

LEGENDA SIMBOLI

	Termometro		Elettrovalvola N.C. intercettazione gas
	Manometro con rullo ammortizzatore e flangia di prova manometro campione		Valvola di intercettazione combustibile
	Manometro		Giunto antivibrante per gas
	Termostato di regolazione		Regolatore di pressione per gas
	Termostato di sicurezza/blocco		Sensore per il rilevio di fughe gas
	Bitermostato di sicurezza/regolazione		Avvisatore ottico allarme fughe gas
	Pressostato di minima		Avvisatore acustico allarme fughe gas
	Pressostato di sicurezza/blocco		Misuratore di portata
	Flussostato		Sonda di temperatura
	Pozzetto termometrico		Disconnettore idraulico
	Valvola di sicurezza a molla		Riduttore di pressione
	Valvola di scarico tattico		Carico impianto con manometro
	Valvola di intercettazione manuale		Filtro dissabbiatore
	Valvola di ritegno		Dosatore idrodinamico di prodotti
	Giunto antivibrante		Deflagratore
	Filtro a Y		
	Valvola di regolazione/bilanciamento		Vaso di espansione chiuso con diaframma
	Valvola regolazione a 2 vie manuale		
	Valvola regolazione a 2 vie servoazionata		Miscelatore termostatico
	Valvola regolazione 3 vie manuale		Estintore a polvere portatile
	Valvola regolazione 3 vie servoazionata		Estintore a polvere a soffitto
	Valvola regolazione 4 vie servoazionata		Interruttore di sganci di emergenza
	Elettropompa singola		Leva a strappo
	Elettropompa gemellare		Quadro elettrico di comando e alimentazione
	Elettropompa singola modulare		Quadro elettrico di telegestione
	Elettropompa gemellare modulare		Lampada di emergenza

The image contains two architectural cross-sections of a building, labeled 'EDIFICIO SERVITO' (Served Building) and 'SPAZIO SCOPERTO' (Open Space).

Left Section: This section shows a kitchen area. At the top, a circular boiler is labeled 'Bolliore'. Below it, a stove is shown with a red-to-orange gradient. To the right of the stove is a sink area. Dimensions are provided for clearances and heights: a horizontal clearance of 1.18 m from the left wall, a horizontal clearance of 0.82 m from the right wall, and a horizontal clearance of 1.00 m from the right wall. Vertical dimensions include a height of 1.79 m from the floor to the top of the boiler, a height of 3.80 m from the floor to the top of the stove, and a height of 1.33 m from the floor to the top of the sink. A horizontal dashed line with arrows at both ends is labeled 'X'. A label 'Intubamento camino (Ø1 200 mm)' points to a pipe at the bottom right. The area to the left of the kitchen is labeled 'SPAZIO SCOPERTO' with dimensions 1.20 and 2.20. The area to the right is labeled 'EDIFICIO SERVITO'.

Right Section: This section shows a living area. A sofa is shown with a red-to-orange gradient. To the right of the sofa is a fireplace. Dimensions are provided for clearances and heights: a horizontal clearance of 0.83 m from the right wall, a horizontal clearance of 1.92 m from the left wall, and a horizontal clearance of 2.55 m from the left wall. The area to the left is labeled 'SPAZIO SCOPERTO'. The area to the right is labeled 'EDIFICIO SERVITO'.

0 - Gara/Preventivo/Offerta	<input checked="" type="checkbox"/> 1 - Progetto preliminare	2 - Progetto definitivo	3 - Progetto esecutivo
4 - As-built	5 - Documentazione STD - Modulistica interna		6 -

Titolo Elaborato

5 - CENTRO DIURNO

Via Predosa, 27 - Zola Predosa

Schema Funzionale, Pianta e Sezione della centrale termica

Stato di Progetto

Tavola N°

05-02

SDP

Commissa

17004998

Revisione

00

Scala

Schema - 1:50

 **CPL CONCORDIA**
Group

Via A. Grandi, 39 - 41033 Concordia s./S - Modena - Italy
tel. +39.535.616.111 - fax +39.535.616.300 - info@cpl.it
www.cpl.it

The diagram illustrates a heating system layout. On the left, a vertical section labeled 'CENTRALE TERMICA' (Thermal Central Unit) is shown, with an 'ESTERNO' (External) section above it. A gas line enters from the left, labeled 'DAL CONTATORE GAS METANO' (From Gas Meter), with a 1"1/2 pipe size. The gas line passes through a meter and a valve before entering the boiler. The boiler is a large red unit with a 35 L.L. (Litri) tank on top. A red line indicates the gas supply path. A dashed red line shows the return path for the gas. The boiler is connected to a network of pipes. A 2" pipe leads from the boiler to a manifold. From the manifold, three separate circuits are shown, each with its own pump and valve: 'CIRCUITO APPARTAMENTO E PARTI COMUNI T1/T2', 'CIRCUITO UTA T1/T4', and 'CIRCUITO GRUPPO FRIGORIFERO T1/T2'. Each circuit has a 1"1/2 pipe size. A 2" pipe also leads from the manifold to a hot water tank (800 L.L.). The hot water tank has a 25 L.L. tank on top. It is connected to a manifold with three outlets: 'ACQUA CALDA SANITARIA' (Sanitary Hot Water) with a 1"1/4 pipe, 'RICIRCOLO SANITARIO' (Sanitary Recirculation) with a 3/4" pipe, and 'ACQUA FREDDA ADDOLCITA' (Softened Cold Water) with a 1"1/2 pipe. A 2" pipe also leads from the manifold to a 100 L.L. tank. The diagram includes various symbols for pumps, valves, and pipe sizes.

**GENERATORE TERMICO A CONDENSAZIONE, COMPLETO
DI BRUCIATORE MODULANTE A GAS METANO**
(Marca: HOVAL Modello: ULTRAGAS 125 o similare)

Portata termica nominale (80/60°C): 113 kW
Portata termica minima (80/60°C): 25 kW
Potenza utile nominale (30/50°C): 125 kW
Potenza utile minima (30/50°C): 28 kW
Potenza focolare: 26-114,9 kW
Pressione max esercizio: 5 bar
Contenuto acqua caldaia: 206 litri

Classificazione rendimento ★★★★★ CE

