



FOTO 1



FOTO 2



FOTO 3



FOTO 4

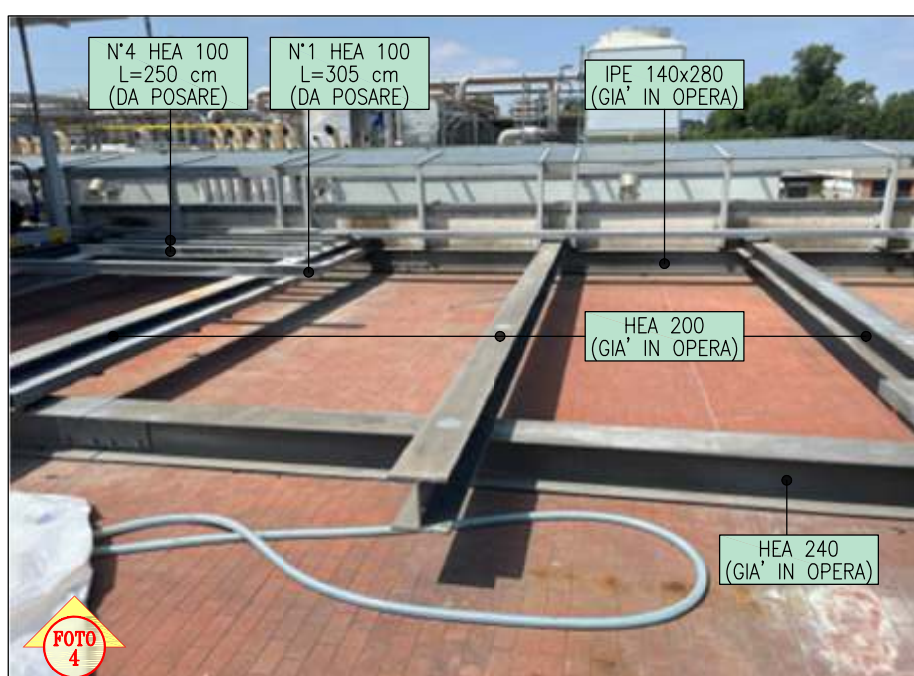


FOTO 5



FOTO 6

FOTO 7

FOTO 8

FOTO 9

CONDIZIONI DI RIFERIMENTO

TERMOCROMICHE

ESTATE

Condizione esterna $t_a=31,5^{\circ}\text{C}$ UR=55%

INVERNO

Condizione esterna $t_a=-5,0^{\circ}\text{C}$ UR=85%

Temperatura esterna e bulbo secco t_{se}

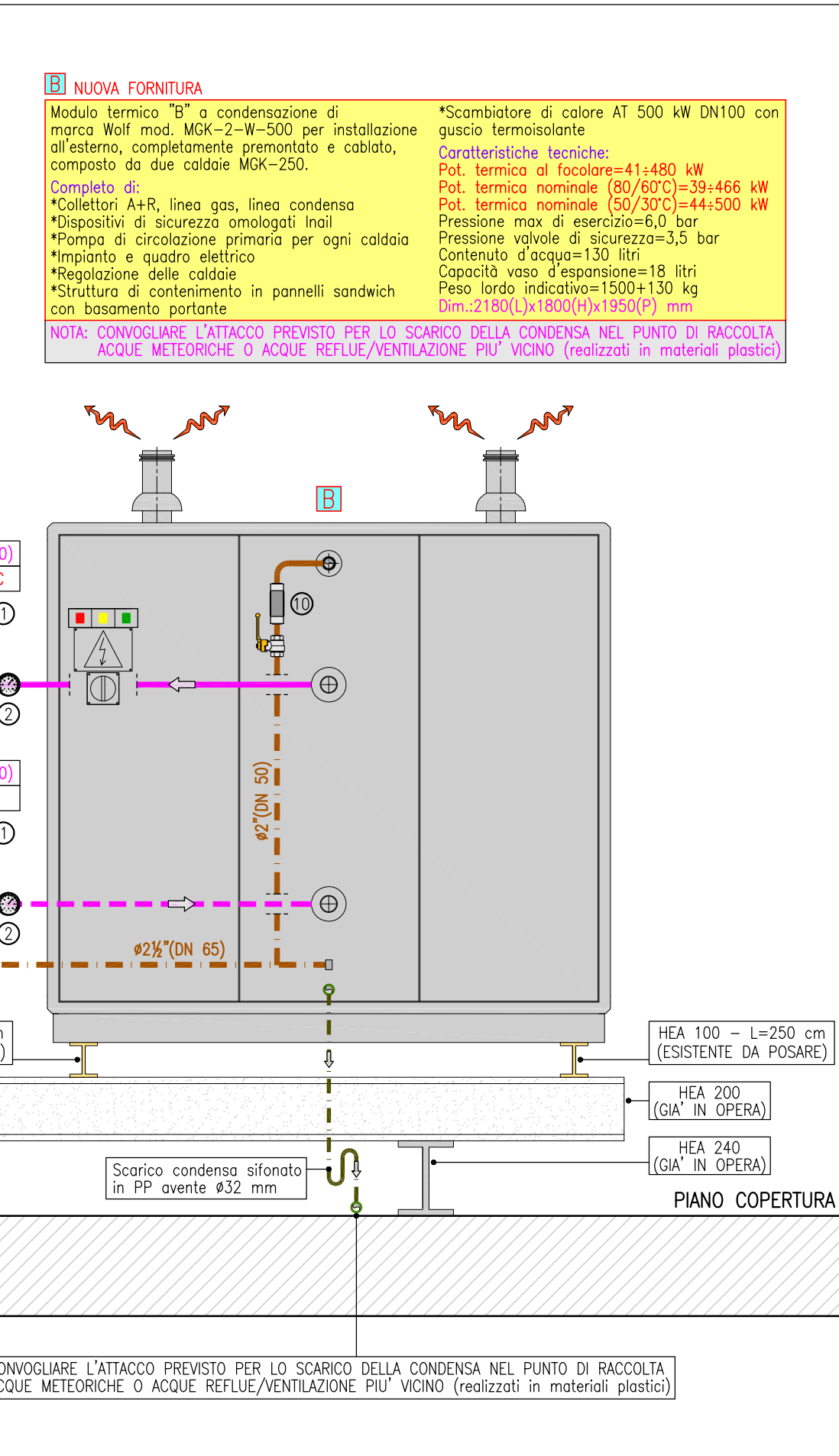
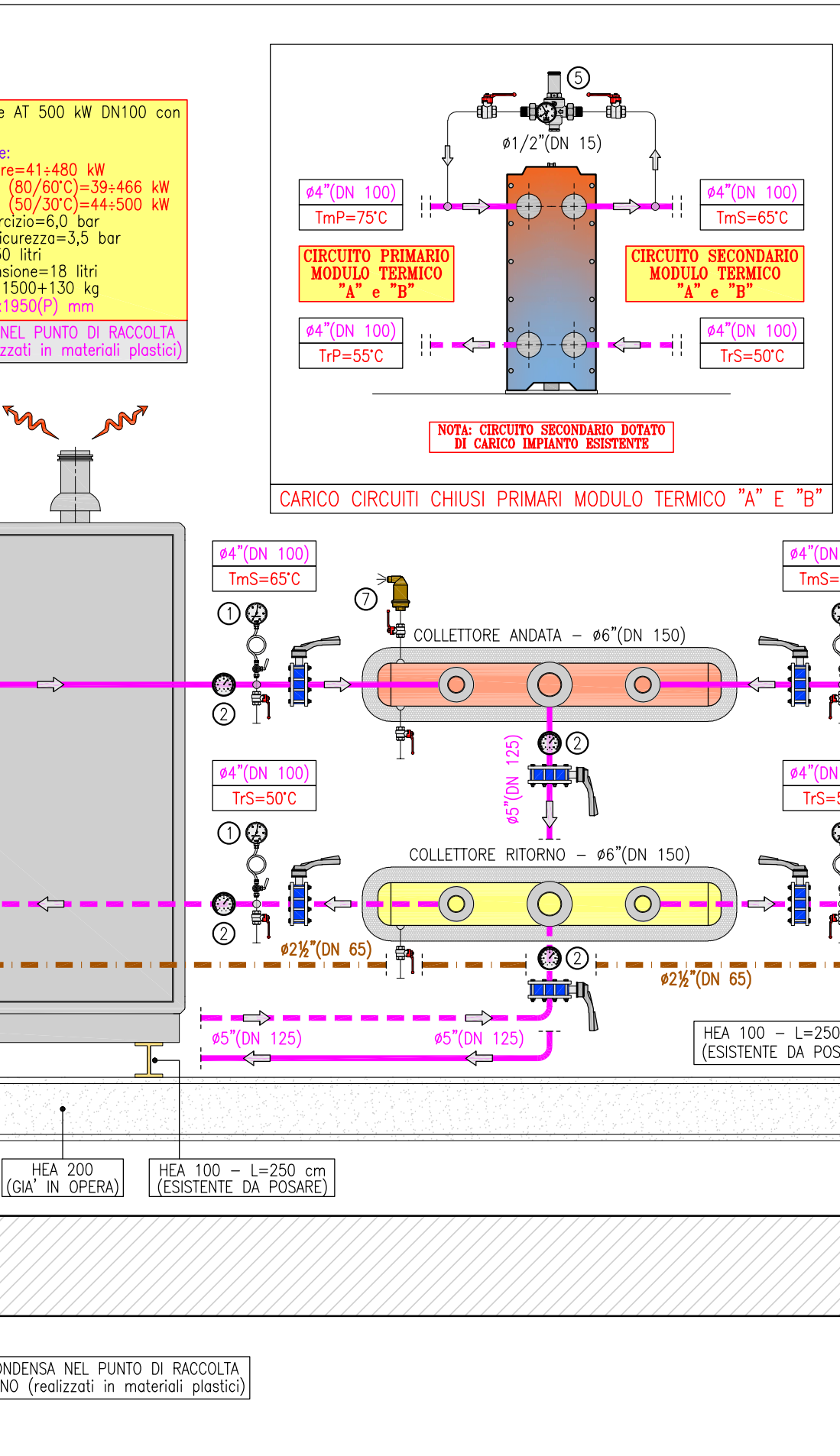
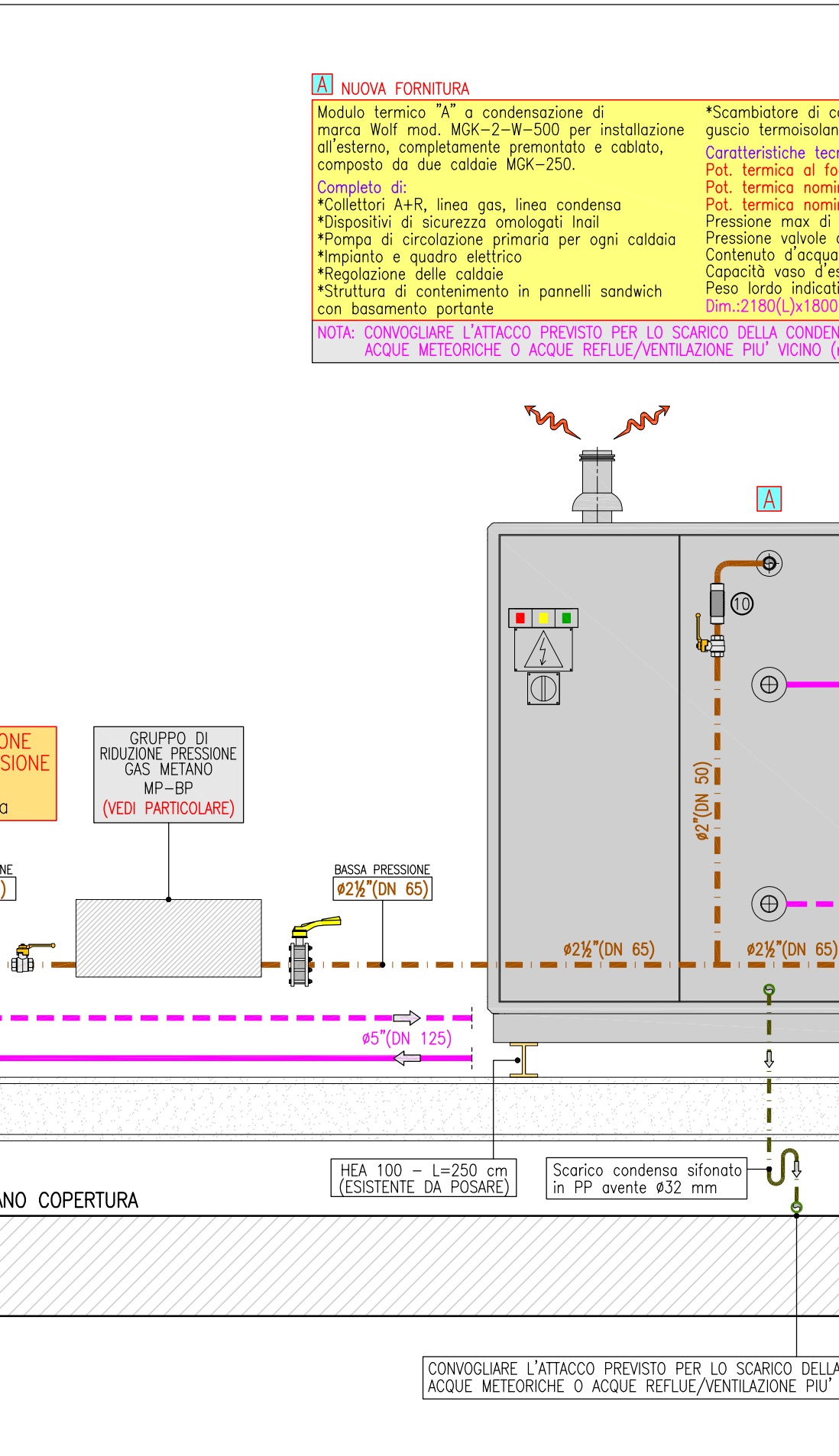
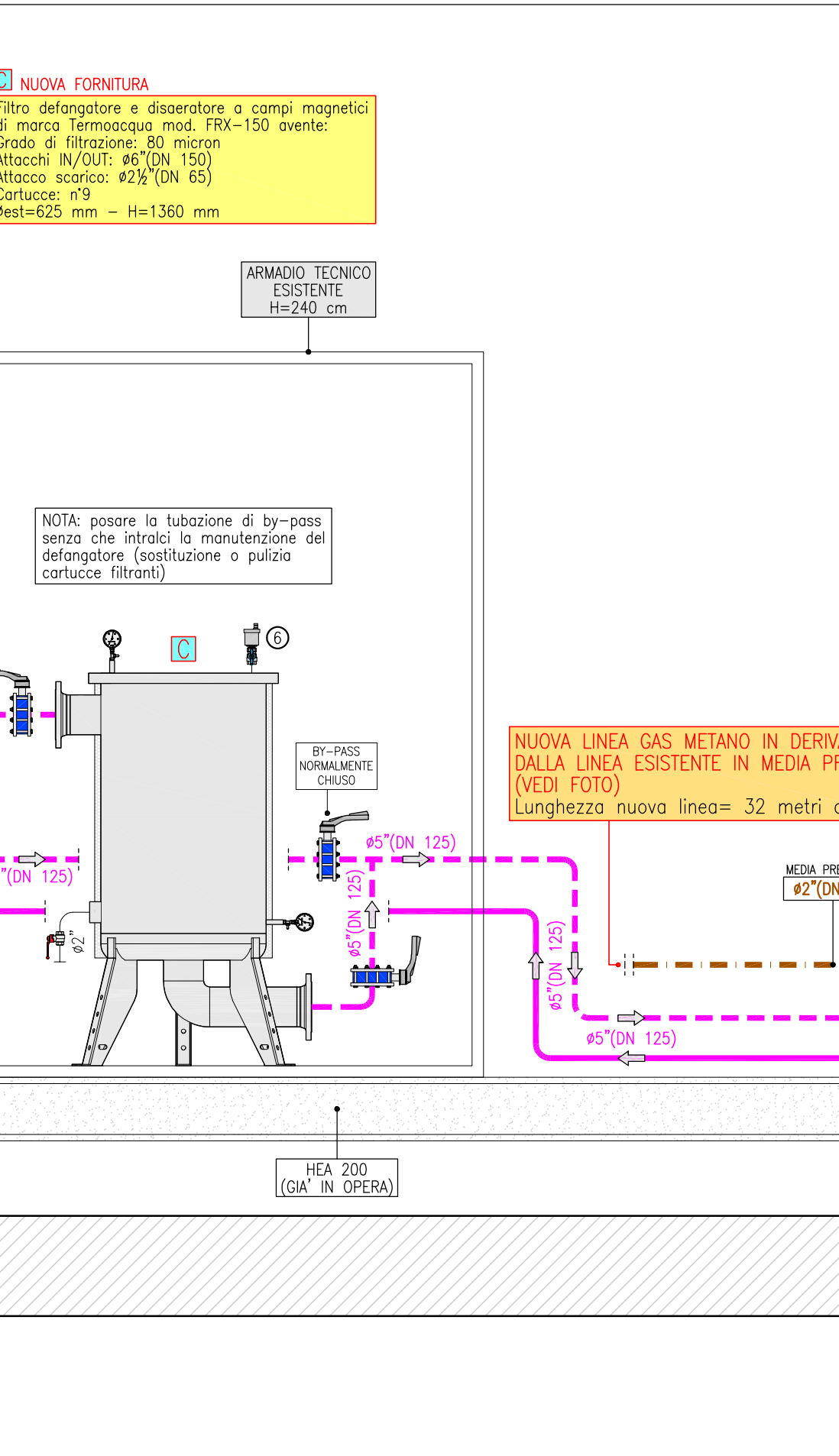
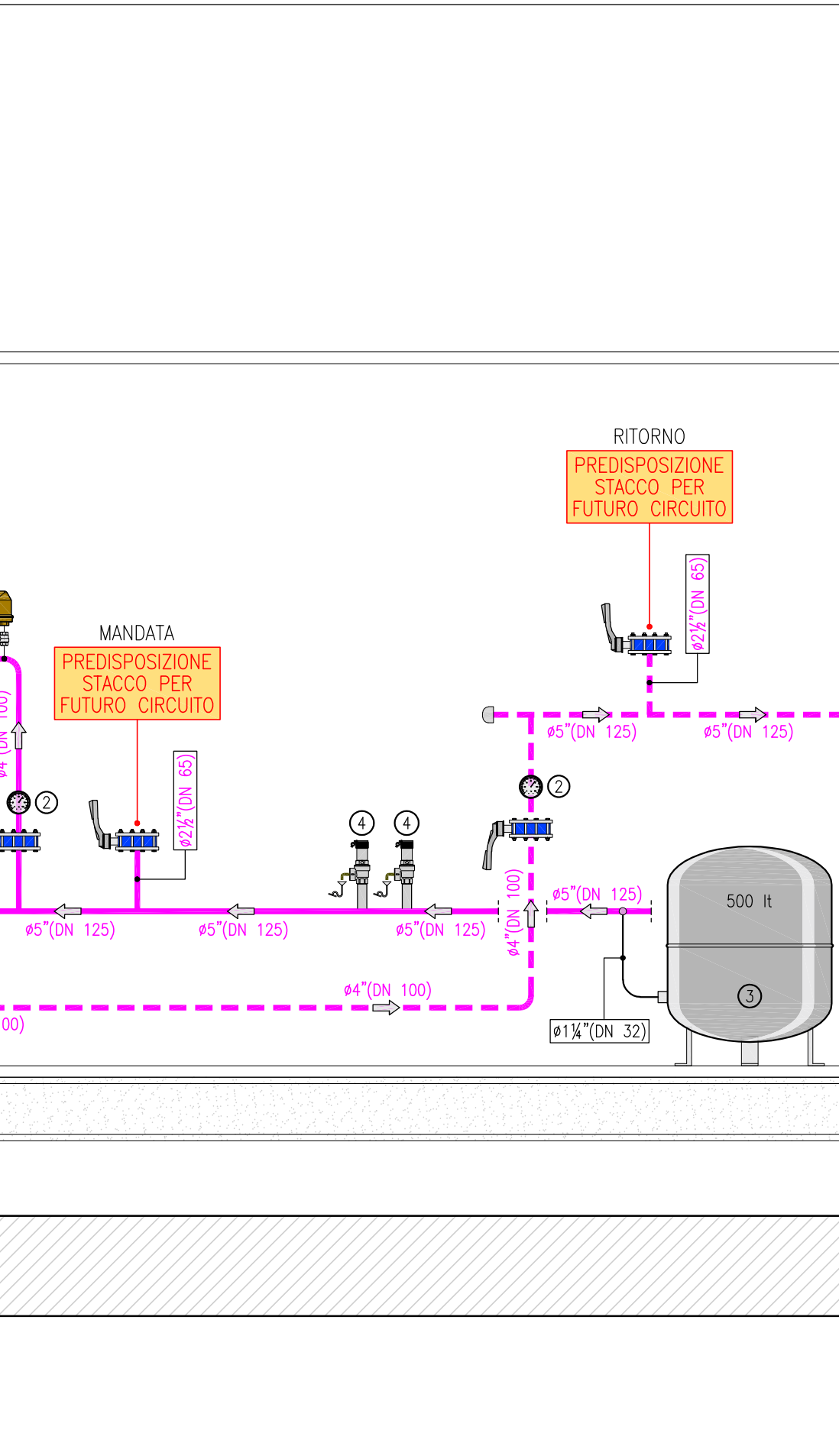
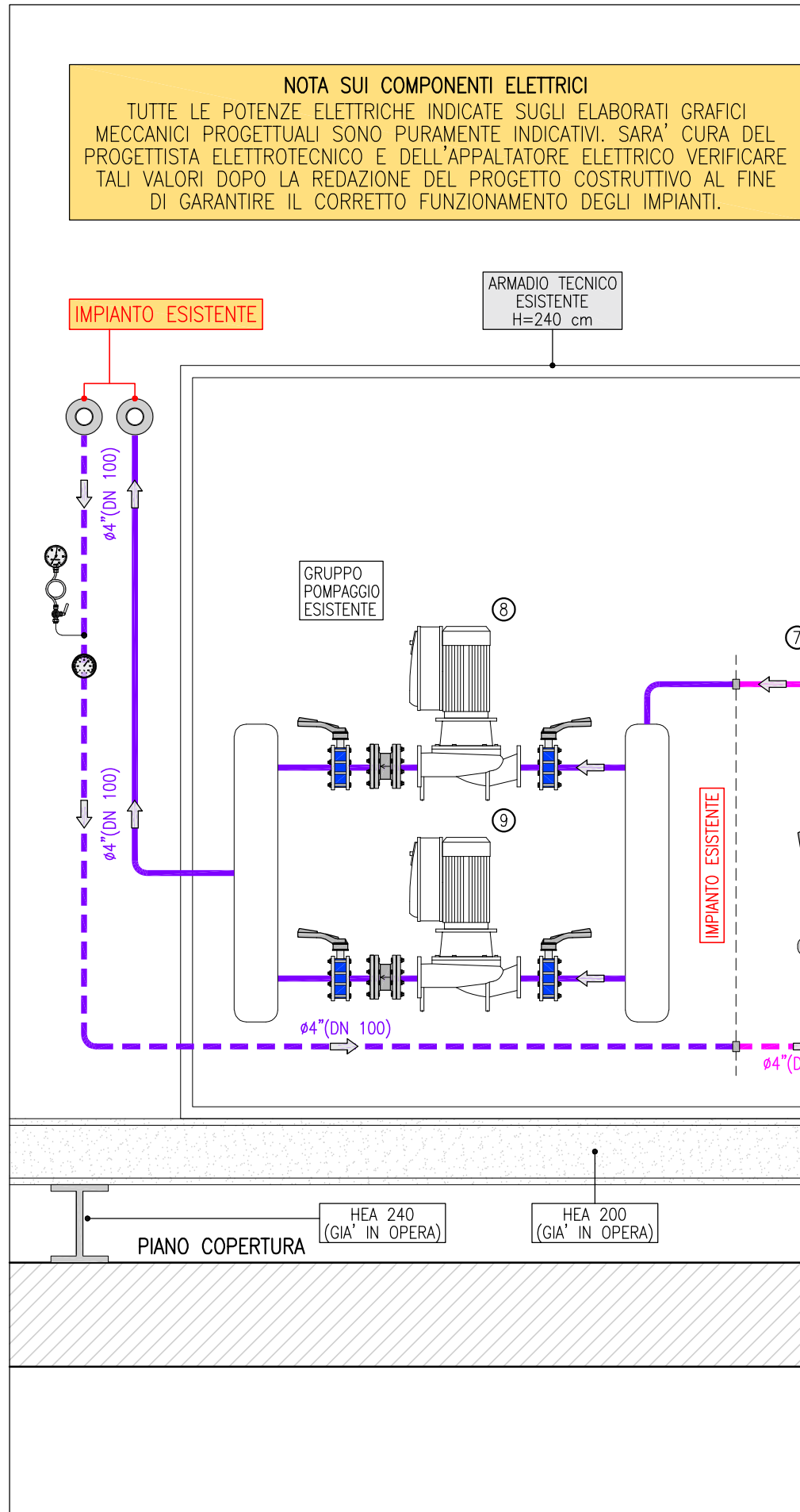
Temperatura interna operante t_{int}

Particolare sfiogo punti alti linee di distribuzione principali

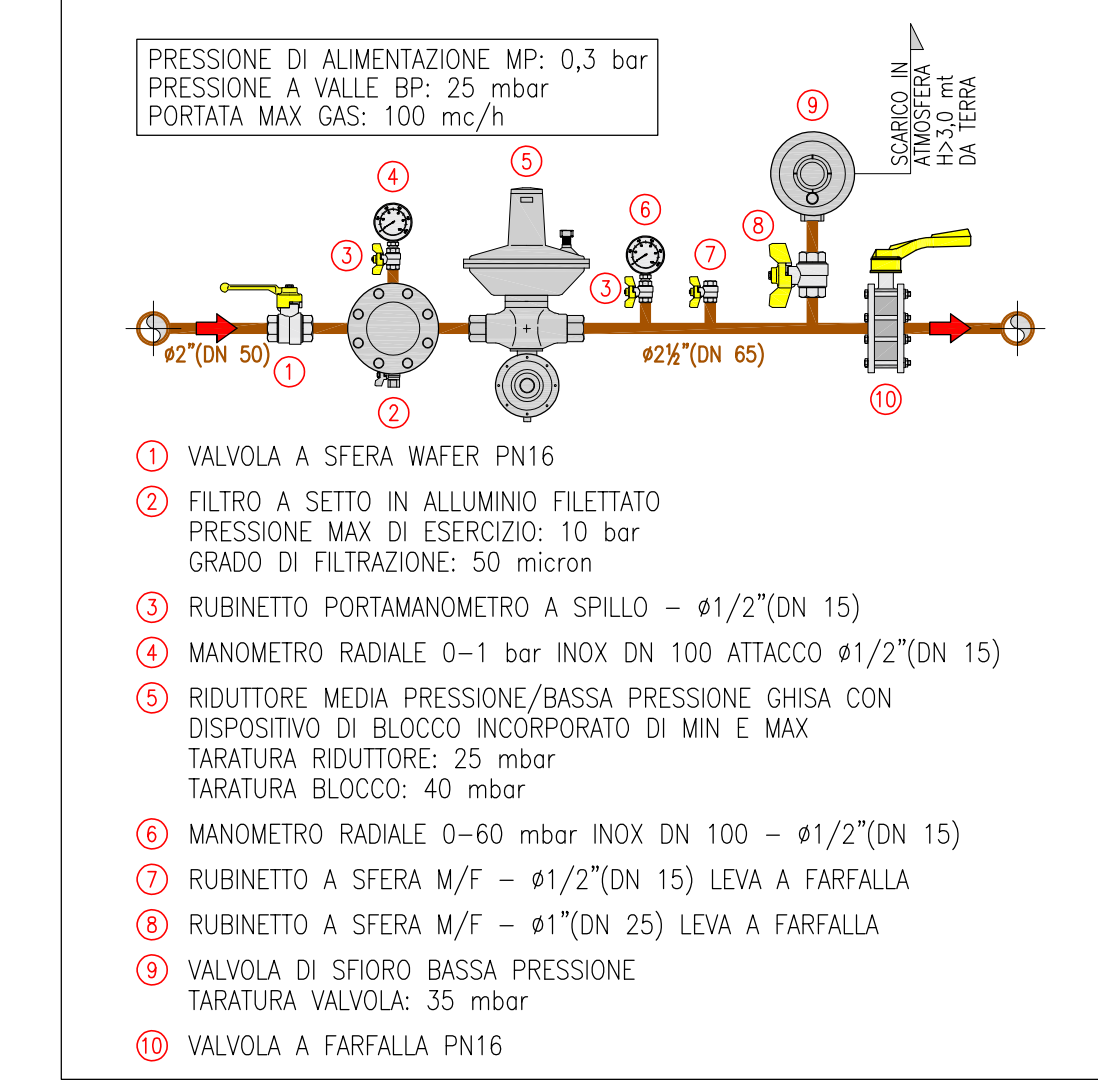
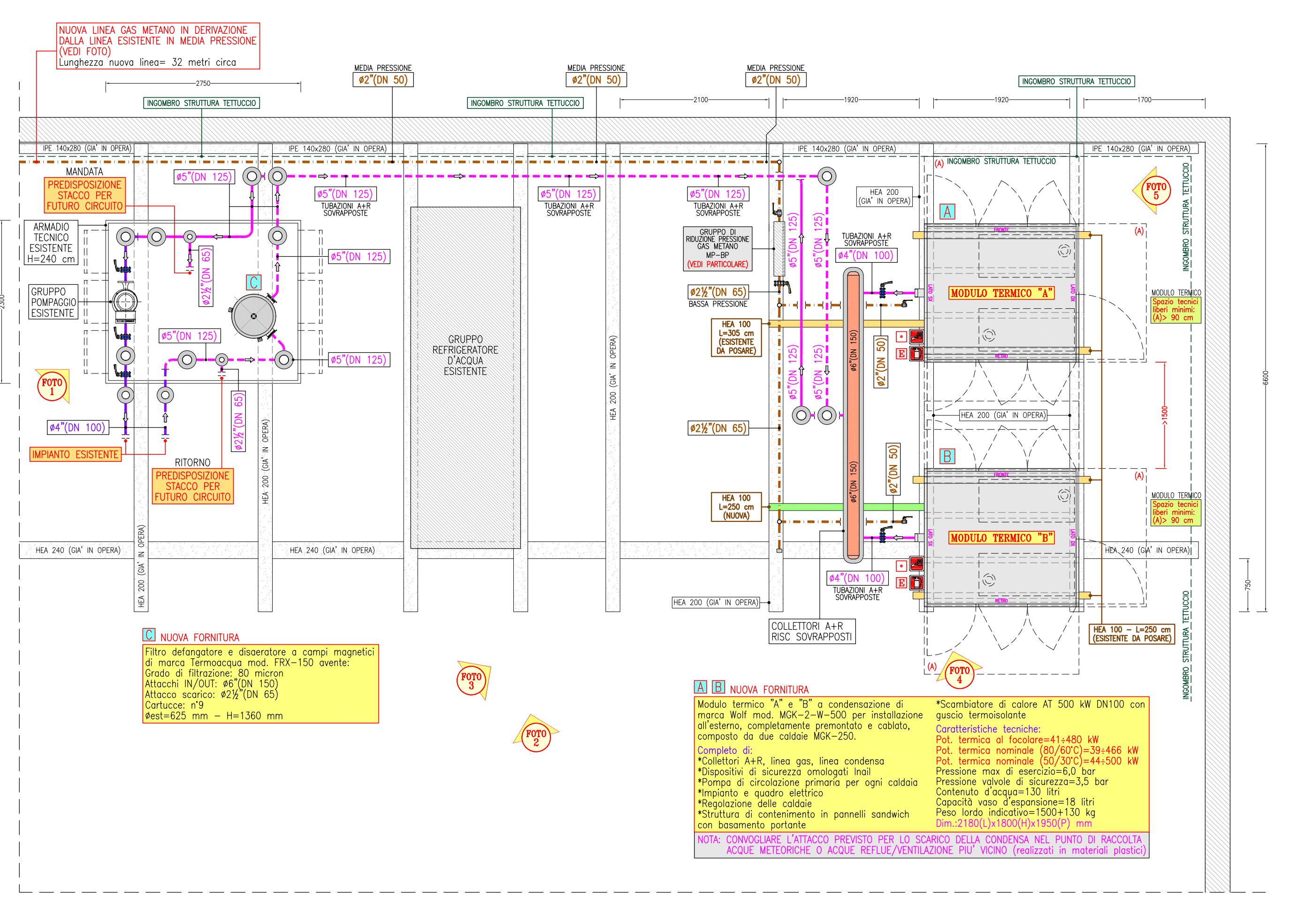
Rete di scarico generale di tipo allentato

Lunghezza nuova linea= 32 metri circa

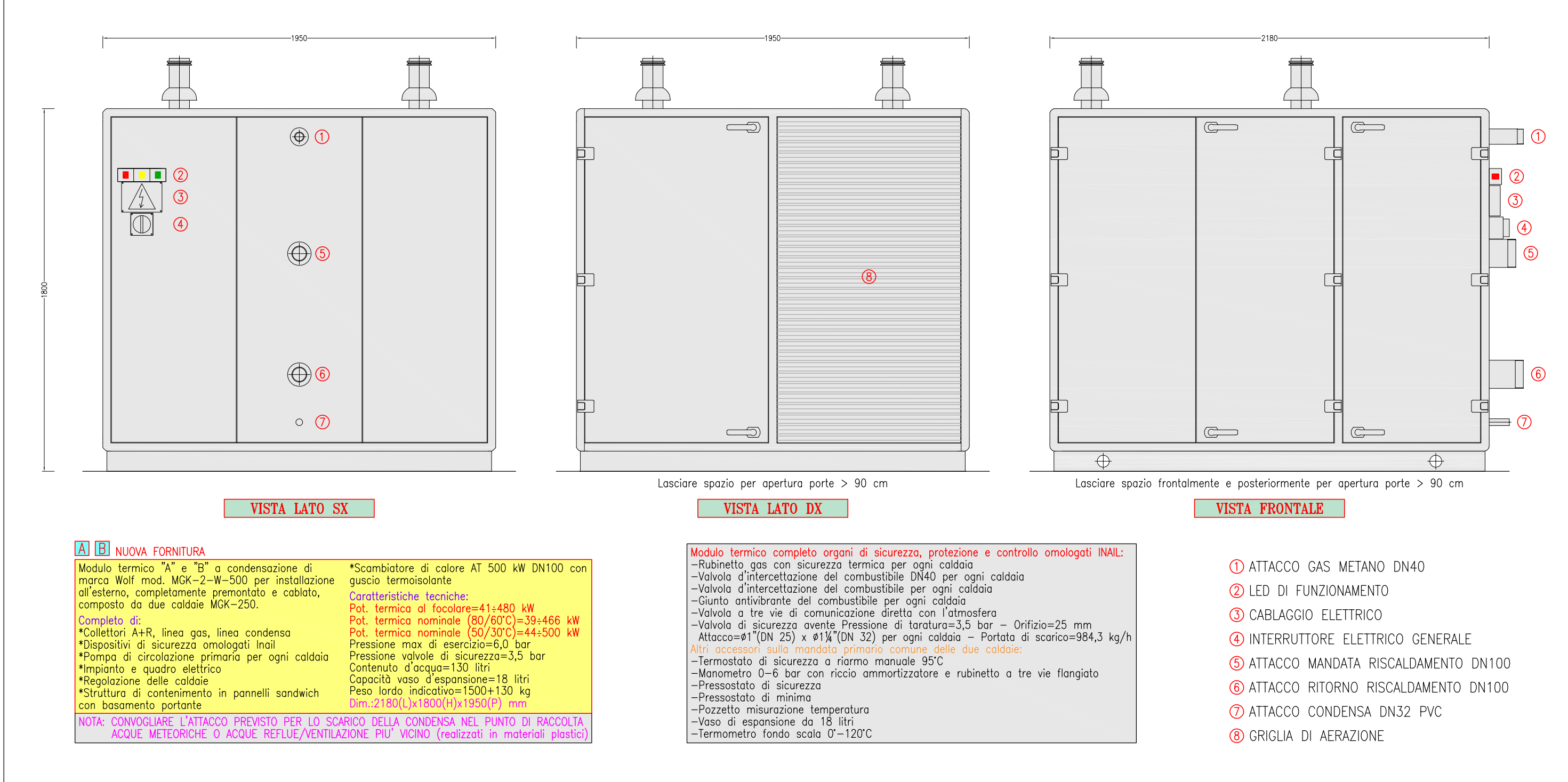
COLLEGAMENTO LINEA SCARICO SIFONATA



STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50



STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50



STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

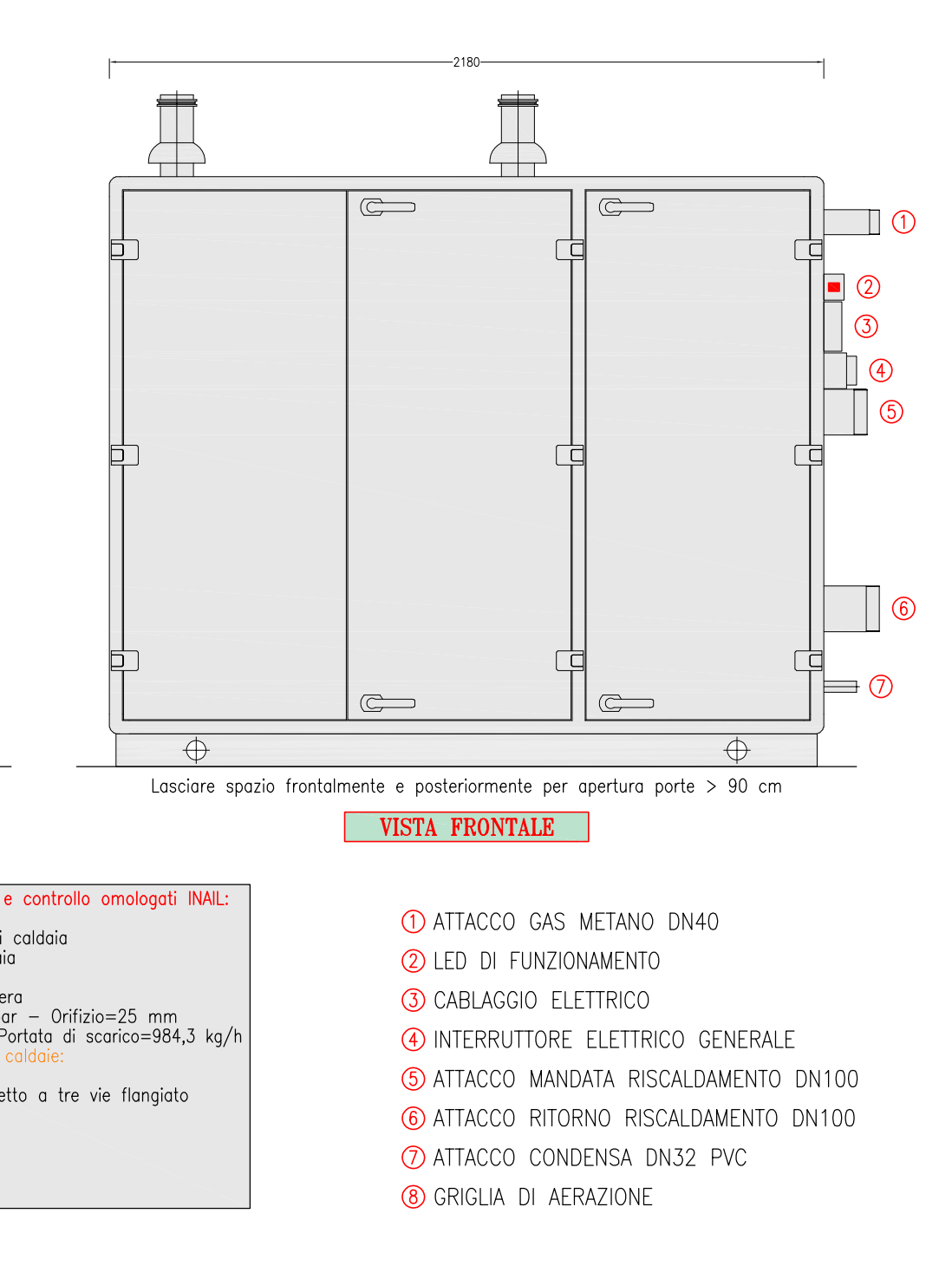
STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50



STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - scala 1:50

NOTE INAIL

TUTTI GLI ELEMENTI CORRISPONDONO ALLE DISPOSIZIONI CONTENUTE NEL D.M. 1 DICEMBRE 1975 - Raccolla R / Edizione 2009

I DISPOSITIVI DI SICUREZZA, PROTEZIONE E CONTROLLO SONO CONTENUTI NELLA PARTE PIU' ALTA DEL GENERATORE O SUL PRIMO TRATTO DELLA TUBAZIONE IN USCITA ENTRO I m DAL GENERATORE STESSO

L'INTERVENTO DEI DISPOSITIVI E' INDIPENDENTE LA TUBAZIONE DI COLLEGAMENTO AL VASO D'ESPANSIONE PRESENTA RAGGI DI CURVATURA $\geq 1,5$ VOLTE IL DIAMETRO INTERNO DEL TUBO

I VASI D'ESPANSIONE, LE TUBAZIONI DI ESPANSIONE, I TUBI DI SPIATO E DI SCARICO DEVONO ESSERE PROTETTI DALL'AZIONE DEL GELO

LEGENDA TUBAZIONI ED APPARECCHIATURE

Tubazioni colorate in Fe acqua calda riscaldamento circuiti A/R primari e secondari

Tubazioni colorate in Fe acqua calda riscaldamento circuiti A/R secondari

Tubazioni in Fe gas metano media e bassa pressione

Tubazioni in Polietilene PE-XL al nero (o fieno DN) per scotiro condergi con pendenza $\geq 1\%$

Valvola a sfera d'intersezione o passaggio totale per acqua

Valvola a sfera d'intersezione o passaggio totale per gas metano

Valvola d'intersezione o taratura per acqua

Valvola d'intersezione o taratura per gas metano

Termometro ad immersione 1/2, 0-120°C omologato INAIL

Valvola di sfogo aria automatica con valvola a sfera d'intersezione

Valvola di riporto tipo Europa filettata

Valvola di riporto tipo Europa filettata

Giunto antivibrante filettato

Rabattoni di scarico a 90° grondo impianto tipo in ottone con tappo a conetto

Tubazioni sifonate da collegare all'impianto di scarico

Estintore portatile a polvere - NUOVO

Pulsante di sgancio impianto elettrico Modulo Termico

TUBAZIONI DI ANDATA E RITORNO ESISTENTI DA RIFARE IN CARITRE PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI

NOTE POSIZIONE APPARECCHIATURE

LE POSIZIONI DELLE APPARECCHIATURE DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN FASE ESECUTIVA CON IL COMMITTENTE E L'ESISTENTE DIREZIONE LAVORI

Nota per staffaggio tubazioni a vista

La distanza fra due staffaggi non deve essere maggiore di 4 m, per tubazioni di dimensioni minori o uguali a DN 50 e di 5 m per quelle di diametro maggiore. Il diametro minimo del cavo di staffaggio deve essere almeno pari al diametro nominale del tubo da staffare.

TABELLA TUBAZIONI

Tubi in Fe	Tubi in acciaio	Tubi in alluminio	Tubi in polietilene	Tubi in polietilene	Tubi in polietilene	Tubi in polietilene	Tubi in polietilene	Tubi in polietilene	Tubi in polietilene
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

NOTE

Il percorso delle reti di scarico troppo brevi e il convogliamento degli sfoghi più puliti, sarà definito in corso d'opera.

L'installatore provvederà all'installazione di tutti i sostegni di tubazioni e condotti in modo particolare per le tubazioni dovrà obbligatoriamente considerare con opportuni sistemi di ancoraggio (punti fissi e mobili) le dilatazioni dovute a variazioni di temperatura.

Il presente disegno è valido per impianti meccanici, per le altre discipline quali architettura, strutture, elettrici, e speciali fare riferimento ai documenti dedicati.

Prima della costruzione degli impianti è necessario verificare l'effettiva corrispondenza con le altre discipline quali architettura, strutture ed elettriche.

STERIOD SpA

Cologno Monzese (MI) Viale Spagna, n° 156

STERIOD

progetto Installazione nuovi Moduli Termici presso lo Stabilimento produttivo in Cologno Monzese (MI) **data** 2-13/09/2024

oggetto Pianta Piano Copertura Distribuzione Idronica Prescrizioni e Particolari **scala** 1:50 **disegno** 0-35-66-1-dm **tav. n°** 1

STERIOD Tecnologie per l'uso razionale di energia nel rispetto dell'ambiente

STERIOD Progettazioni tecnologiche e Consulenze tecniche industriali

STERIOD Pianta IVA 0152390136

STERIOD Via Sessa, n° 8 - 22070 Guarate (CO)

STERIOD Tel. +39 031 893 405 - Fax +39 031 893 503

STERIOD E-MAIL: info@steriod.com

STERIOD INTERNET: www.steriod.com