

ROHRMATERIAL – MATERIALE TUBAZIONI

TRM-DN... PN... Gußrohr für Trinkwasser-Tubo ghiso acqua potabile
SM-DN... Guß für Abwasser-Ghiso per scarichi
PE-A Ø... Polyäthylen drucklos für Abwasser-Polietilene non in pressione per scarichi
PE-DN... PN... Polyäthylen druckbehäftet für Wasser-Polietilene in pressione per acqua
PE-SS DN... Polyäthylen für Gas-Polietilene per gas
PP-NL... Polypropylen mineralisierverstärkt-Polipropilene mineralizzato
PP-AS... Astalon (Polypropylen quarzgefüllt)-Astalon (polipropilene caricato con quarzo)
PVC-L DN... PVC Typ 300 für Entlüftungen-PVC tipo 300 per ventilazioni
PVC-A DN... PVC ohne Weichmacher für Abwasser-PVC non plastificato per scarichi
PVC-U PN... PVC druckbehäftet-PVC in pressione
DN... Stahlrohr – Tubo in acciaio
VPE Ø... Vernetztes Polyäthylen – Polietilene ramificato
MPE Ø... Mehrschichtverbundrohr PE-Xa-Al – Tubo multistrato PE-Xa-Al
CU Ø... Kupferrohr – Tubo in rame
INOX Ø... Rostfreier Stahl – Acciaio inossidabile
INOX Ø... Rostfreier Stahl Pressfitting – Acciaio inossidabile pressfitting

UNTERPUTZISOLIERUNG – ISOLAMENTO SOTTOTRACCIA

DN.../si... Polyäthylenschaum/Polietilene espanso
DN.../is2... Neopren-oder Elastometerschaumstoff/Neoprene-o elastomere espanso

AUFPUTZISOLIERUNG – ISOLAMENTO IN VISTA

DN.../is3... Polyäthylenschaum-UV-Beständig/Polietilene espanso-UV-resistente
DN.../is4.../PVC Polyurethanschaum+PVC-Abdeckung/Poluretano espanso+copertura in PVC
DN.../is4.../AL Polyurethanschaum+Alu-Abdeckung/Poluretano espanso+copertura in alluminio
DN.../is5.../PVC Mineralwolle+PVC-Abdeckung/Lana di roccia+copertura in PVC
DN.../is5.../AL Mineralwolle+Alu-Abdeckung/Lana di roccia+copertura in alluminio
DN.../is6.../PVC Neopren-Elastomere+PVC-Abdeckung/Neoprene-elastomere+copertura in PVC
DN.../is6.../AL Neopren-Elastomere+Alu-Abdeckung/Neoprene-elastomere+copertura in alluminio

Dämmstärke – Spessore isolazione

(Gesetz / legge 10/91-DPR 412/93-UNI 10376)	Kategorie "a" Categoria "a"	Kategorie "b" Categoria "b"	Kategorie "c" Categoria "c"
- DN 8 Dämmstärke-Spessore isolante	≥ 20 mm	≥ 10 mm	≥ 6 mm
- DN 10 Dämmstärke-Spessore isolante	≥ 20 mm	≥ 10 mm	≥ 6 mm
- DN 15 Dämmstärke-Spessore isolante	≥ 30 mm	≥ 15 mm	≥ 9 mm
- DN 20 Dämmstärke-Spessore isolante	≥ 30 mm	≥ 15 mm	≥ 9 mm
- DN 25 Dämmstärke-Spessore isolante	≥ 30 mm	≥ 15 mm	≥ 9 mm
- DN 32 Dämmstärke-Spessore isolante	≥ 40 mm	≥ 20 mm	≥ 13 mm
- DN 40 Dämmstärke-Spessore isolante	≥ 40 mm	≥ 20 mm	≥ 13 mm
- DN 50 Dämmstärke-Spessore isolante	≥ 50 mm	≥ 25 mm	≥ 15 mm
- DN 65 Dämmstärke-Spessore isolante	≥ 50 mm	≥ 25 mm	≥ 15 mm
- DN 80 Dämmstärke-Spessore isolante	≥ 60 mm	≥ 30 mm	≥ 18 mm
- DN 100 Dämmstärke-Spessore isolante	≥ 60 mm	≥ 30 mm	≥ 20 mm

LEGENDE – LEGENDA

LEITUNGEN – TUBAZIONI

K	F	Sanitärwasserleitung – Inox
W	C	tubazione acqua sanitaria – Inox
Z	CI	tubazione acqua sanitaria – polietilene
K	F	Sanitärwasserleitung – Polyäthylen
W	C	tubazione acqua sanitaria – polietilene
Z	CI	tubazione acqua sanitaria – polietilene
V	M	Heizungsleitung – Inox
R	R	tubazione per riscaldamento – Inox
V	M	Kühlleitung – Inox
R	R	tubazione per raffreddamento – Inox
V	M	Mehrschichtverbundrohr
R	R	tubazione multistrato

Abflussleitung
tubo di scarico

KANÄLE – CANALI

Abflutkanal	canale aria ripresa
Zulufutkanal	canale aria mandata
Fortluftkanal	canale aria espulsione
Frischlufutkanal	canale aria fresca
Flexibles Rohr rund mit Schallsisolierung	Tubo flessibile isolato fonosorbente

LEGENDE - LEGENDA

SANITÄR - SANITARIO

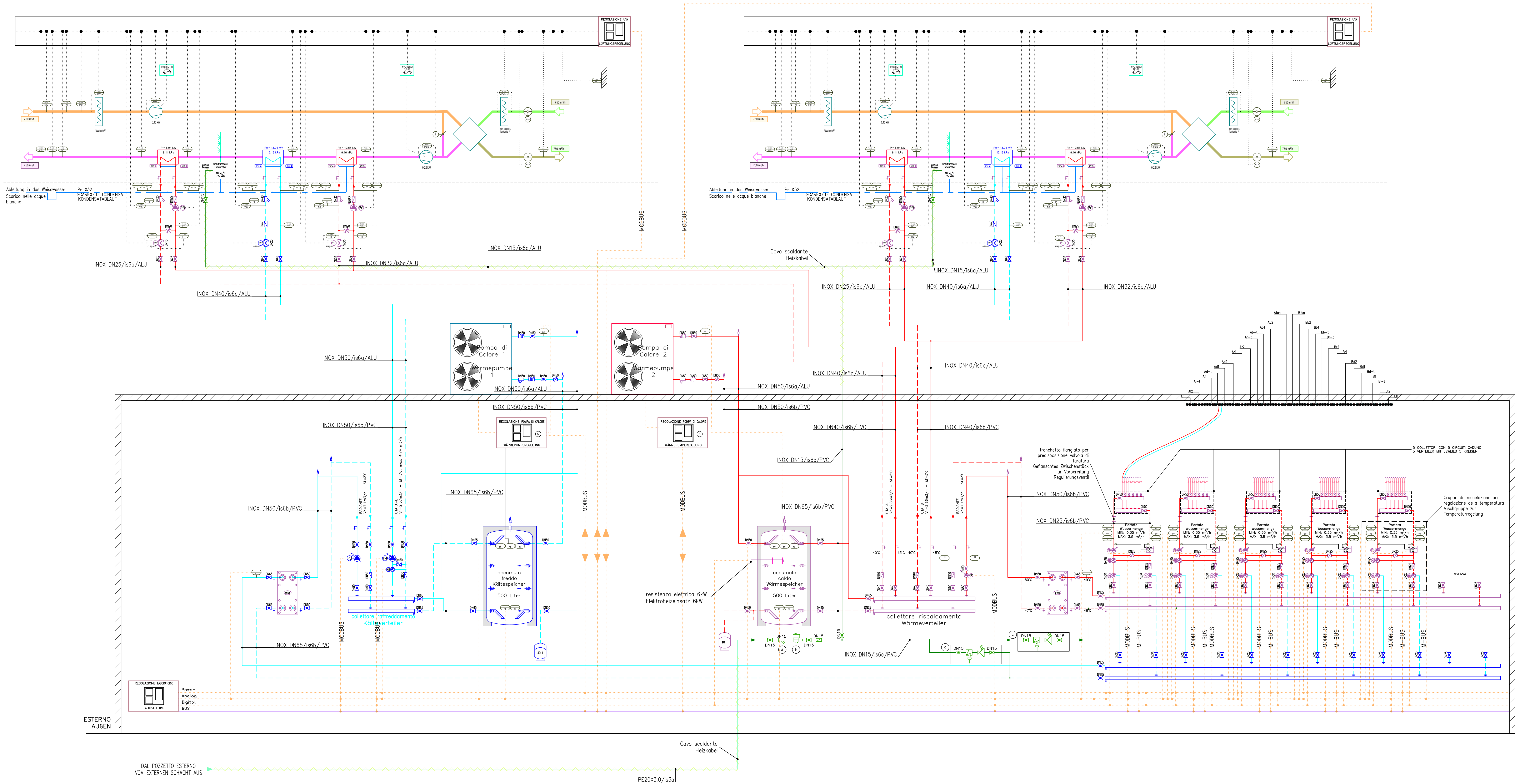
- GROBFILTER
- FILTRO GROSSOLANO
- WASSERZÄHLER
- CONTATORE DELL'ACQUA
- VOLLARMATUR MIT RÖHRTRENNER DN 15
- GRUPPO DI RIEPIIMENTO CON DISCONNETTORE DN 15

LEGENDE – LEGENDA

- Valvola Kugelventil
- Valvola di ritegno
- Rückschlagklappe
- Valvola di taratura
- Strangregulierventil
- Filtro Grobfilter
- Valvola di carico e scarico
- Entleerungshahn
- Attacco rapido tipo "CAM-LOCK", maschio
- Schnellanschlüsse, typ "CAM-LOCK"
- Giunto antivibrante
- Schwingungskompensator
- Valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata
- Zwei/Drei-wegeventil mit Stellmotor
- Valvola di sfogo
- Automatisches Entlüftungsventil
- Valvola di sicurezza
- Sicherheitsventil
- valvola di regolazione
- druckunabhängiges Kombiventil
- Pozzetto di prova
- Tauchhülse
- Sonda di temperatura
- Temperaturfühler
- Thermometer
- manometro
- Manometer
- Termostato
- Thermostat
- Pressostato di massima
- Maximal-Druckschalter
- Pressostato di minima
- Minimal-Druckschalter
- Trasmettitore di portata
- Durchflussmesser
- Flussostato
- Durchflusswächter

UTA A - LÜFTUNGSGERÄT A

UTA B - LÜFTUNGSGERÄT B



10.			
9.			
8.			
7.			
6.			
5.			
4.			
3.			
2.			
1.			
Datum/Date	Beschreibung/Revision / Descrizione/revisione	Erstellt / Elaborato	

Gemeinde Comune	Gemeinde Bozen Comune di Bolzano	Dokument Nr. Documento n.	DP.M.5.1.00
Provinz Provincia	Autonome Provinz Bozen Provincia Autonoma di Bolzano	Projekt Nr. Progetto n.	2016 ABI
Projekt Progetto	LABORATORIO MULTIFUNZIONALE EURAC - MULTILAB MEHRZWECKLABOR EURAC - MULTILAB		
Bauherr Committente	EURAC Research Viale Druso, 1 / Drususalle 1 39100 Bolzano / Bozen - Italy		
Generalplaner Progettista Generale	Energytech srl via Negrelli-straße, 13b - Bolzano		
Inhalt Contenuto	hydraulisches Verteilungsschema und Lüftungsschema		
Massstab Scala	Schema idraulico e aeraulico		
Planungsphase Fase progettazione	Ausschreibungsplanung Progetto a base di gara	Datum Data	14.02.2017
Bauvorhaben Manufatto	Mechanische Anlagen Impianto meccanico	Erstellt Elaborato	ZS
Proj. Nr. Idro.	J:\Bentley\2016 ABI Laboratori multifunzionale Eurac\CD\Bentley\proj\DP.M.5.1.00\MEC.dwg		
Scale	Die Techniker 1:1 (nicht)		
energytech Energytech Ingenieure G.m.b.H. Dr. Ing. Norbert Klammann Dr. Ing. Georg Feldner Negrelli Straße 13b I - 39100 Bozen Tel. 0471/054040 Fax. 0471/054041 www.energytech.it E-Mail: info@energytech.it  			