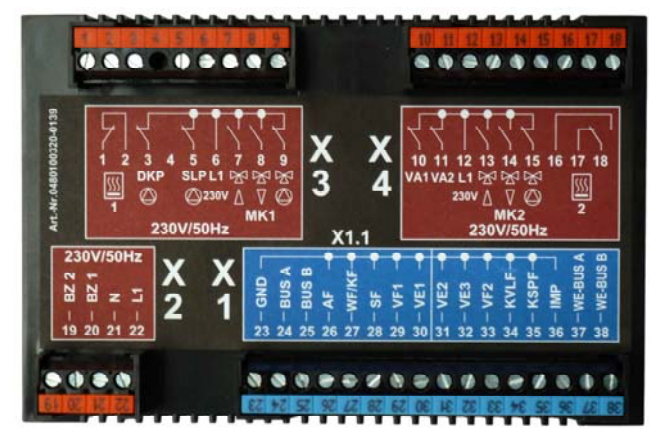
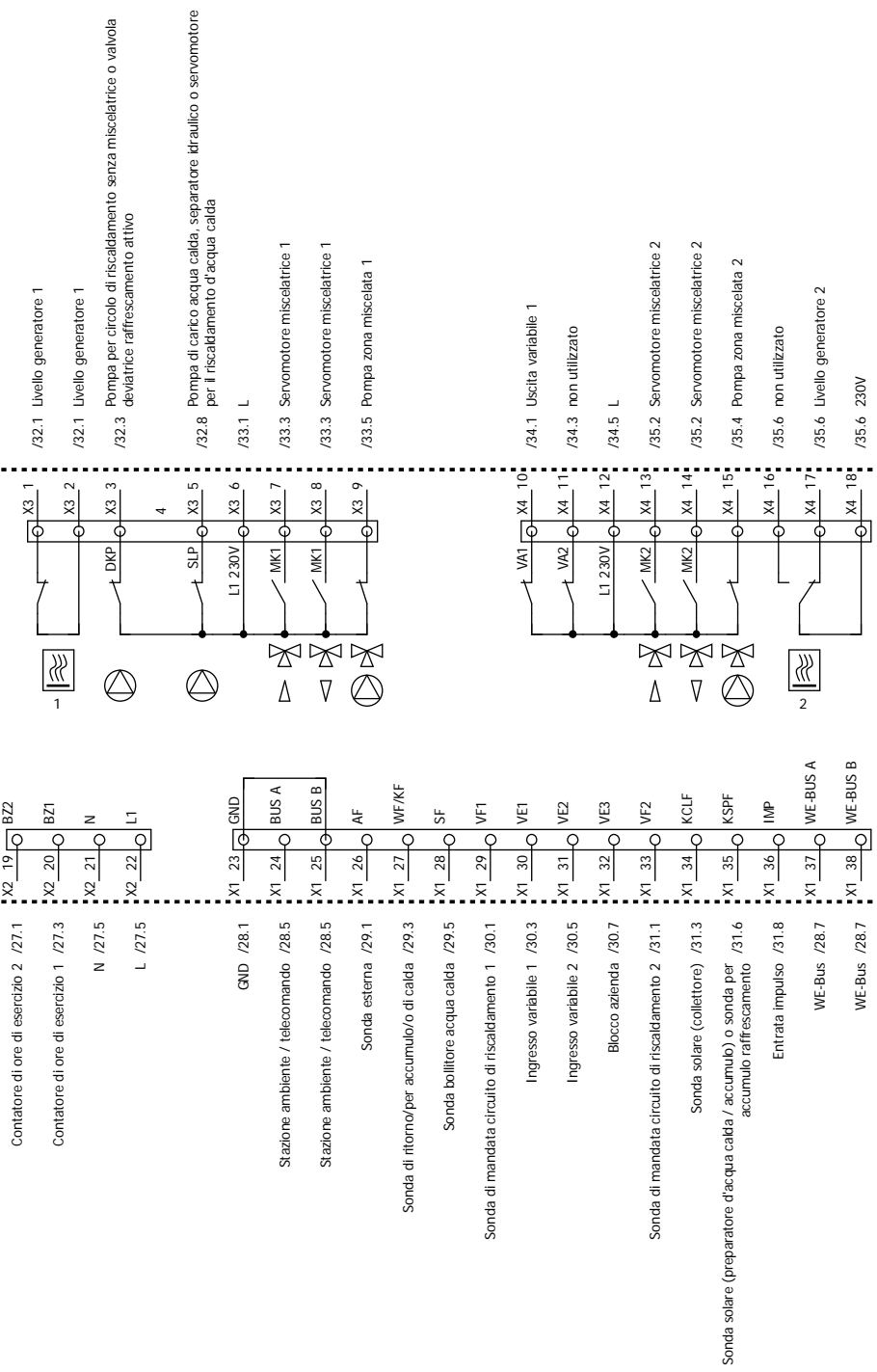
| | |
|--------------------|----------------------------------|
| Designazione | 31-Belaria® twin IR (15) |
| Descrizione pagina | A1 ingressi analogici 0,5...4,5V |

| | | | | | |
|-------------------------|------------|---------------|---|------|------------|
| Interno - schema numero | 4212505-00 | Ultimo Editor | MaM | Data | 2014-08-26 |
| Schema elettrico | N6.6 | Prodotto | Cambia dichiarazione MER36-11_300-300569, PA403-14 | | |

| | |
|----------------------|-----------|
| & Tipo di documento | SP |
| = Impianto | |
| + Luogo di montaggio | SS |
| Pagina | 24 |



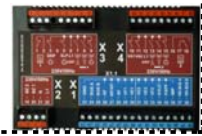
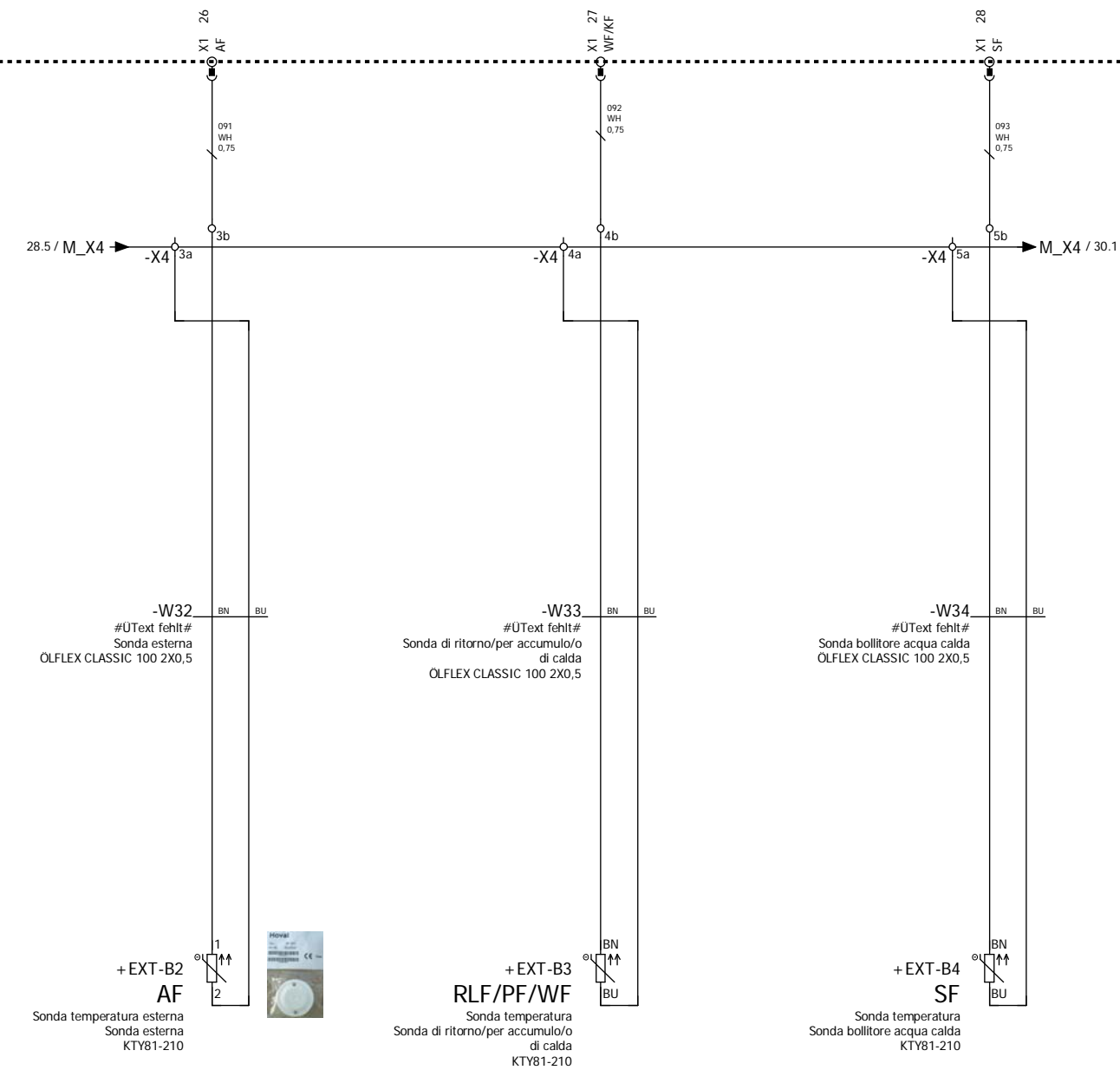
| | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|-------------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|------|------------|----------------------|-----------|
| | Designazione | 31-Belaria® twin IR (15) | Interno - schema numero | 4212505-00 | Ultimo Editor | MaM | Data | 2014-08-26 | & Tipo di documento | SP |
| | Descrizione pagina | A1 uscite analogiche 0... 10V | Schema elettrico | N6.6 | Prodotto Cambia dichiarazione | MEP36-11_300-300569, PA403-14 | | | + Luogo di montaggio | SS |
| | | | | | | | | | Pagina | 25 |



-A2

- Regolatore di riscaldamento TopTronic-T V3.x/NWP
- Regolatore di riscaldamento

| | | | | |
|---|---------------------------------------|--|--------------------|--|
| Hoval Designazione 31-Belaria® twin IR (15) Descrizione pagina A2 Sommario | Interno - schema numero 4212505-00 | Ultimo Editor MaM | Data 2014-08-26 | & Tipo di documento SP = Impianto |
| | Schema elettrico N6.6 | Prodotto Cambia dichiarazione MEP36-11_300-300569, PA403-14 | | + Luogo di montaggio SS Pagina 26 |



-A2
/26.0
Regolatore di riscaldamento
TopTronic-T V3.x/NWP
Regolatore di riscaldamento

Sonda esterna

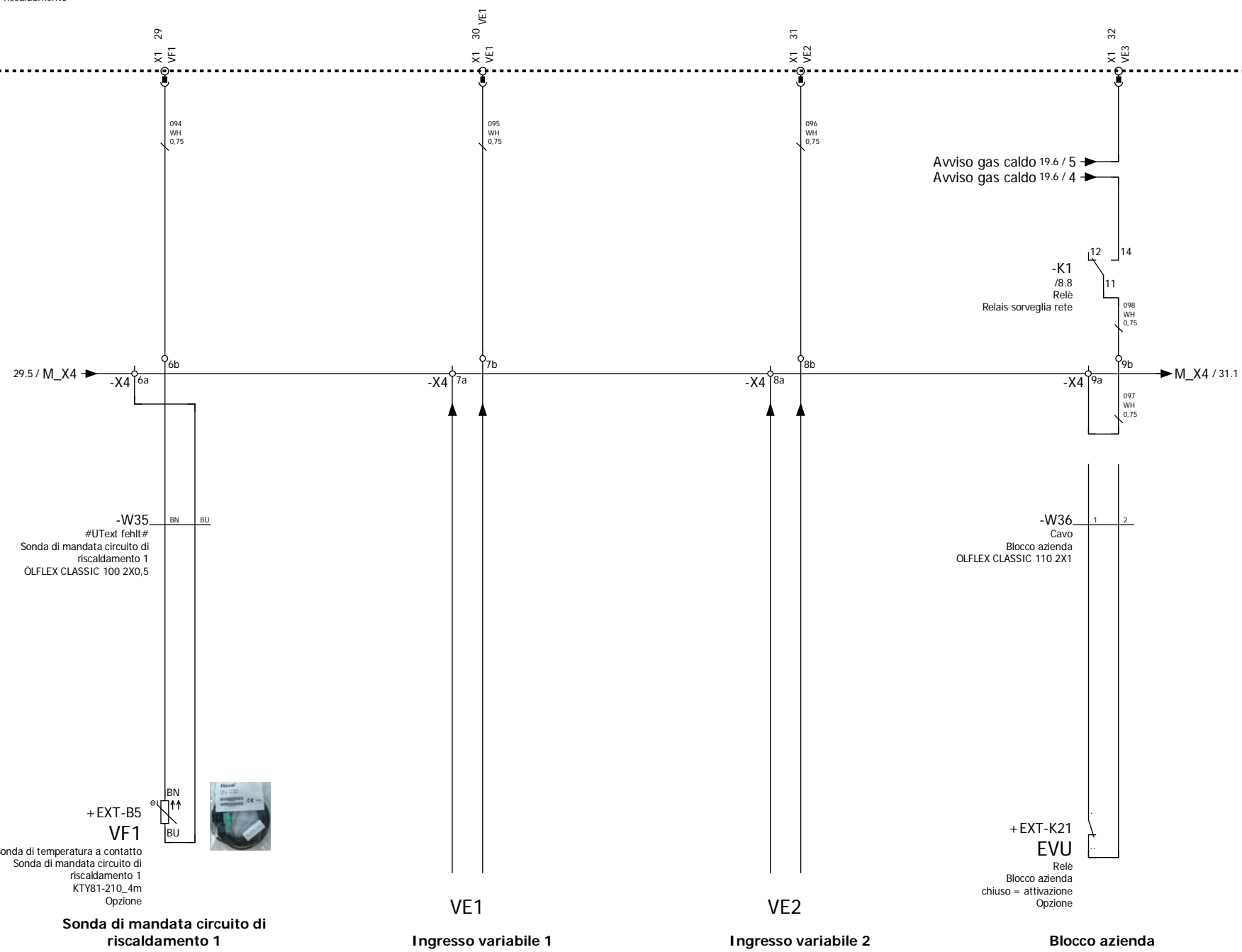
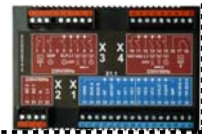
Sonda di ritorno/per accumulo/o di calda

Sonda bollitore acqua calda

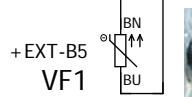


| | | | | | | | | | |
|--------------------|--------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------|---------------------|----|
| Designazione | 31-Belaria® twin IR (15) | Interno - schema numero | 4212505-00 | Ultimo Editor | MaM | Data | 2014-08-26 | & Tipo di documento | SP |
| Descrizione pagina | A2 Ingressi analogici 1 | Schema elettrico | N6.6 | Prodotto Cambia dichiarazione | MEP36-11_300-300569, PA403-14 | + Luogo di montaggio | SS | Pagina | 29 |

-A2
/26.0
Regolatore di riscaldamento
TopTronic-T V3.x/NWP
Regolatore di riscaldamento



-W35
#ÜText fehlt#
Sonda di mandata circuito di riscaldamento 1
OLFLEX CLASSIC 100 2X0,5



+EXT-B5
VF1
Sonda di temperatura a contatto
Sonda di mandata circuito di riscaldamento 1
KTY81-210_4m
Opzione

Sonda di mandata circuito di riscaldamento 1

VE1
Ingresso variabile 1

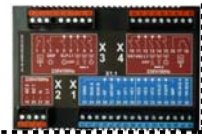
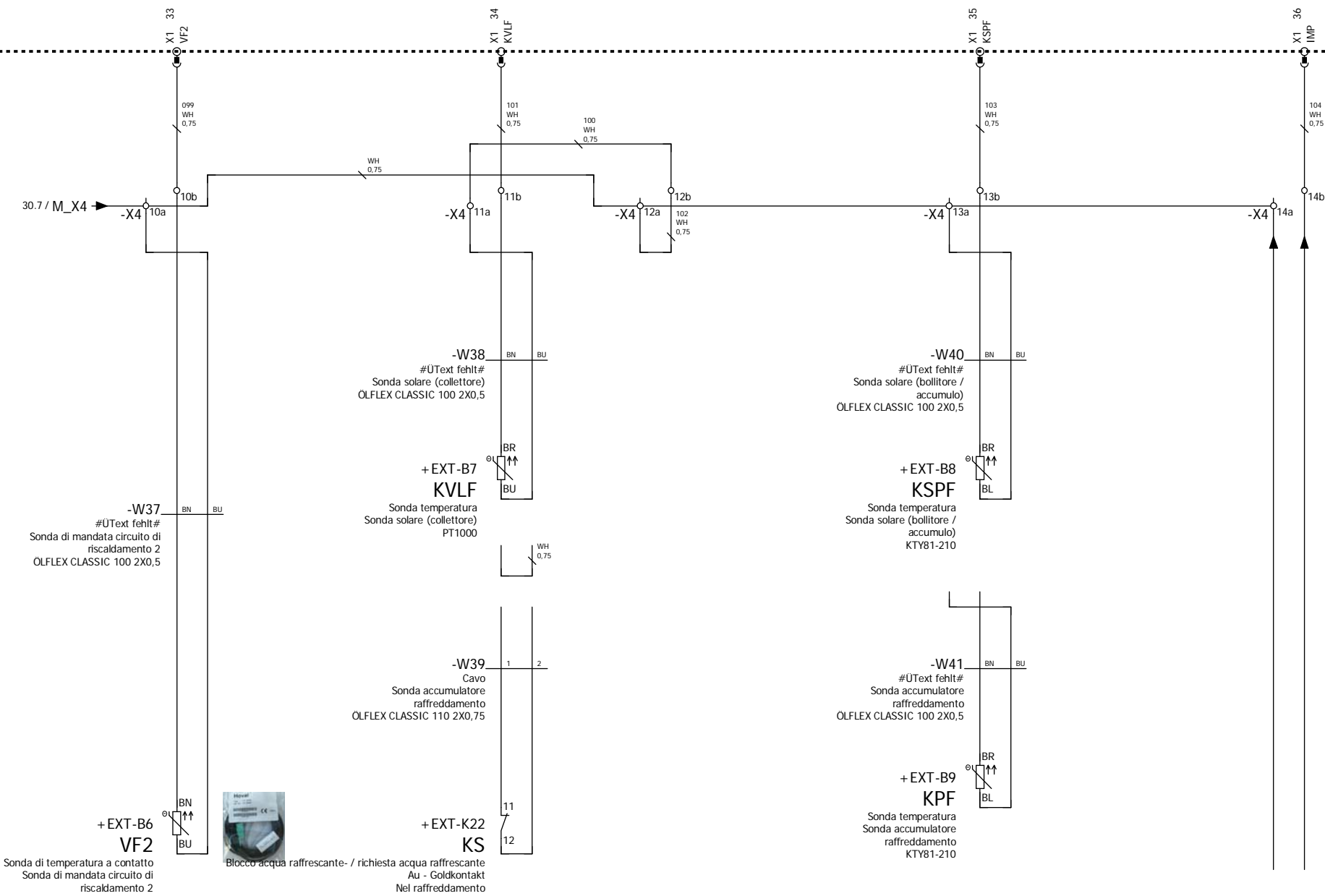
VE2
Ingresso variabile 2

-W36
Cavo
Blocco azienda
OLFLEX CLASSIC 110 2X1

+EXT-K21
EVU
Relè
Blocco azienda
chiuso = attivazione
Opzione

Blocco azienda

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------|---------------------|-----------|
| Hoval | Designazione | 31-Belaria® twin IR (15) | Interno - schema numero | 4212505-00 | Ultimo Editor | MaM | Data | 2014-08-26 | & Tipo di documento | SP |
| | Descrizione pagina | A2 Ingressi analogici 2 | Schema elettrico | N6.6 | Prodotto Cambia dichiarazione | MEP36-11_300-300569, PA403-14 | + Luogo di montaggio | SS | Pagina | 30 |



Sonda di mandata circuito di riscaldamento 2

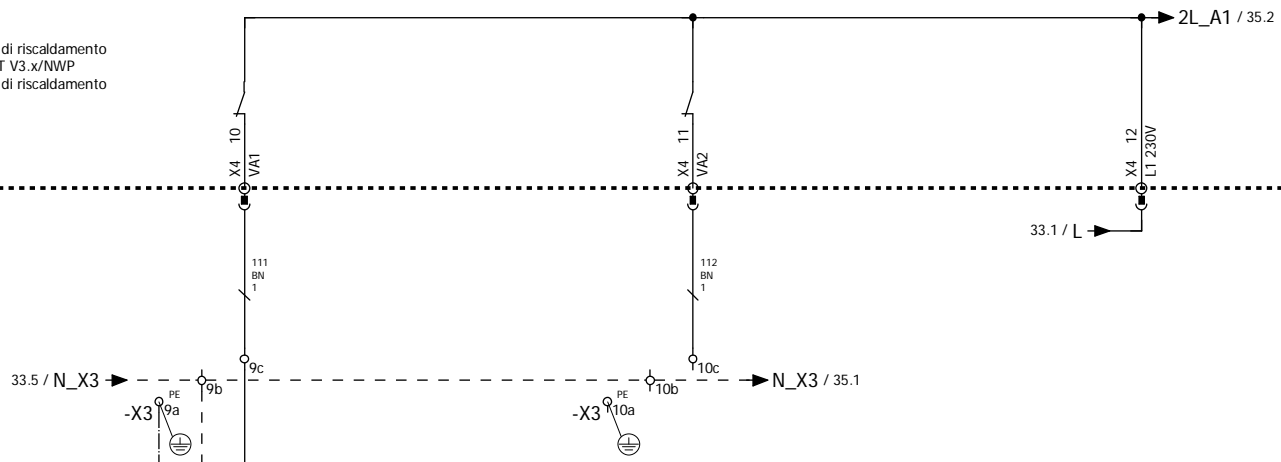
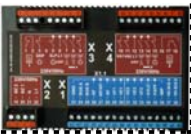
Sonda solare (collettore)

Sonda solare (preparatore d'acqua calda / accumulo) o sonda per accumulo raffreddamento

**VE3
Entrata impulso**

| | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|--------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------|---------------------|----|
| | Designazione | 31-Belaria® twin IR (15) | Interno - schema numero | 4212505-00 | Ultimo Editor | MaM | Data | 2014-08-26 | & Tipo di documento | SP |
| | Descrizione pagina | A2 Ingressi analogici 3 | Schema elettrico | N6.6 | Prodotto Cambia dichiarazione | MEP36-11_300-300569, PA403-14 | + Luogo di montaggio | SS | Pagina | 31 |

- A2
- /26.0
- Regolatore di riscaldamento
- TopTronic-T V3.x/NWP
- Regolatore di riscaldamento



| | |
|--------------------|--------------------------|
| Designazione | 31-Belaria® twin IR (15) |
| Descrizione pagina | A2 Uscita digitale 3 |

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Interno - schema numero | 4212505-00 |
| Schema elettrico | N6.6 |
| Ultimo Editor | MaM |
| Prodotto Cambia dichiarazione | MER36-11_300-300569, PA403-14 |

| | |
|----------------------|------------|
| Data | 2014-08-26 |
| & Tipo di documento | SP |
| = Impianto | |
| + Luogo di montaggio | SS |
| Pagina | 34 |

Sommario dei cavi

HOV_F10

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---------------------------|------------------------|---|---------|--------------|---------------------------------|---|---|---|---|
| Sigla elemento funzionale | Riferimento incrociato | Testo funzionale | Fonte | Destinazione | Tipo di cavo | | | | |
| +SS-W1 | &SP+SS/6.3 | Attacco circuito principale | +SS-X1 | +EXT | ÖLFLEX CLASSIC 100 5G1,5 | | | | |
| +SS-W6 | &SP+SS/9.1 | Attacco circuito di controllo | +SS-X2 | +EXT | ÖLFLEX CLASSIC 100 3G1,5 | | | | |
| +SS-W8 | &SP+SS/13.5 | Guasto e prescrizione del valore nominale pompa principale / pompa del condensatore | +SS-A1 | +EXT-M32 | ÖLFLEX CLASSIC 110 BLACK 4X0,75 | | | | |
| +SS-W9 | &SP+SS/16.2 | Riscaldamento calotta 1 | +WP-XB1 | +SS-A1 | ÖLFLEX CLASSIC 100 3G1 | | | | |
| +SS-W11 | &SP+SS/17.2 | Riscaldamento calotta 2 | +WP-XB2 | +SS-A1 | ÖLFLEX CLASSIC 100 3G1 | | | | |
| +SS-W12 | &SP+SS/17.7 | Nastro riscaldante scarico condensato | +SS-A1 | +WP-E2 | ÖLFLEX CLASSIC 100 3G1 | | | | |
| +SS-W13 | &SP+SS/19.1 | Pompa principale / pompa condensa | +SS-X2 | +EXT-M32 | ÖLFLEX CLASSIC 100 3G1 | | | | |
| +SS-W22 | &SP+SS/23.2 | flussostato | +SS-A1 | +EXT-B51 | ÖLFLEX CLASSIC 110 2X0,75 | | | | |
| +SS-W23 | &SP+SS/23.5 | Ingresso impulso contatore corrente | +SS-A1 | +EXT-P31 | ÖLFLEX CLASSIC 110 2X0,75 | | | | |
| +SS-W30 | &SP+SS/28.2 | Bus dati apparecchiature di comando (TopTronic-T) | +SS-X4 | +EXT-T2B | UNITRONIC Li2YCY (TP) 1x2x0,5 | | | | |
| +SS-W31 | &SP+SS/28.4 | Stazione ambiente / telecomando | +SS-X4 | +EXT-B1 | UNITRONIC Li2YCY (TP) 1x2x0,5 | | | | |
| +SS-W32 | &SP+SS/29.1 | Sonda esterna | +SS-X4 | +EXT-B2 | ÖLFLEX CLASSIC 100 2X0,5 | | | | |
| +SS-W33 | &SP+SS/29.3 | Sonda di ritorno/per accumulo/o di calda | +SS-X4 | +EXT-B3 | ÖLFLEX CLASSIC 100 2X0,5 | | | | |
| +SS-W34 | &SP+SS/29.5 | Sonda bollitore acqua calda | +SS-X4 | +EXT-B4 | ÖLFLEX CLASSIC 100 2X0,5 | | | | |
| +SS-W35 | &SP+SS/30.1 | Sonda di mandata circuito di riscaldamento 1 | +SS-X4 | +EXT-B5 | ÖLFLEX CLASSIC 100 2X0,5 | | | | |
| +SS-W36 | &SP+SS/30.7 | Blocco azienda | | +EXT-K21 | ÖLFLEX CLASSIC 110 2X1 | | | | |
| +SS-W37 | &SP+SS/31.1 | Sonda di mandata circuito di riscaldamento 2 | +SS-X4 | +EXT-B6 | ÖLFLEX CLASSIC 100 2X0,5 | | | | |
| +SS-W38 | &SP+SS/31.3 | Sonda solare (collettore) | +SS-X4 | +EXT-B7 | ÖLFLEX CLASSIC 100 2X0,5 | | | | |
| +SS-W39 | &SP+SS/31.3 | Sonda accumulatore raffreddamento | | +EXT-K22 | ÖLFLEX CLASSIC 110 2X0,75 | | | | |
| +SS-W40 | &SP+SS/31.6 | Sonda solare (bollitore / accumulo) | +SS-X4 | +EXT-B8 | ÖLFLEX CLASSIC 100 2X0,5 | | | | |
| +SS-W41 | &SP+SS/31.6 | Sonda accumulatore raffreddamento | | +EXT-B9 | ÖLFLEX CLASSIC 100 2X0,5 | | | | |
| +SS-W42 | &SP+SS/32.3 | Valvola deviatrice raffrescamento attivo | | +EXT-M13 | ÖLFLEX CLASSIC 100 4G1 | | | | |
| +SS-W43 | &SP+SS/32.3 | Pompa per circolo di riscaldamento senza miscelatrice o valvola miscelatrice raffrescamento | +SS-X3 | +EXT-M11 | ÖLFLEX CLASSIC 100 3G1 | | | | |
| +SS-W44 | &SP+SS/32.8 | Separatore idraulico o servomotore per il riscaldamento dell'acqua calda | | +EXT-M16 | ÖLFLEX CLASSIC 100 4G1 | | | | |
| +SS-W45 | &SP+SS/32.8 | Bollitore acqua calda - pompa di carica | +SS-X3 | +EXT-M15 | ÖLFLEX CLASSIC 100 3G1 | | | | |
| +SS-W46 | &SP+SS/33.3 | Servomotore miscelatrice 1 | +SS-X3 | +EXT-M17 | ÖLFLEX CLASSIC 100 4G1 | | | | |
| +SS-W47 | &SP+SS/33.5 | Pompa zona miscelata 1 | +SS-X3 | +EXT-M18 | ÖLFLEX CLASSIC 100 3G1 | | | | |
| +SS-W48 | &SP+SS/35.2 | Servomotore miscelatrice 2 | +SS-X3 | +EXT-M21 | ÖLFLEX CLASSIC 100 4G1 | | | | |

ATTENZIONE: i cavi disegnati nel piano sono da considerare un sostegno direttivo. Per la posa definitiva tutti i cavi devono essere dimensionati tenendo conto delle caratteristiche specifiche (meccanica, corrente, tensione, temperatura ambiente, resistenza ai raggi UV, resistenza elettromagnetica ecc.).

Sommario dei cavi

HOV_F10

| Sigla elemento funzionale | Riferimento incrociato | Testo funzionale | Fonte | Destinazione | Tipo di cavo |
|---------------------------|------------------------|------------------------|--------|--------------|------------------------|
| +SS-W49 | &SP+SS/35.4 | Pompa zona miscelata 2 | +SS-X3 | +EXT-M22 | ÖLFLEX CLASSIC 100 3G1 |

ATTENZIONE: i cavi disegnati nel piano sono da considerare un sostegno direttivo. Per la posa definitiva tutti i cavi devono essere dimensionati tenendo conto delle caratteristiche specifiche (meccanica, corrente, tensione, temperatura ambiente, resistenza ai raggi UV, resistenza elettromagnetica ecc.).

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|------|------------|----------------------|------------|
| Hoval | Designazione | 31-Belaria® twin IR (15) | Interno - schema numero | 4212505-00 | Ultimo Editor | MaM | Data | 2014-08-26 | & Tipo di documento | KAU |
| | Descrizione pagina | sommario dei cavi | Schema elettrico | N6.6 | Prodotto Cambia dichiarazione | MEP36-11_300-300569, PA403-14 | | | + Luogo di montaggio | |
| | | | | | | | | | Pagina | 37 |

