

# MARIO FILOCCA

**DOTTORE ARCHITETTO**

Via Gramsci, 9 - 20831 SEREGNO (MB)

Tel. /Fax 0362/234100 e-mail: mariofilocca@libero.it

P. I.V.A. 00214310963 - C.F. FLCMRA40P06I625K

Iscritto all'Ordine degli Architetti di Monza e Brianza al n. 14

## CERTIFICAZIONE RELATIVA ALLE SCELTE PROGETTUALI VOLTE ALLA REALIZZAZIONE DI UN'ARCHITETTURA ECOSOSTENIBILE

Rifer. Nuovo Pastificio Iris - S. P. 9 KM 3 + 135 – 26030 CASTELDIDONE (CR) – Fg. 6, Mapp. 269, Sub. 501/ 502 – Permesso di Costruire, rilasciato con deliberazione del Consiglio Comunale di Casteldidone, n° 35 del 24/08/2013 – Dichiarazione di Agibilità Prot. n°1985,1989,2004,2005,2006, 2007/2016 del 31/05/2016.

Il sottoscritto Architetto Filocca Mario con studio in Via GRAMSCI 9, SEREGNO (MB), cap 20831 – C.F. FLCMRA40P06I625K – P.IVA 00214310963 – iscritto all'ordine degli Architetti di Monza e Brianza al n° 14, progettista e Direttore dei Lavori dell'immobile in riferimento,

### CERTIFICA

che nell'esecuzione dell'edificio sono state operate le seguenti scelte progettuali volte a realizzare un'architettura ecosostenibile:

- tutti i tamponamenti di facciata sono stati eseguiti con pannelli in legno nell'ottica dell'impatto zero sull'ambiente. Il legno utilizzato proviene da boschi a taglio controllato (vedi certificazioni PEFC – FSC allegate);
- si è fatto ampio uso di isolanti naturali, anche in copertura (vedi certificazione allegata), trasmittanza copertura  $U = 0,177 \text{ W/m}^2\text{K}$  indicante una dispersione inferiore al parametro di legge  $U = 0,25 \text{ W/m}^2\text{K}$ ;
- l'intero complesso presenta un notevole livello di isolamento termico, ben superiore ai parametri di legge, garantendo un considerevole risparmio energetico nella gestione dell'edificio: trasmittanza pannelli in legno  $U = 0,114 \text{ W/m}^2\text{K}$  indicante una dispersione significativamente inferiore al parametro di legge  $U = 0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ ;
- sempre nell'ottica del risparmio energetico è stato operato l'utilizzo oculato di fonti rinnovabili (impianto fotovoltaico in copertura);
- la depurazione degli scarichi avviene con un procedimento naturale di fitodepurazione in loco;
- l' "Intelligent Surface" del rivestimento in pannelli "PIZ", additivati con biossido di titanio, trasforma gli inquinanti presenti nell'atmosfera in sostanze inerti, comportandosi quindi come un vero e proprio depuratore d'aria;
- le ampie vetrate, realizzate da triplo vetro e due camere d'aria per uno spessore di cm 7, sono state concepite nell'ottica del comfort di chi lavora; consentono risparmio di energia elettrica;
- per l'illuminazione sono stati adottati corpi illuminanti a LED

