



**Comune di San
Maurizio Canavese**
Città Metropolitana di Torino

Riqualificazione energetica Palazzo municipale
mediante sostituzione di infissi ed opere connesse

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

ABACO SERRAMENTI - PROGETTO

PROGETTISTA

r o b e r t a m a g g i o
a r c h i t e t t o

Via Maggiovetto, 11 - 10010 Bairo (TO)
tel. +393358085242 email: robi.maggio@gmail.com

COLLABORAZIONE

Arch. Alessandra MEI
Via Rivara, 5/a - 10080 Pertusio (TO)
tel. +393474701707 email: zoe.22@libero.it

Arch. Alessia ROLLE
Fraz. Carella, 37 - 10080 Pratiglione (TO)
tel. +393493628356 email: archa.rolle@gmail.com

DATA: Agosto 2019

E' vietata qualsiasi riproduzione non autorizzata

13

NOTE:

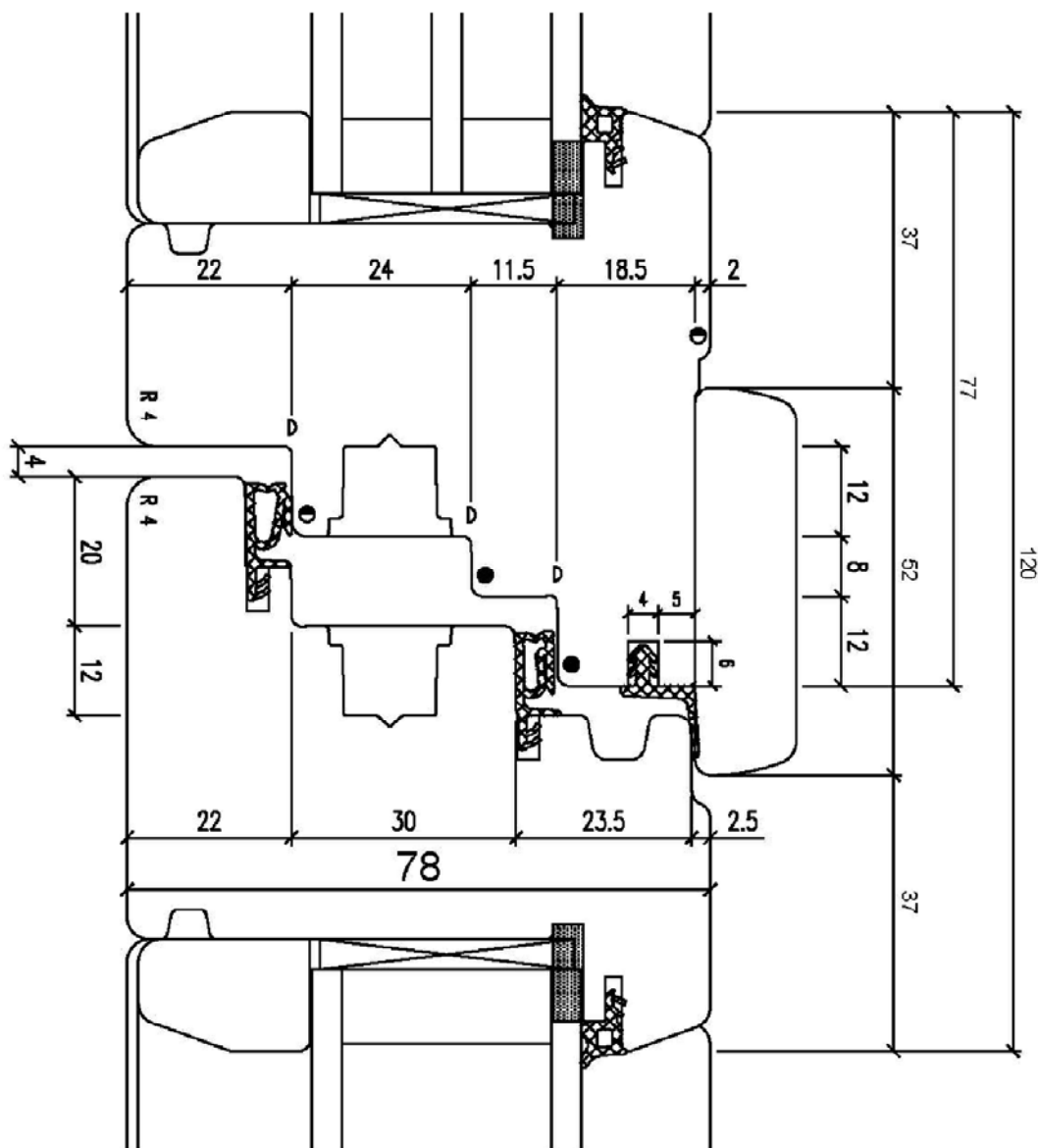
- Verificare le quote in situ;
- Gli infissi dovranno essere certificati secondo le norme UNI 12207 per la permeabilità all'aria, UNI 12208 per la tenuta all'acqua e la uni 12210 per la resistenza al vento;
- Il materiale installato dovrà essere conforme alle direttive di qualità ral gz 71611, paragrafo 2, ovvero dovrà essere resistente agli agenti atmosferici ed all'usura;
- Le maniglie, le cerniere e la ferramenta dovranno essere preventivamente approvate dalla DLL;
- I nodi dei nuovi serramenti in facciata non dovranno superare le quote indicate per non snaturare l'effetto complessivo della facciata (ved. schede nodi)
- Le persiane dovranno essere riproposte con tipologia alla piemontese caratterizzate da lamelle aggettanti rispetto al montante
- Si richiede un valore di potere fonoisolante medio tra vetri e serramenti pari ad almeno 42 db in opera;
- Il valore della trasmittanza termica dei serramenti dovrà essere $U_w < 1,30 \text{ w/(mq k)}$;
- Trattandosi di edificio pubblico le vetrate dovranno essere antisfondamento;
- Per la colorazioni delle finestre/portefinestre, sarà necessario predisporre delle campionature che dovranno essere approvate dalla DLL e previamente concordate con il funzionario della Soprintendenza; indicativamente il colore è il 92 G4.05.77 individuato sulla cartella Progetto Colore della Città di Torino;
- Per la colorazione dei portoncini, sarà necessario predisporre delle campionature che dovranno essere approvate dalla DLL e previamente concordate con il funzionario della Soprintendenza; indicativamente i colori sono il 92 G4.05.77 e il 93.G0.05.70 individuati sulla cartella Progetto Colore della Città di Torino;
- Per la colorazione delle persiane, sarà necessario predisporre delle campionature che dovranno essere approvate dalla DLL e previamente concordate con il funzionario della Soprintendenza; indicativamente il colore è il 92 G4.05.77 individuato sulla cartella Progetto Colore della Città di Torino;
- Per fermare le persiane una volta aperte si prevede la fornitura di un fermascuro a molla manovrabile dall'interno.

Ai sensi del Decreto Ministeriale 11 gennaio 2017 (Criteri Ambientali Minimi) i materiali e i prodotti a base di legno devono rispondere ad almeno uno dei seguenti requisiti:

- provenire da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile;
- essere costituiti da legno riciclato.

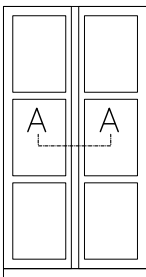
Verifica:

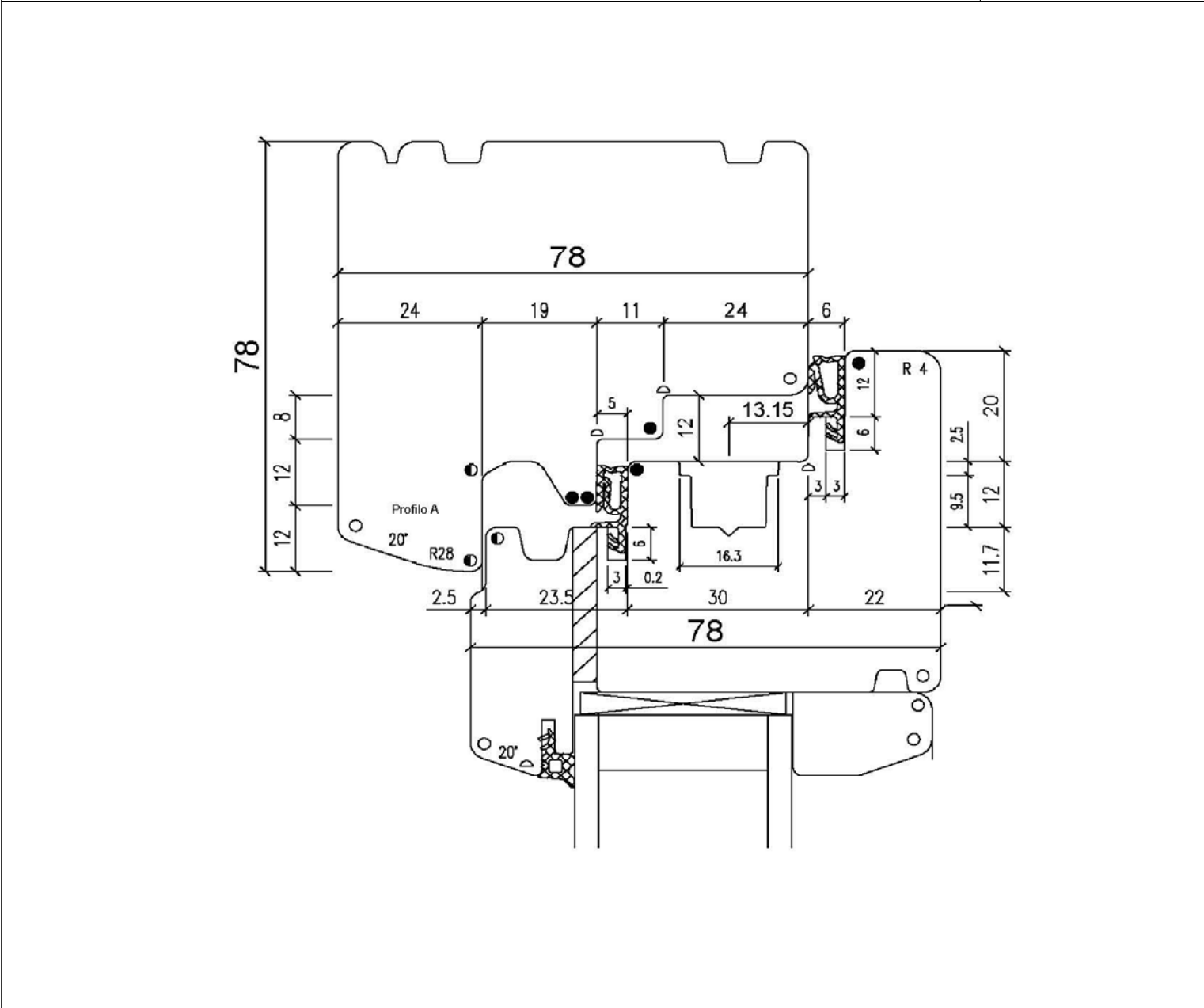
- Certificazione del prodotto, rilasciata da organismi di valutazione della conformità, che garantisca il controllo della «catena di custodia» in relazione alla provenienza legale della materia prima legnosa e da foreste gestite in maniera sostenibile/responsabile, quali quella del Forest Stewardship Council® (FSC®) o del Programme for Endorsement of Forest Certification schemes™ (PEFCTM), o altro equivalente;
- Per il legno riciclato: certificazione di prodotto «FSC® Riciclato» (oppure «FSC® Recycled»)10, FSC® misto (oppure FSC® mixed)11 o «Riciclato PEFCTM» (oppure PEFC Recycled™)12 o ReMade in Italy® o equivalenti, oppure un'asserzione ambientale del produttore conforme alla norma ISO 14021 che sia verificata da un organismo di valutazione della conformità;.



Serramento esterno in legno

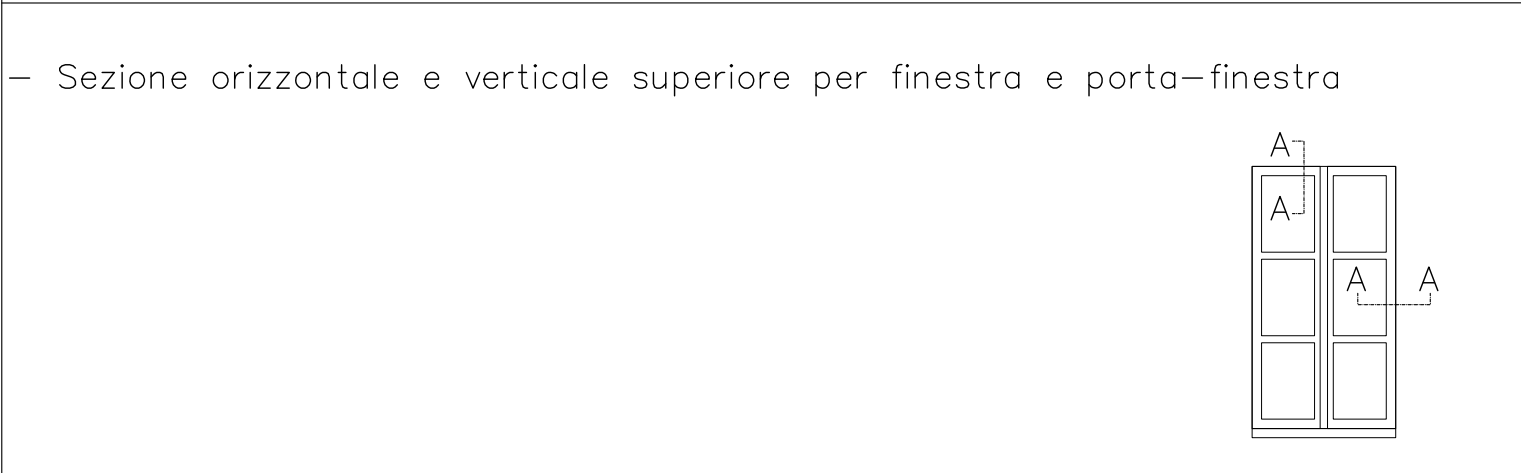
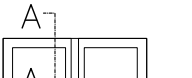
– Sezione orizzontale scambio battuta del nodo centrale





Serramento esterno in legno

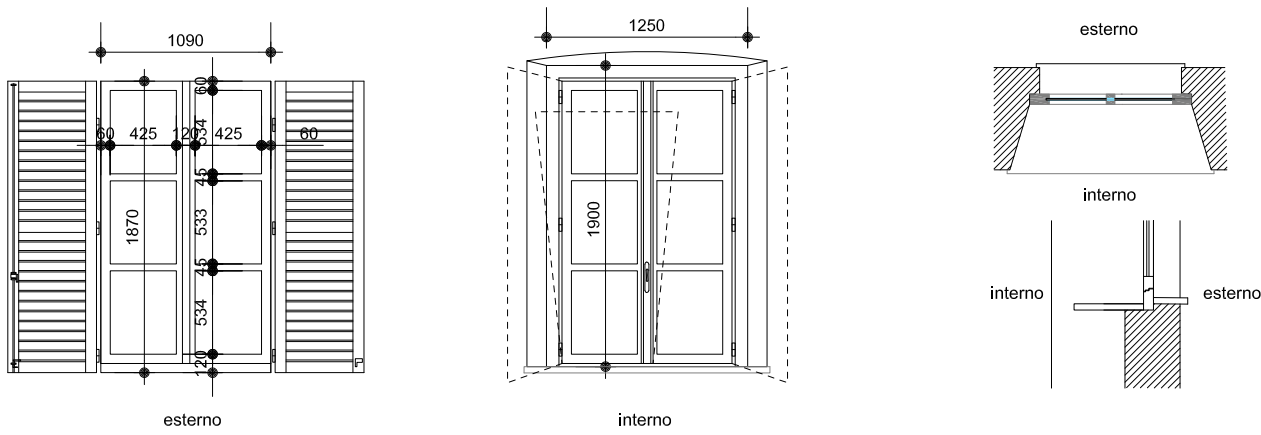
- Sezione orizzontale e verticale superiore per finestra e porta-finestra



SERRAMENTI	N. TOT
ST1	1
<p>Serramento esterno in legno</p> <p>– Apertura 2 ante a battente + ribalta</p>	

ST2

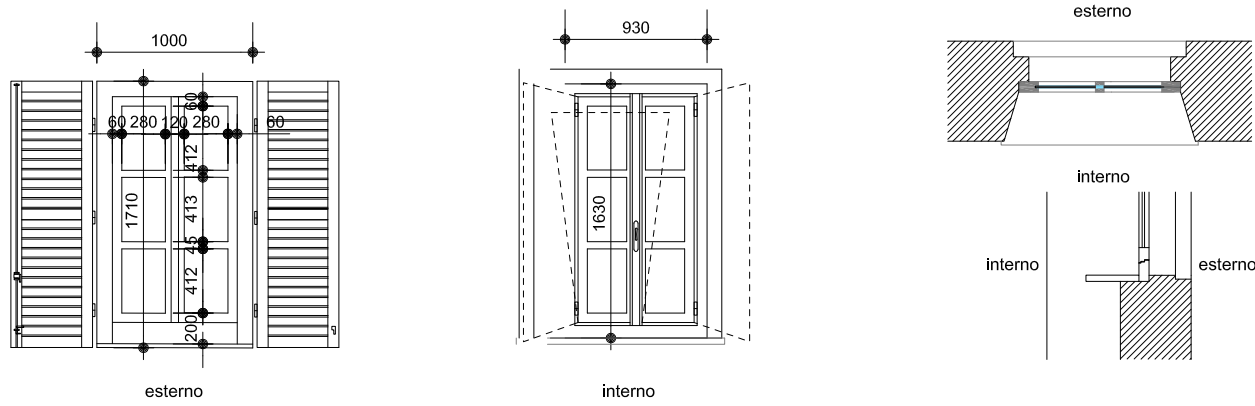
1



Serramento esterno in legno

– Apertura 2 ante a battente + ribalta

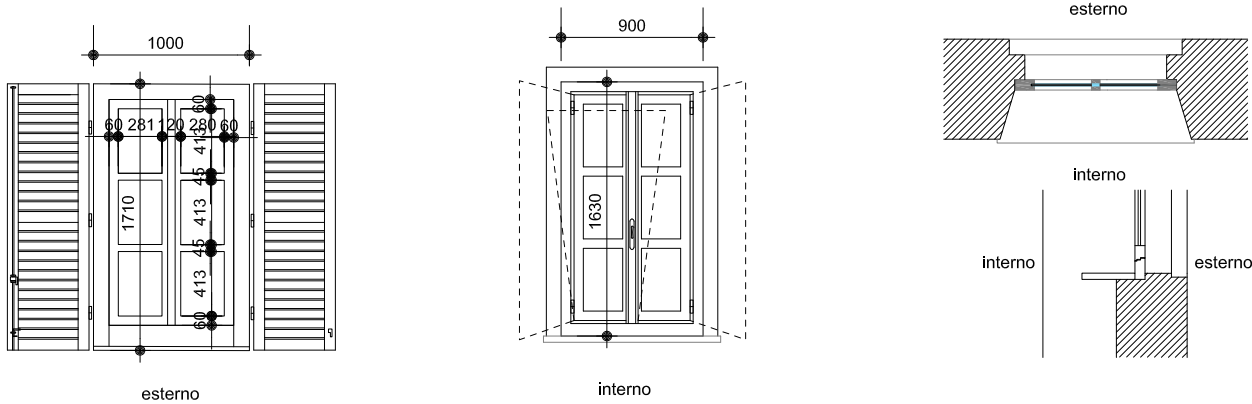
SERRAMENTI	N. TOT
ST3	1



Serramento esterno in legno

– Apertura 2 ante a battente + ribalta

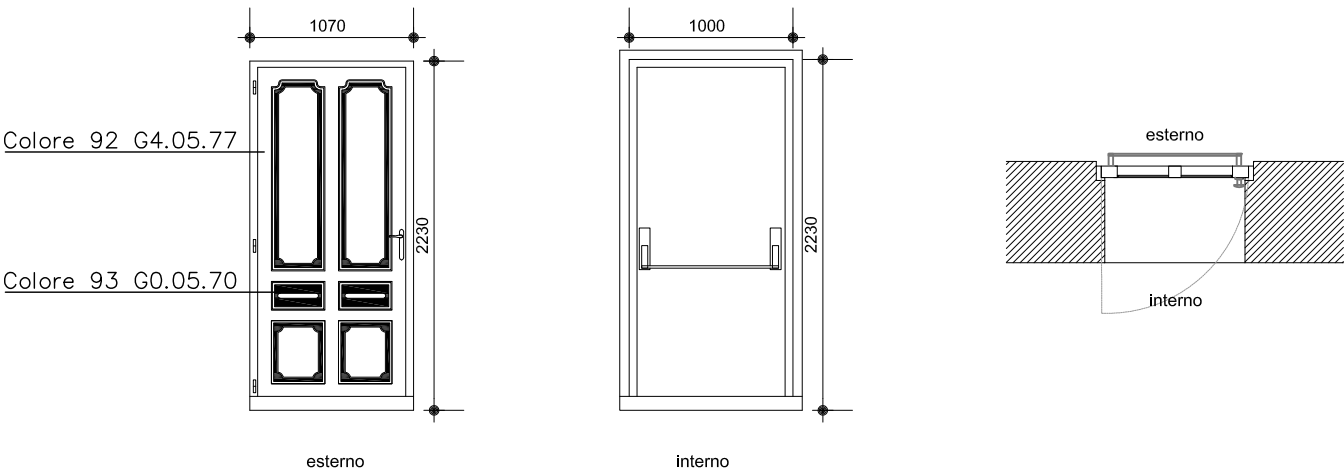
SERRAMENTI	N. TOT
ST5	1



Serramento esterno in legno

– Apertura 2 ante a battente + ribalta

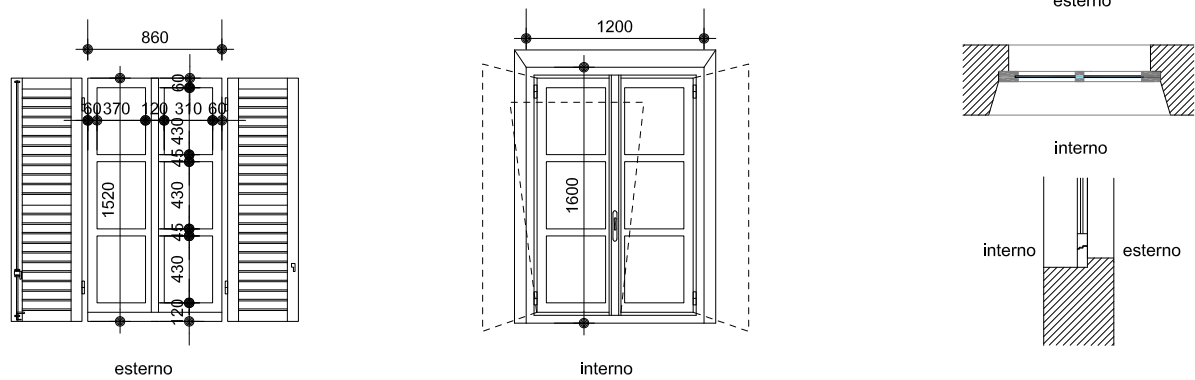
SERRAMENTI	N. TOT
ST6	1



Serramento esterno in legno

- Apertura anta unica
- Laccatura secondo lo schema sopra indicato che riporta i colori della cartella Progetto Colore della Città di Torino
- Maniglione antipanico con scrocco laterale

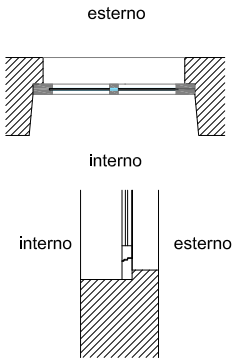
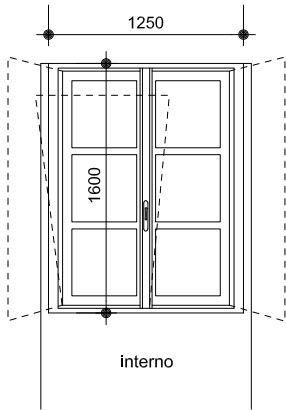
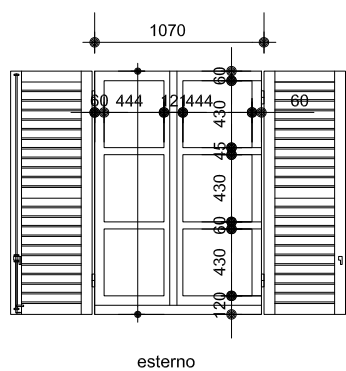
SERRAMENTI	N. TOT
ST7	1



Serramento esterno in legno

– Apertura 2 ante a battente + ribalta

SERRAMENTI	N. TOT
ST8	1

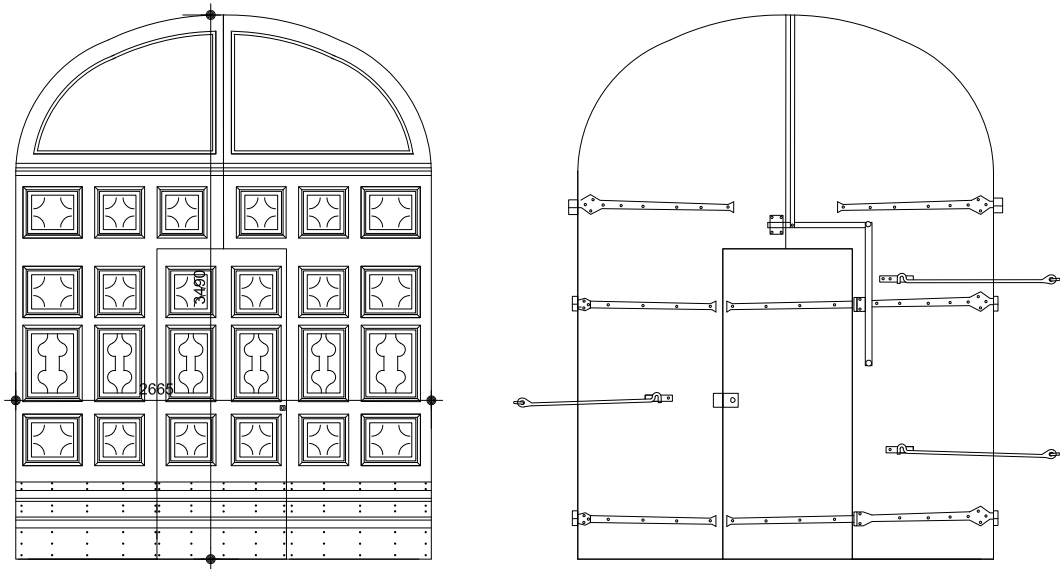


Serramento esterno in legno

– Apertura 2 ante a battente + ribalta

ST9

1

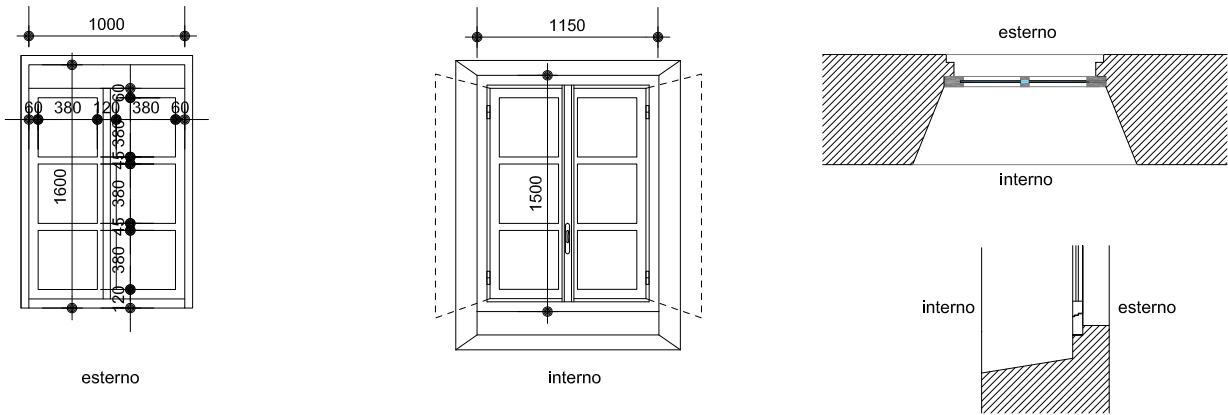


Serramento esterno in legno

–Restauro, eseguito in cantiere, mediante la cauta asportazione dei vari strati di tinteggiatura esistente, l'eventuale sistemazione della ferramenta, la sigillatura dei vari elementi di legno, il ripasso degli squadri, degli intarsi con inquadratura e la sistemazione generale del serramento
INTERVENTO ESCLUSO DAL PRESENTE APPALTO

ST10

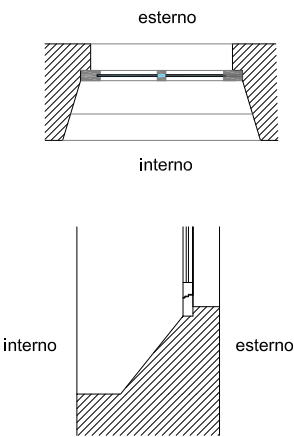
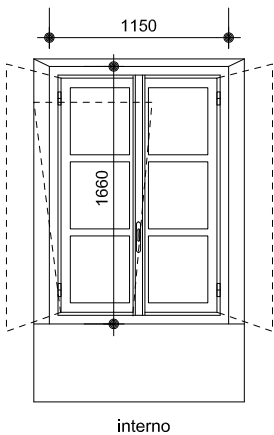
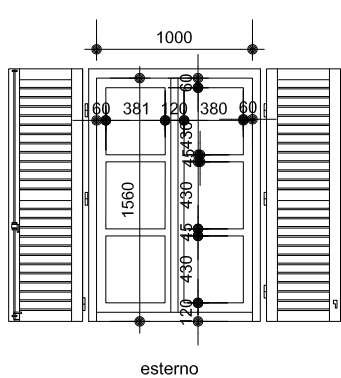
1



Serramento esterno in legno

– Apertura 2 ante a battente + ribalta

SERRAMENTI	N. TOT
ST11	1



Serramento esterno in legno

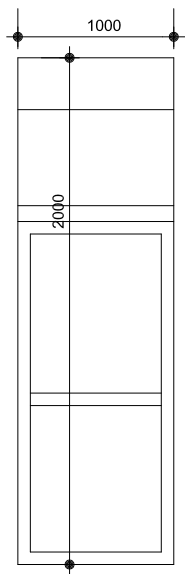
– Apertura 2 ante a battente + ribalta

SERRAMENTI

N. TOT

ST12

1



Serramento esterno metallico

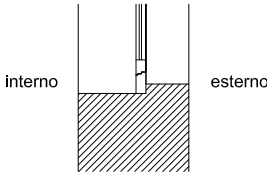
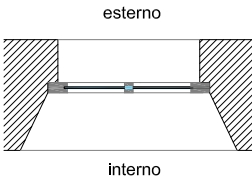
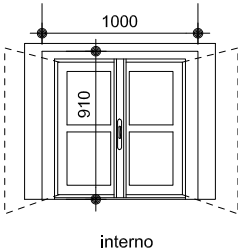
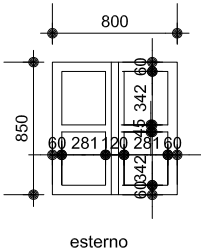
– Verniciatura del serramento con colore della facciata 45 del della cartella Sikkens Progetto Colore della Città di Torino

SERRAMENTI

N. TOT

ST13

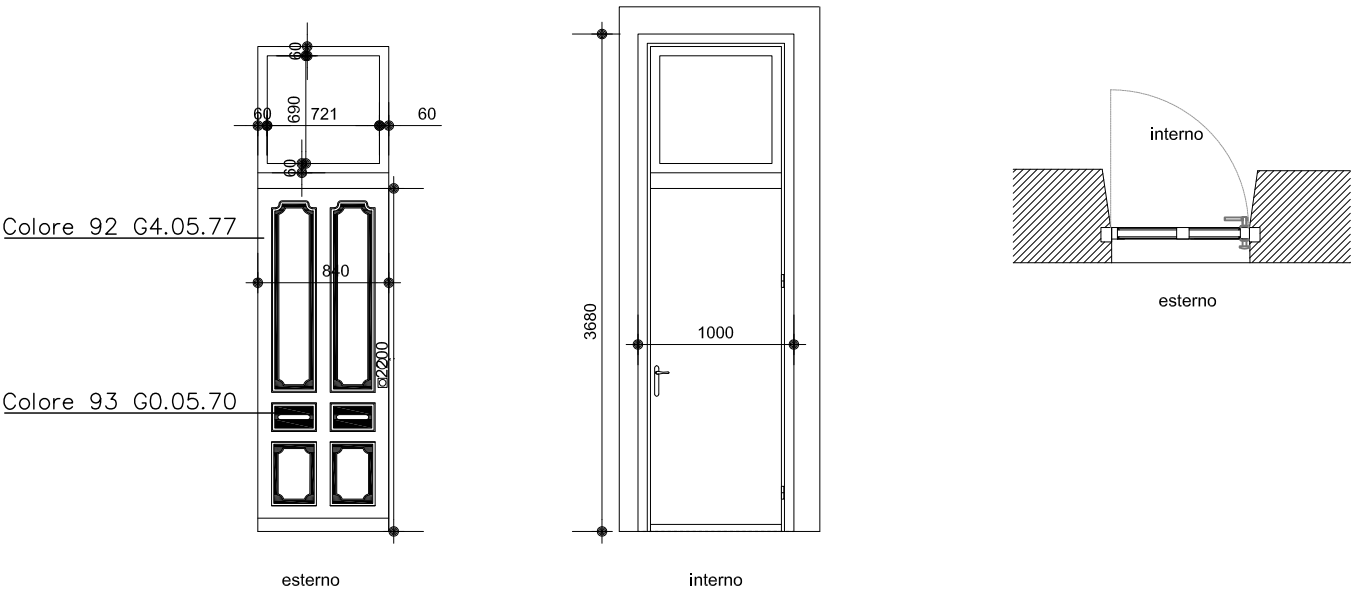
1



Serramento esterno in legno

– Apertura 2 ante a battente

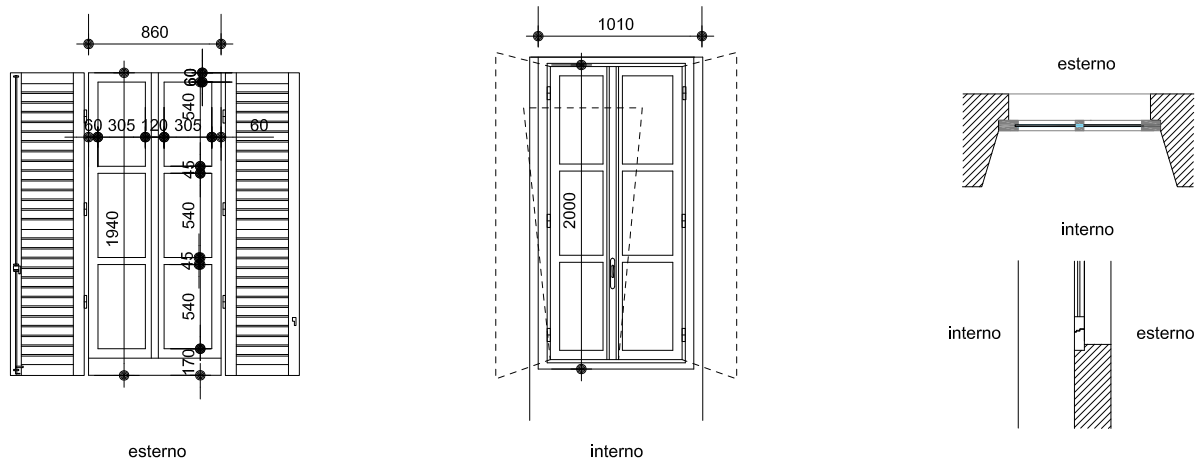
SERRAMENTI	N. TOT
ST14	1



Serramento esterno in legno antieffrazione
(classe 2 ai sensi del UNI EN 1627–30)

- Apertura anta unica
- Laccatura secondo lo schema sopra indicato che riporta i colori della cartella Progetto Colore della Città di Torino

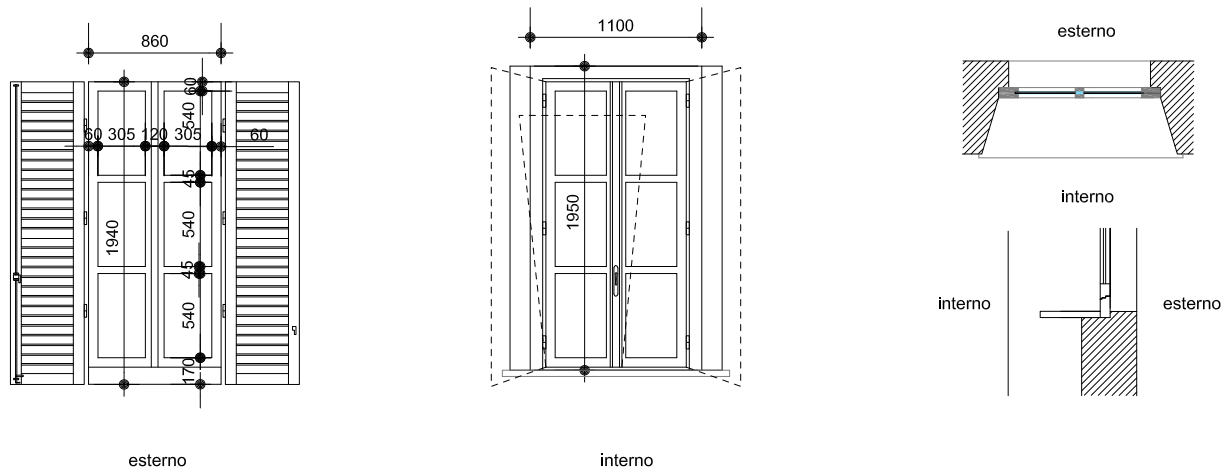
SERRAMENTI	N. TOT
ST15	1



Serramento esterno in legno

– Apertura 2 ante a battente + ribalta

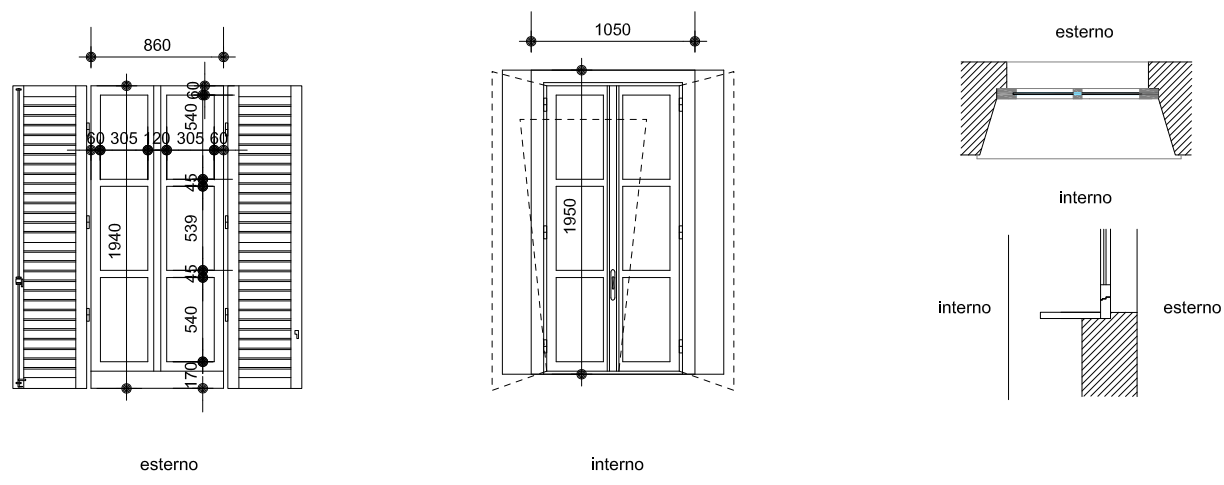
SERRAMENTI	N. TOT
ST16	1



Serramento esterno in legno

– Apertura 2 ante a battente + ribalta

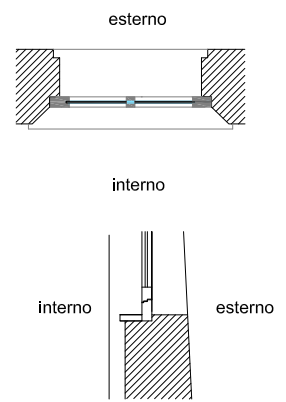
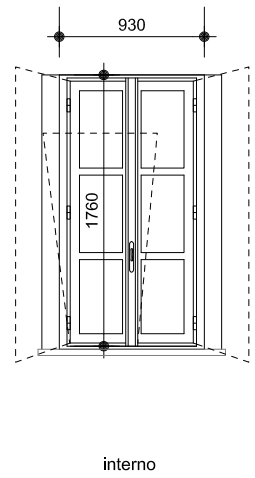
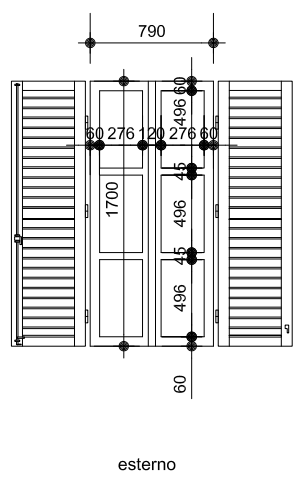
SERRAMENTI	N. TOT
ST17	1



Serramento esterno in legno

– Apertura 2 ante a battente + ribalta

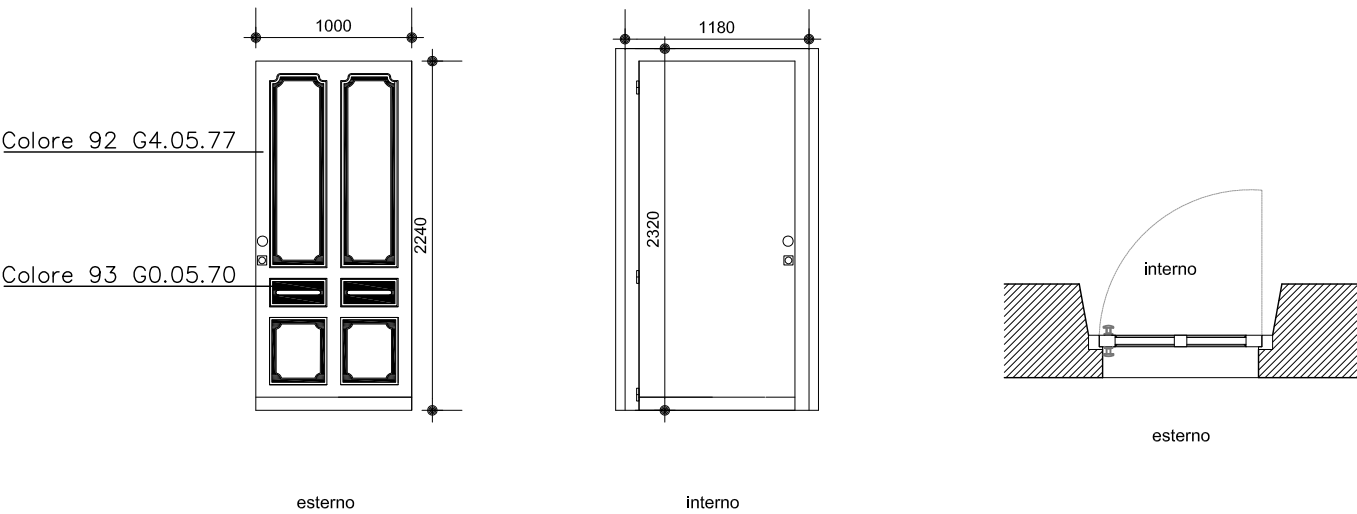
SERRAMENTI	N. TOT
ST18–ST19	2



Serramento esterno in legno

– Apertura 2 ante a battente + ribalta

SERRAMENTI	N. TOT
ST20	1

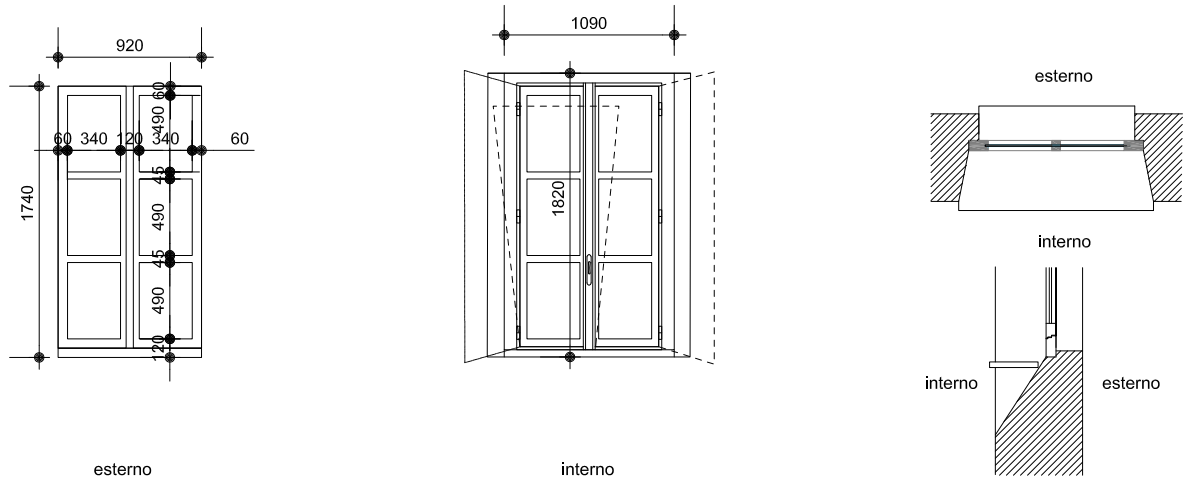


Serramento esterno in legno antieffrazione
(classe 2 ai sensi del UNI EN 1627–30)

- Apertura anta unica
- Laccatura secondo lo schema sopra indicato che riporta i colori della cartella Progetto Colore della Città di Torino

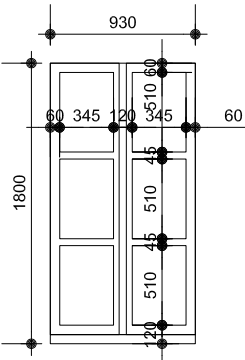
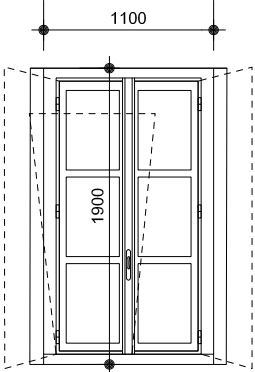
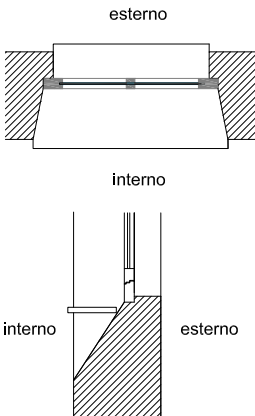
ST21

1



Serramento esterno in legno

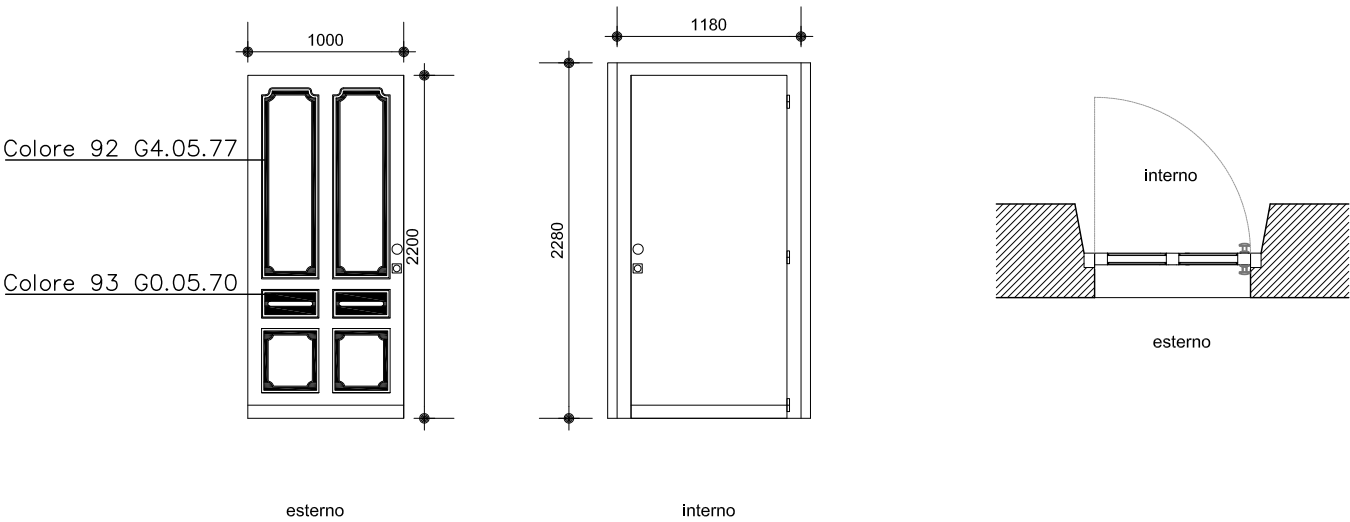
– Apertura 2 ante a battente + ribalta

SERRAMENTI	N. TOT
ST22	1
<div>    </div>	

Serramento esterno in legno

– Apertura 2 ante a battente + ribalta

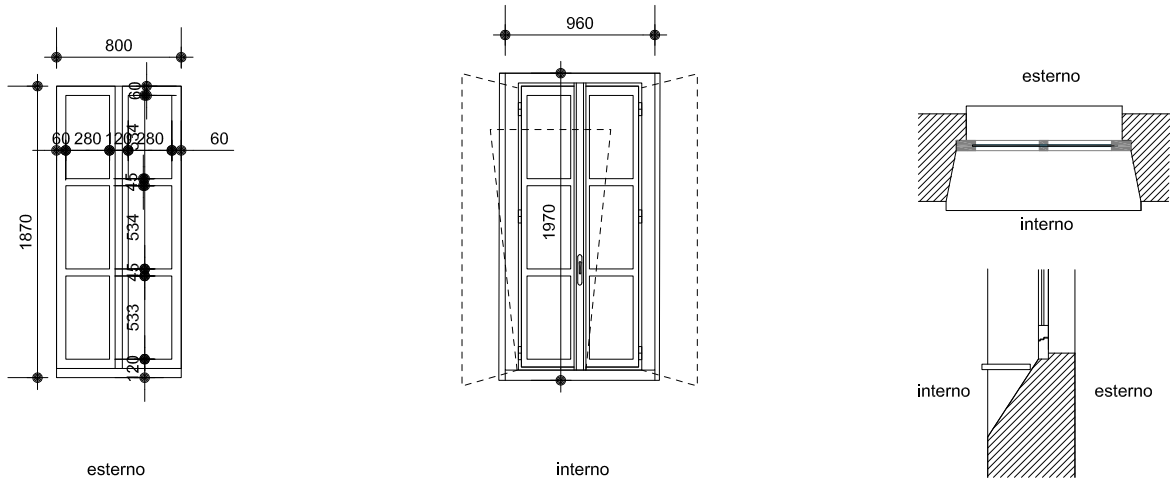
SERRAMENTI	N. TOT
ST23	1



Serramento esterno in legno antieffrazione
(classe 2 ai sensi del UNI EN 1627–30)

- Apertura anta unica
- Laccatura secondo lo schema sopra indicato che riporta i colori della cartella Progetto Colore della Città di Torino

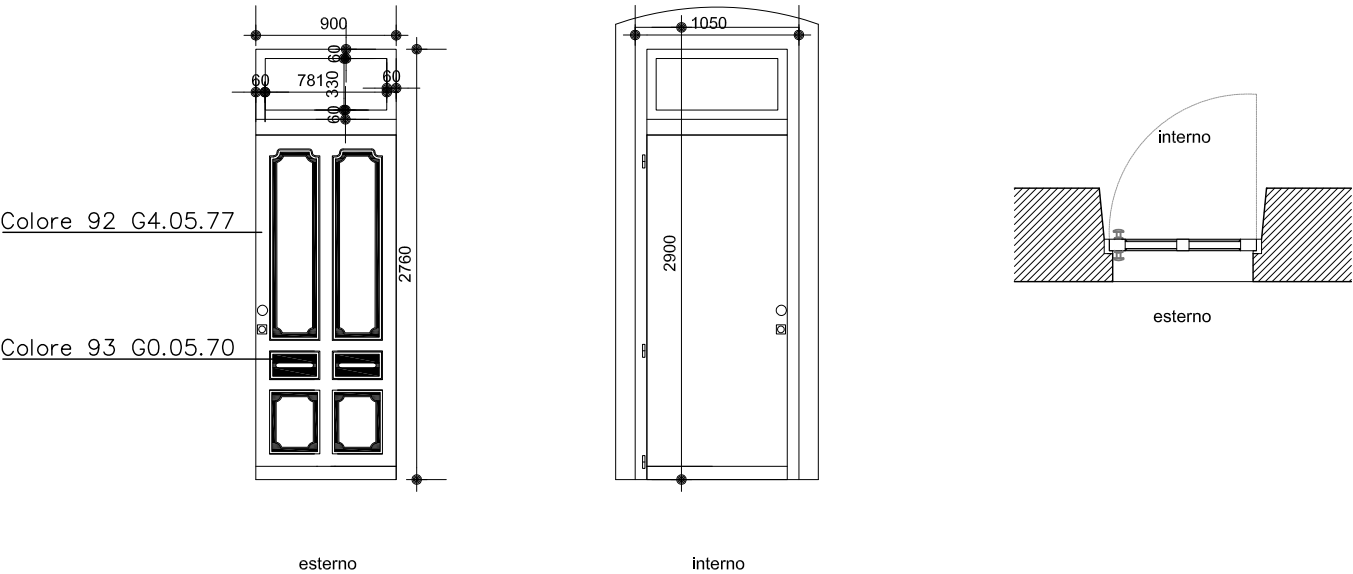
SERRAMENTI	N. TOT
ST24	1



Serramento esterno in legno

– Apertura 2 ante a battente + ribalta

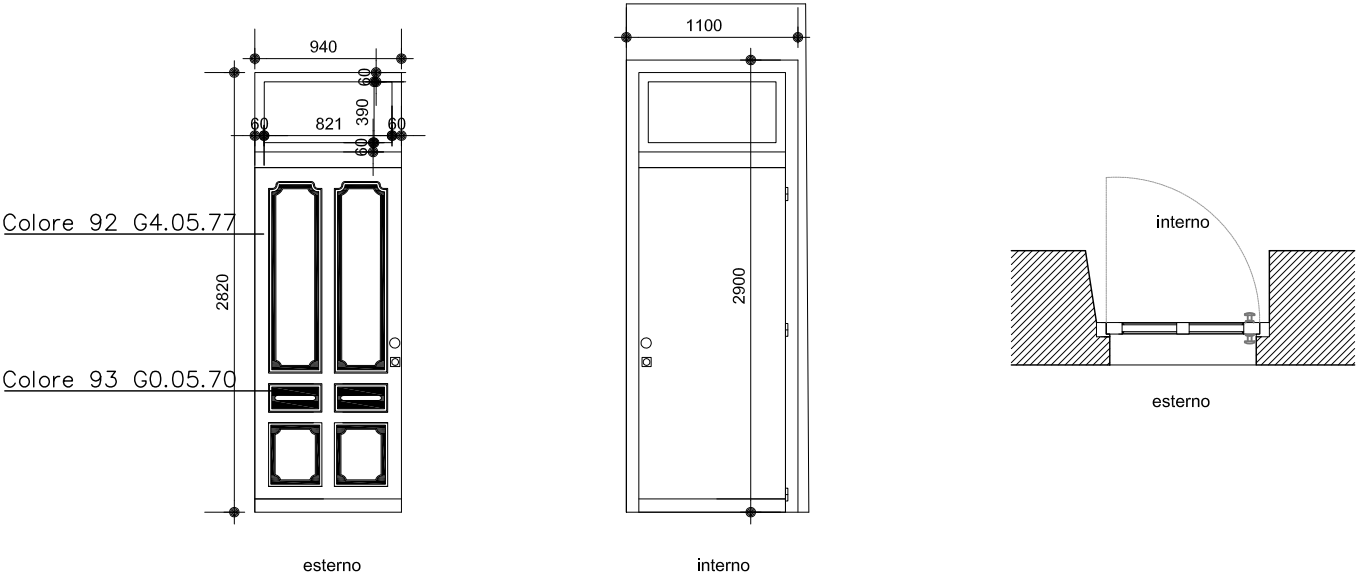
SERRAMENTI	N. TOT
ST25	1



Serramento esterno in legno antieffrazione
(classe 2 ai sensi del UNI EN 1627–30)

- Apertura anta unica + sopraluce
- Laccatura secondo lo schema sopra indicato che riporta i colori della cartella Progetto Colore della Città di Torino

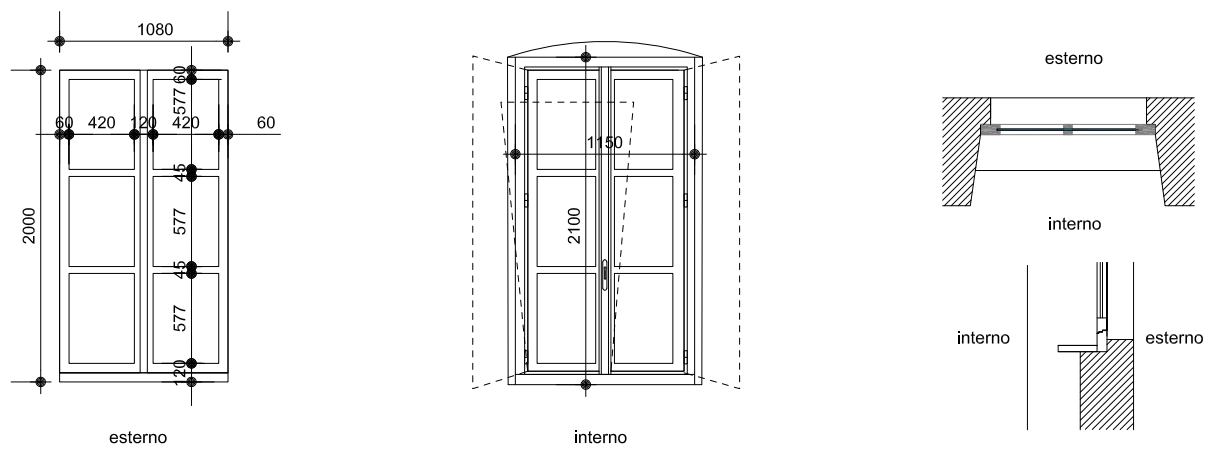
SERRAMENTI	N. TOT
ST26	1



Serramento esterno in legno antieffrazione
(classe 2 ai sensi del UNI EN 1627–30)

- Apertura 1 anta a battente +sopraluce
- Laccatura secondo lo schema sopra indicato che riporta i colori della cartella Progetto Colore della Città di Torino

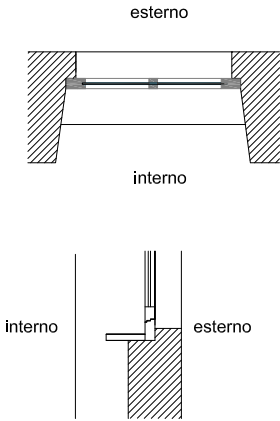
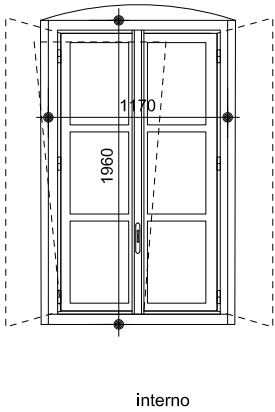
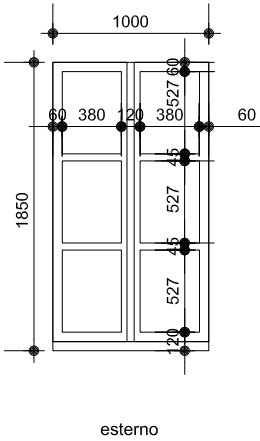
SERRAMENTI	N. TOT
ST27	1



Serramento esterno in legno

- Apertura 2 ante a battente + ribalta
- Ante interne

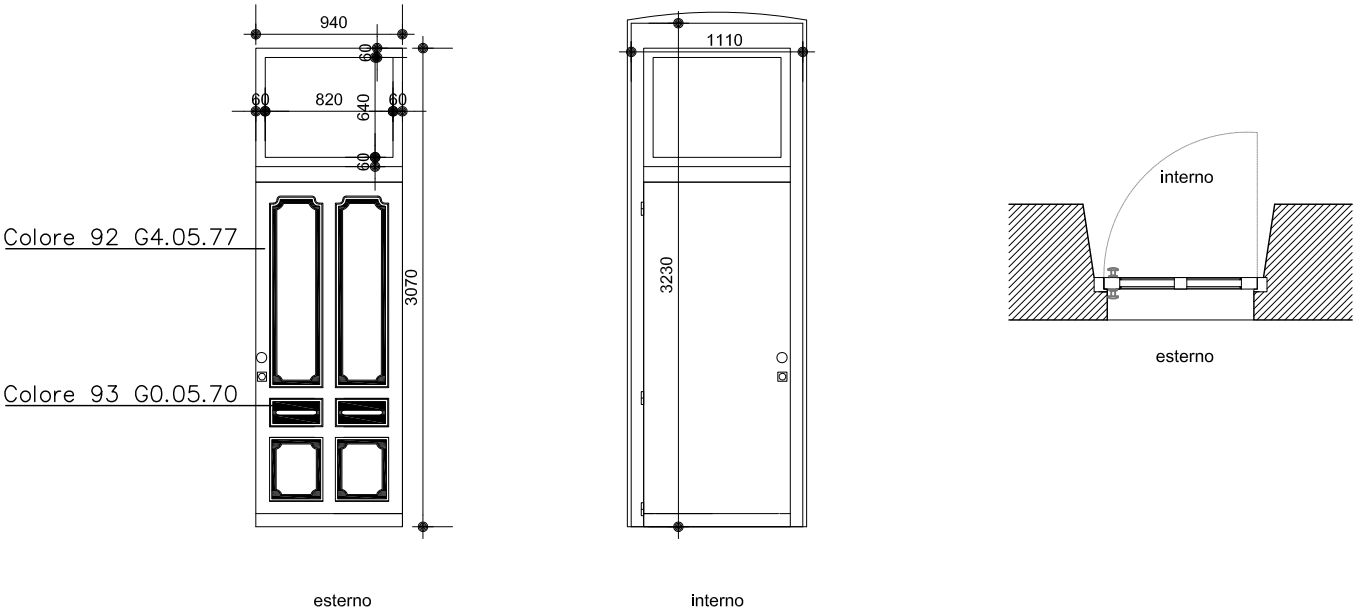
SERRAMENTI	N. TOT
ST28	1



Serramento esterno in legno

- Apertura 2 ante a battente + ribalta
- Ante interne

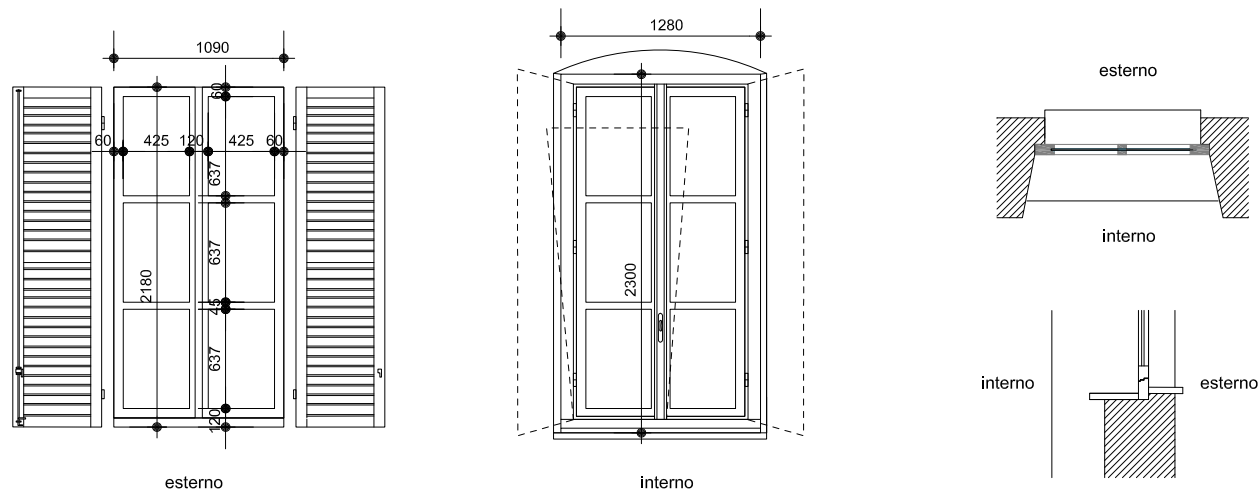
SERRAMENTI	N. TOT
ST29	1



Serramento esterno in legno antieffrazione
(classe 2 ai sensi del UNI EN 1627–30)

- Apertura 1 anta a battente +sopraluce
- Laccatura secondo lo schema sopra indicato che riporta i colori della cartella Progetto Colore della Città di Torino

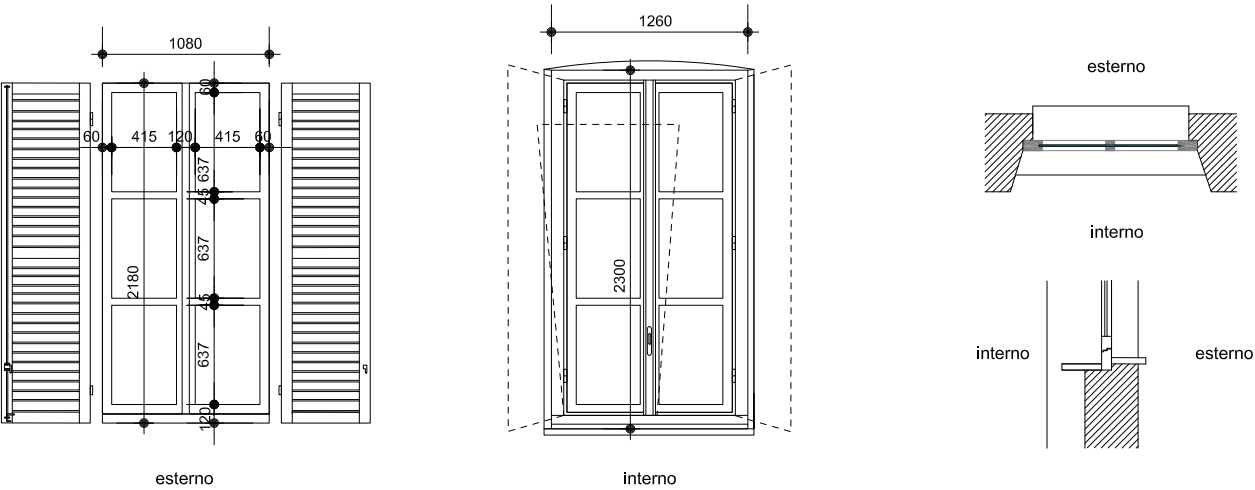
SERRAMENTI	N. TOT
SP1	1



Serramento esterno in legno

– Apertura 2 ante a battente + ribalta

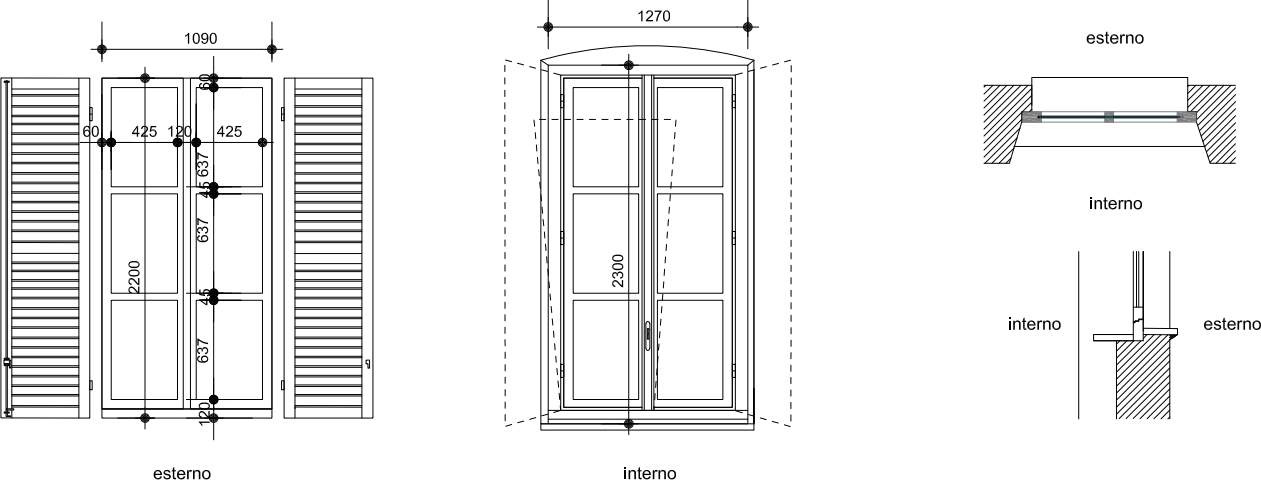
SERRAMENTI	N. TOT
SP2	1



Serramento esterno in legno

– Apertura 2 ante a battente + ribalta

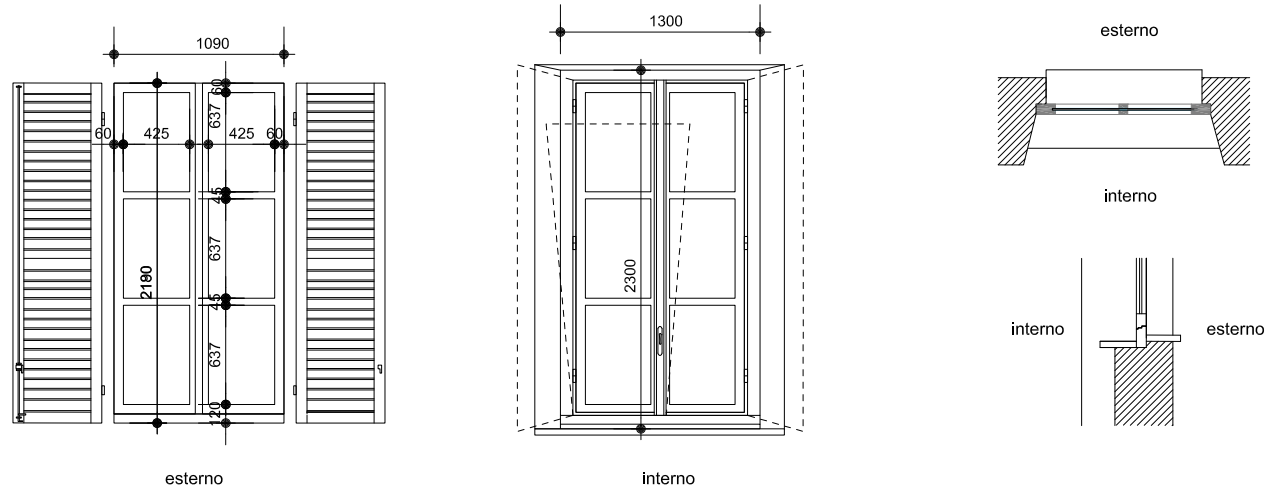
SERRAMENTI	N. TOT
SP3	1



Serramento esterno in legno

– Apertura 2 ante a battente + ribalta

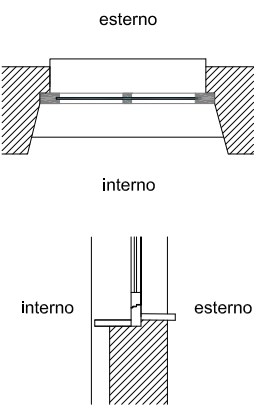
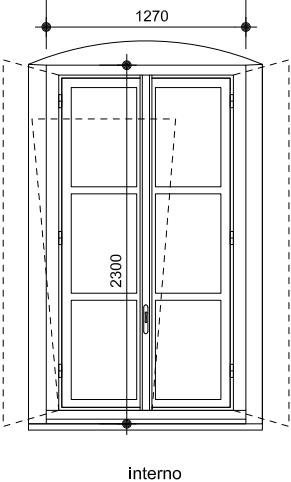
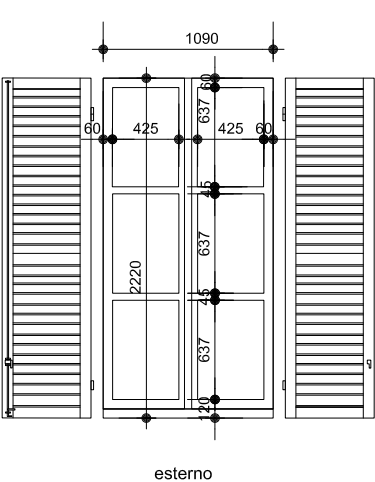
SERRAMENTI	N. TOT
SP4	1



Serramento esterno in legno

– Apertura 2 ante a battente + ribalta

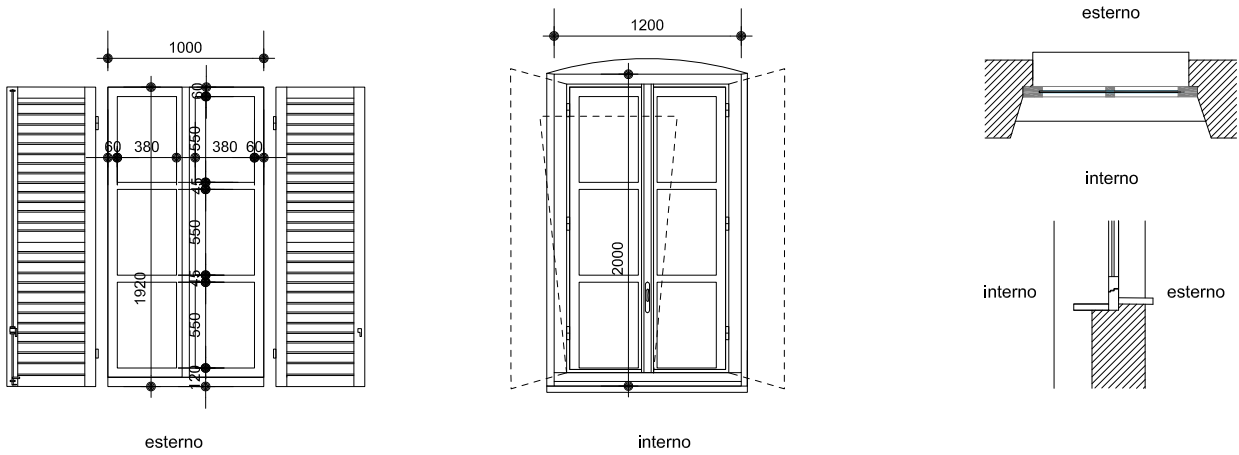
SERRAMENTI	N. TOT
SP5	1



Serramento esterno in legno

– Apertura 2 ante a battente + ribalta

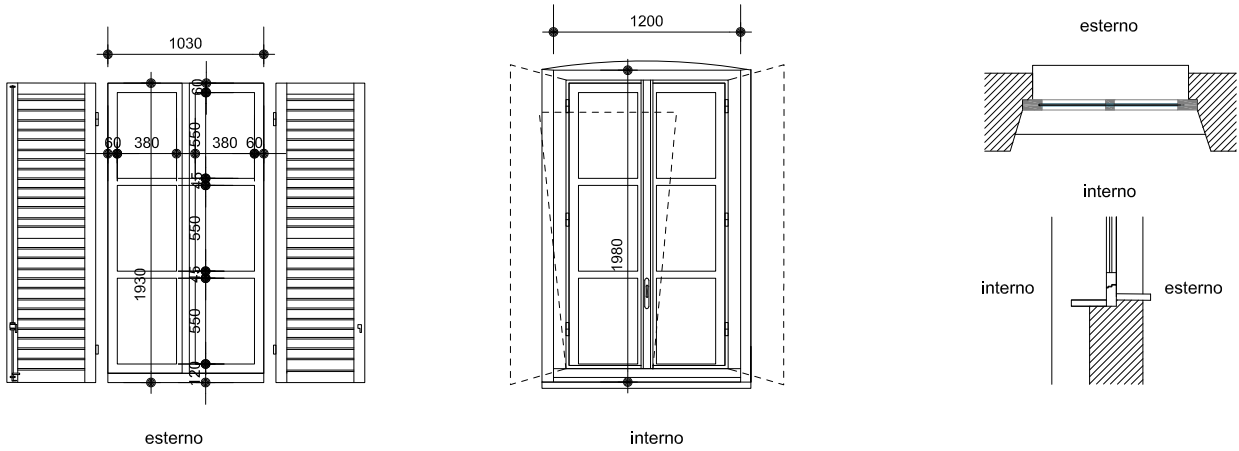
SERRAMENTI	N. TOT
SP6	1



Serramento esterno in legno

– Apertura 2 ante a battente + ribalta

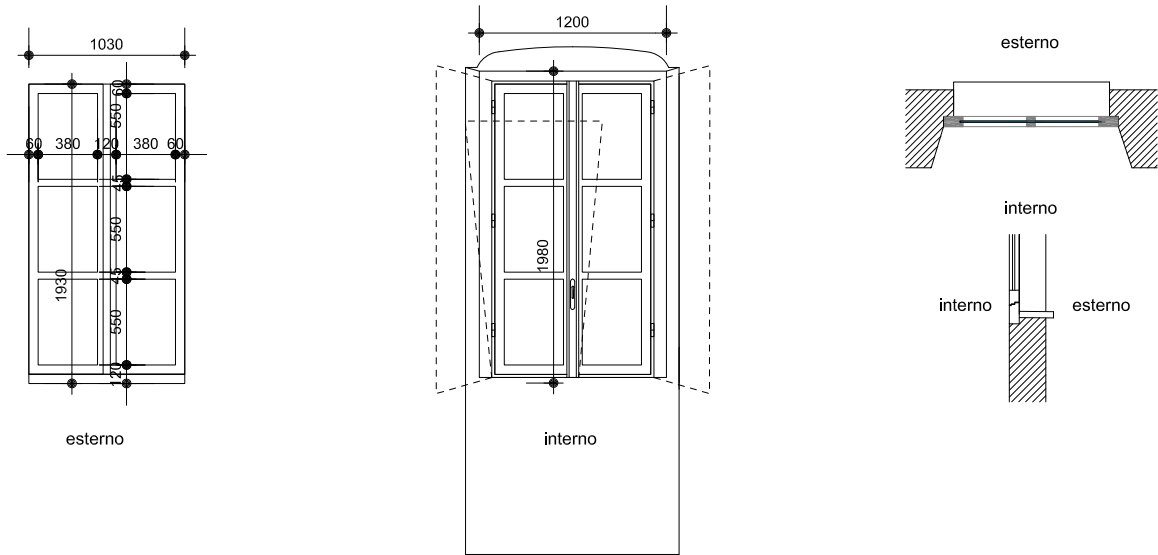
SERRAMENTI	N. TOT
SP7	1



Serramento esterno in legno

– Apertura 2 ante a battente + ribalta

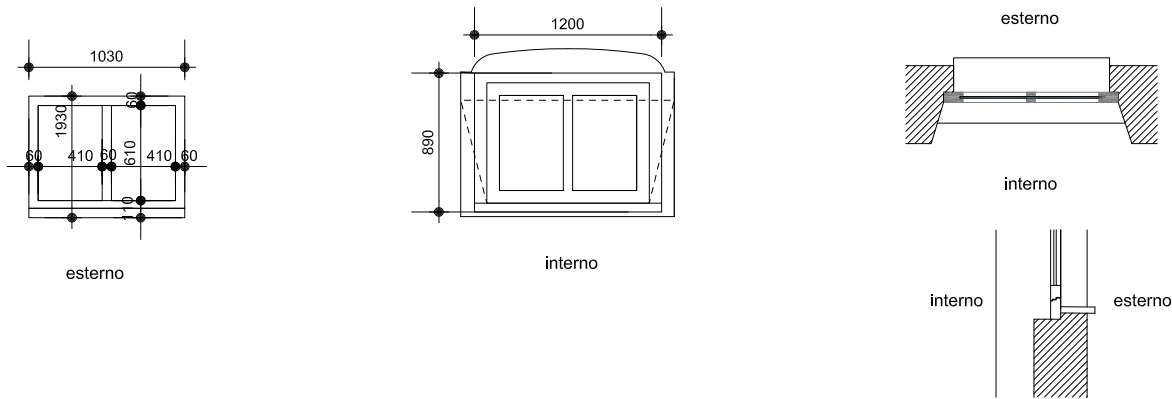
SERRAMENTI	N. TOT
SP8	1



Serramento esterno in legno

– Apertura 2 ante a battente + ribalta

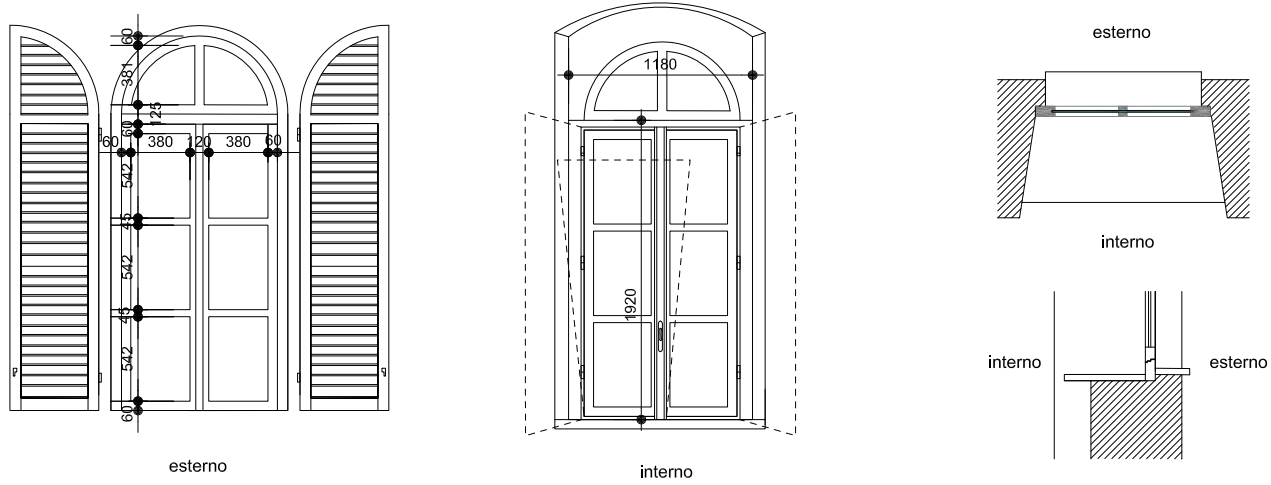
SERRAMENTI	N. TOT
SP9	1



Serramento esterno in legno

– Apertura a ribalta

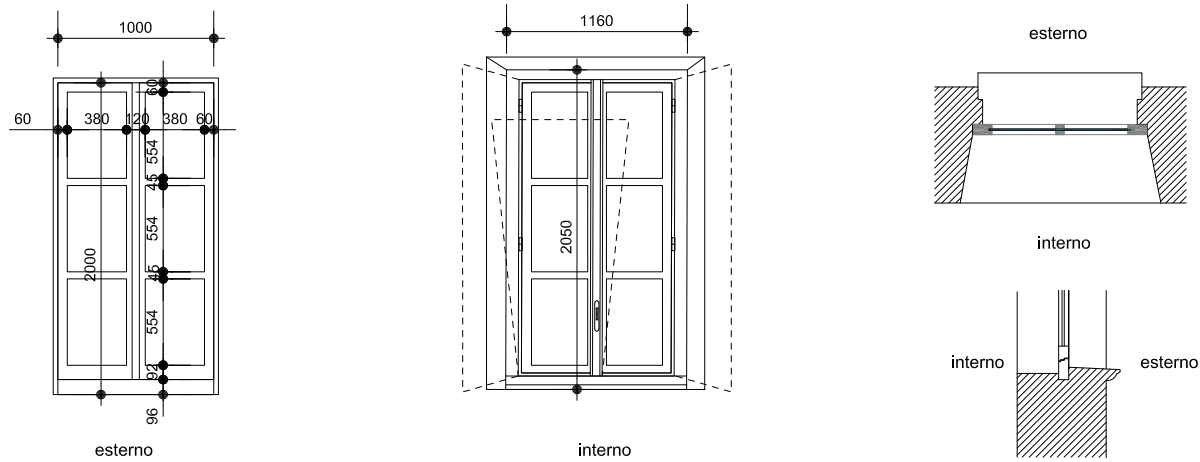
SERRAMENTI	N. TOT
SP10 – SP11	2



Serramento esterno in legno

– Apertura 2 ante a battente + ribalta + sopraluce fisso

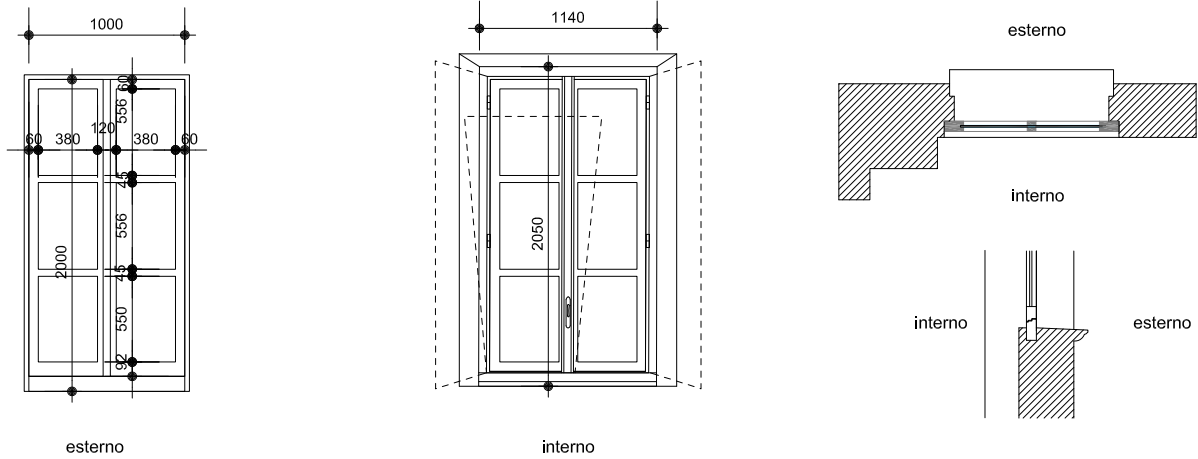
SERRAMENTI	N. TOT
SP12	1



Serramento esterno in legno

– Apertura 2 ante a battente + ribalta

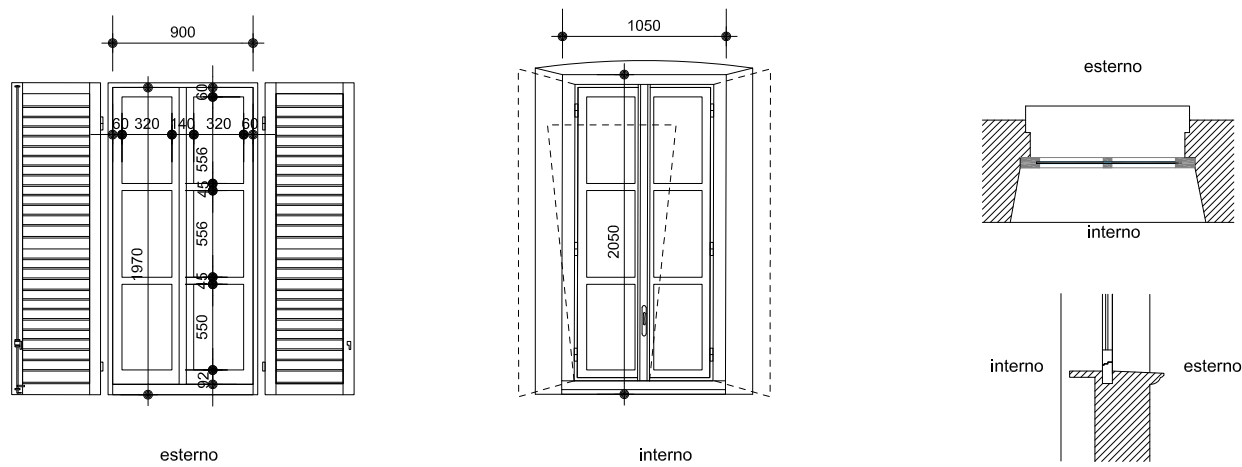
SERRAMENTI	N. TOT
SP13	1



Serramento esterno in legno

– Apertura 2 ante a battente + ribalta

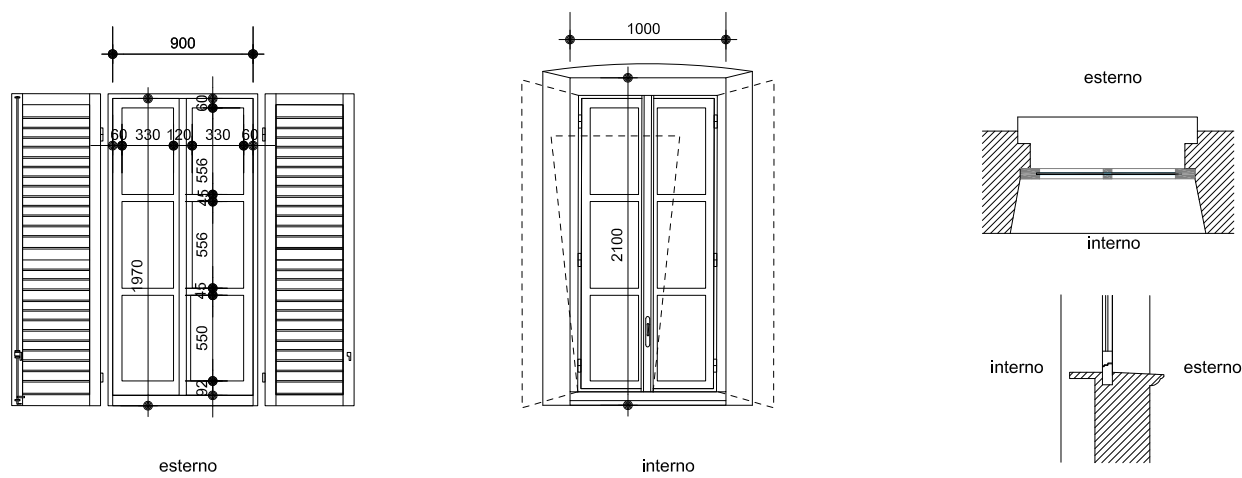
SERRAMENTI	N. TOT
SP14	1



Serramento esterno in legno

– Apertura 2 ante a battente + ribalta

SERRAMENTI	N. TOT
SP15	1



Serramento esterno in legno

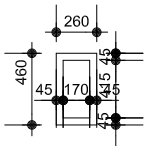
– Apertura 2 ante a battente + ribalta

SERRAMENTI

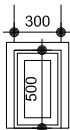
N. TOT

SP16–SP16a

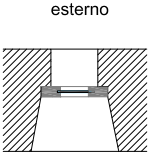
1



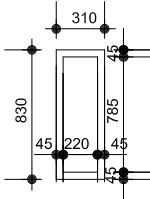
esterno



interno



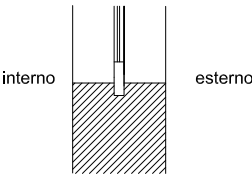
esterno



interno



interno



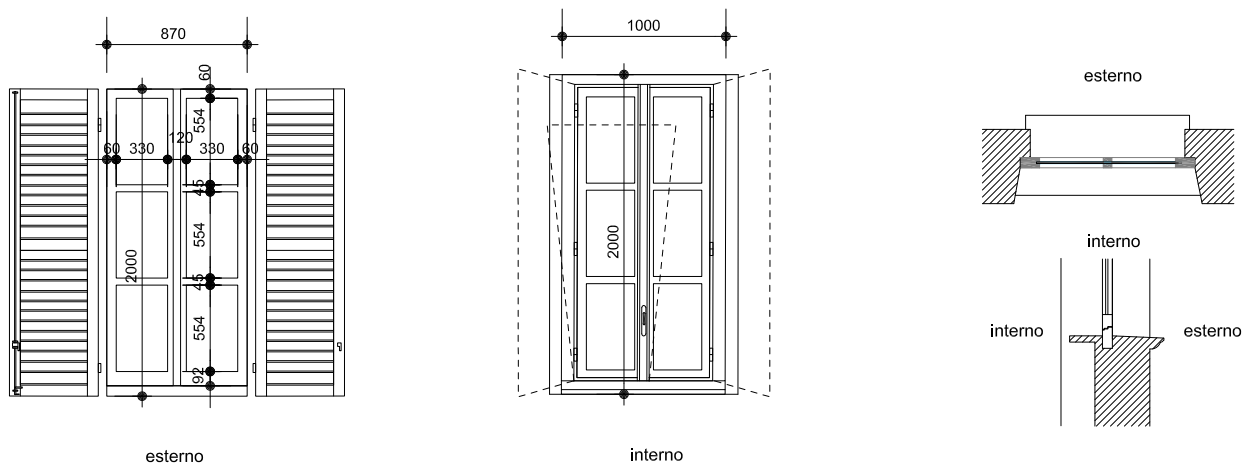
interno

esterno

Serramento esterno in legno

– Apertura 2 ante a battente + ribalta

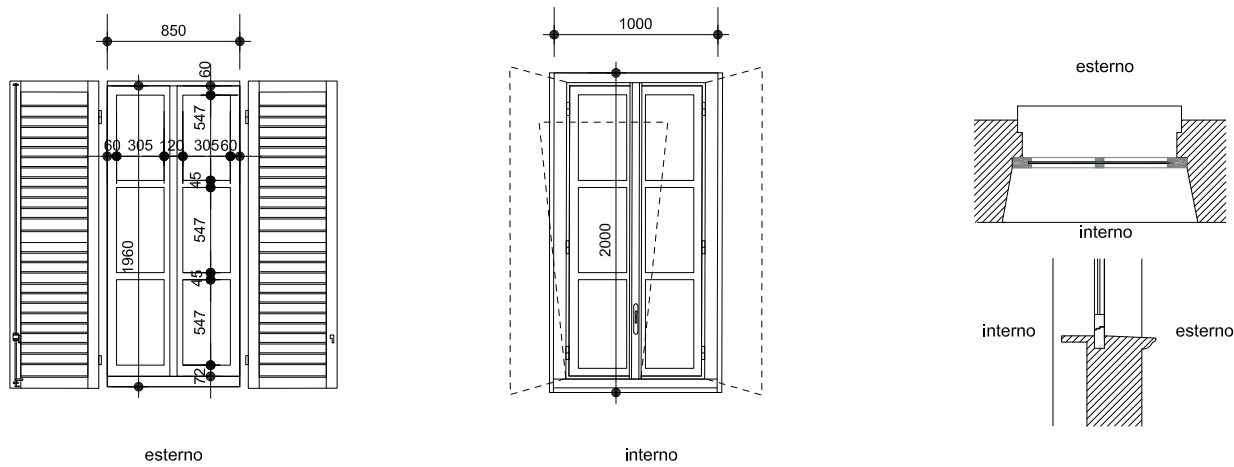
SERRAMENTI	N. TOT
SP17	1



Serramento esterno in legno

- Apertura 2 ante a battente + ribalta

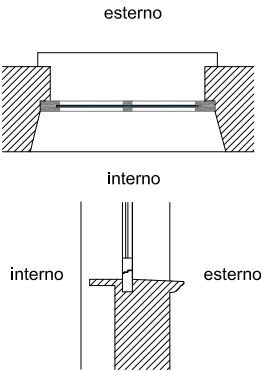
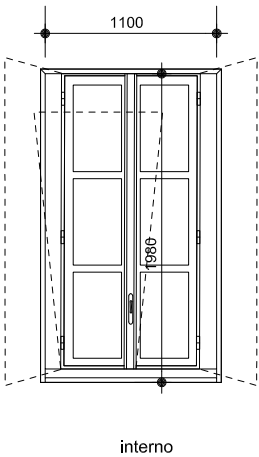
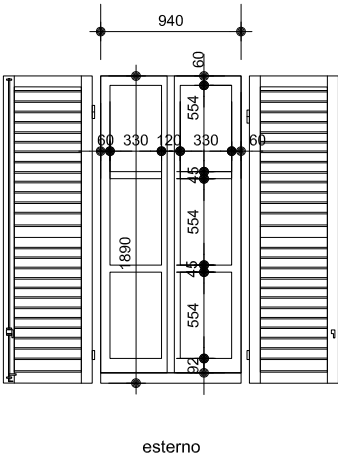
SERRAMENTI	N. TOT
SP18	1



Serramento esterno in legno

- Apertura 2 ante a battente + ribalta

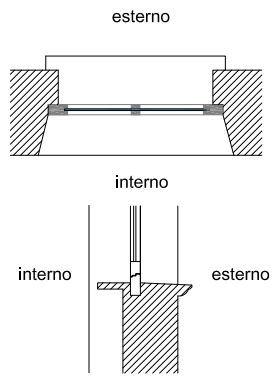
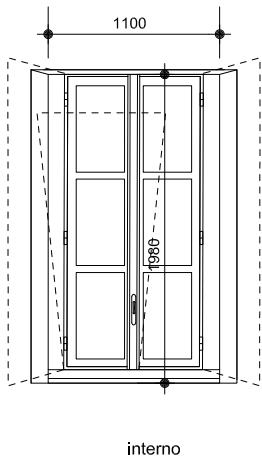
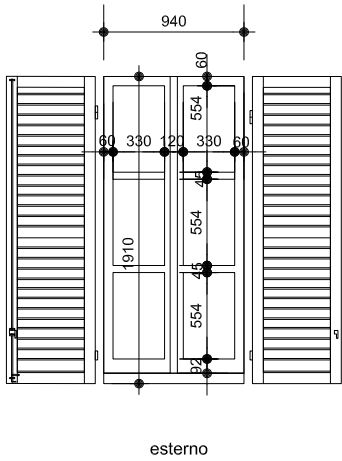
SERRAMENTI	N. TOT
SP19	1



Serramento esterno in legno

– Apertura 2 ante a battente + ribalta

SERRAMENTI	N. TOT
SP20	1

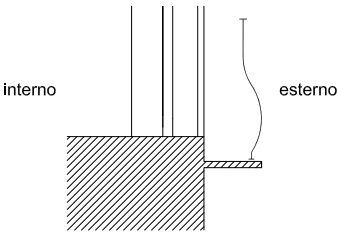
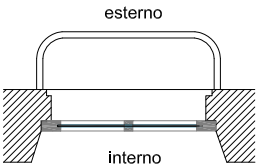
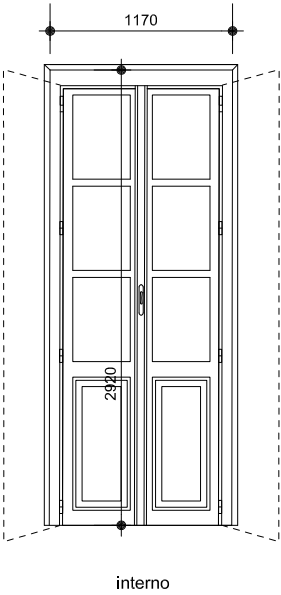
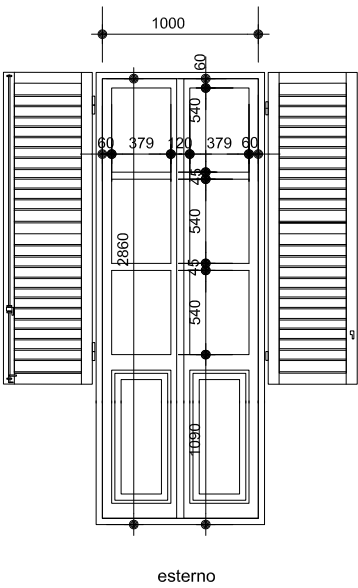


Serramento esterno in legno

– Apertura 2 ante a battente + ribalta

SP21

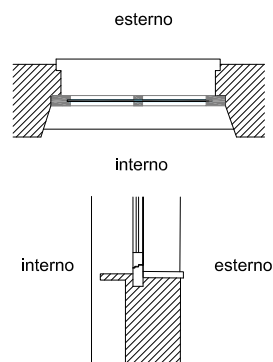
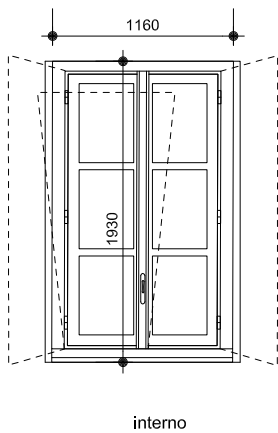
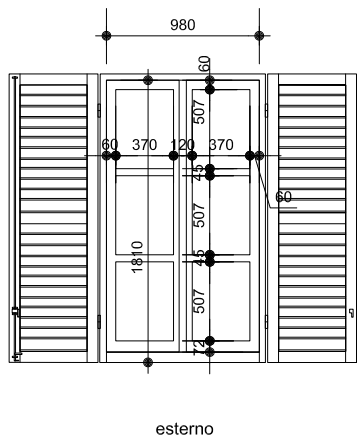
1



Serramento esterno in legno

- Apertura 2 ante a battente + ribalta

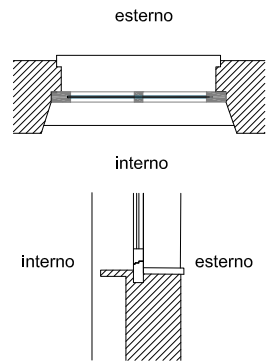
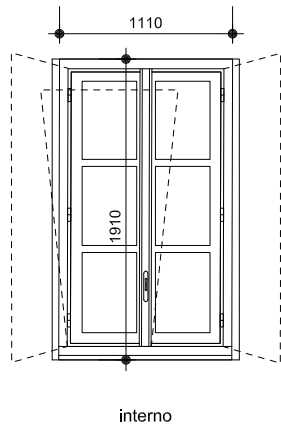
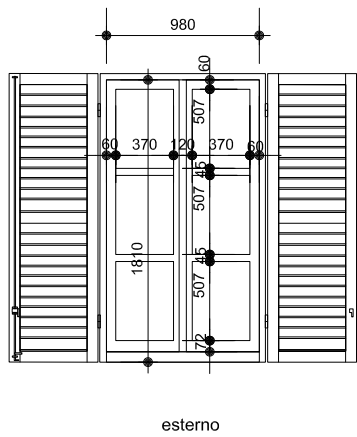
SERRAMENTI	N. TOT
SP22	1



Serramento esterno in legno

– Apertura 2 ante a battente + ribalta

SERRAMENTI	N. TOT
SP23 – SP24	2

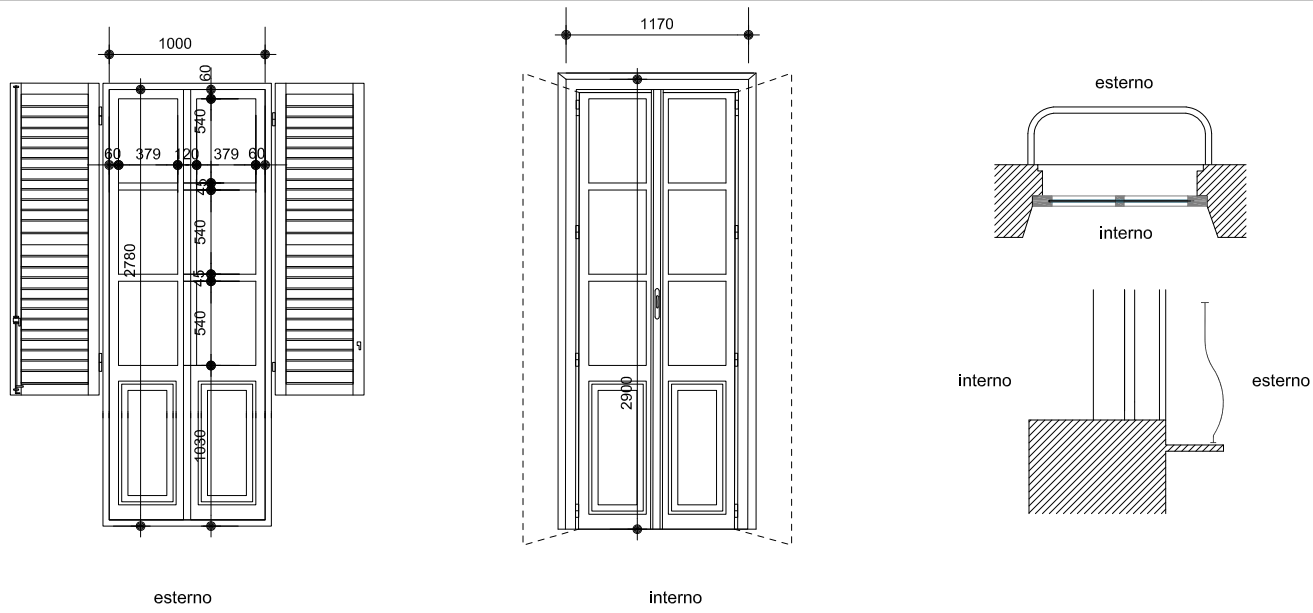


Serramento esterno in legno

– Apertura 2 ante a battente + ribalta

SP25

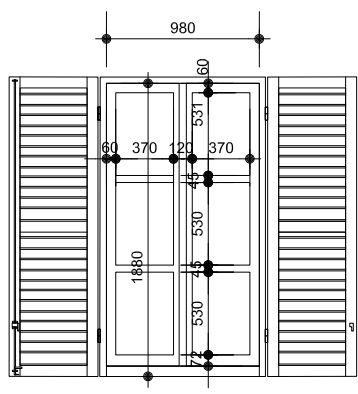
1



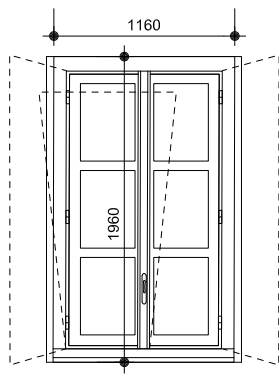
Serramento esterno in legno

– Apertura 2 ante a battente

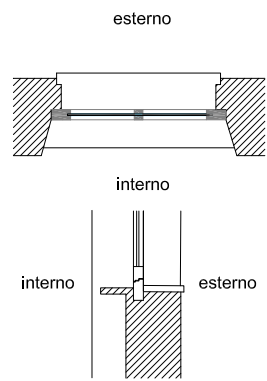
SERRAMENTI	N. TOT
SP26 – SP27	2



esterno



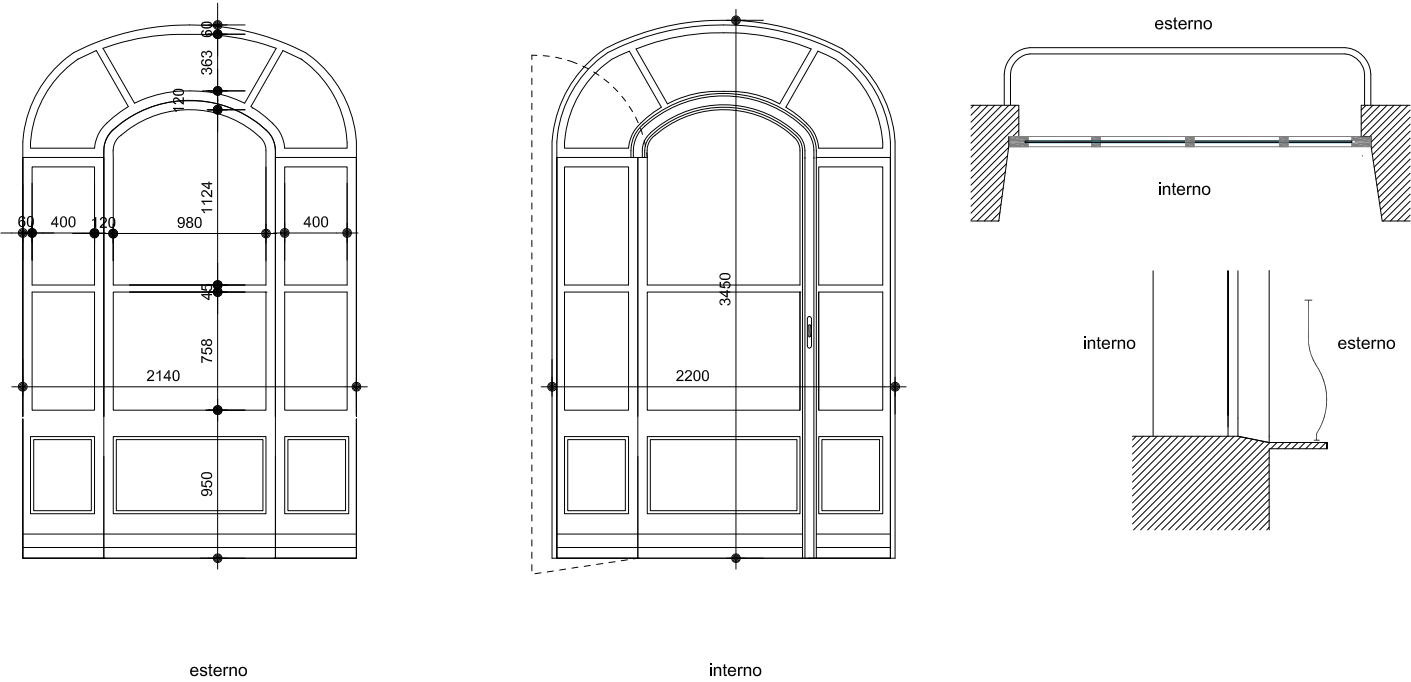
interno



Serramento esterno in legno

– Apertura 2 ante a battente + ribalta

SERRAMENTI	N. TOT
SP28 – SP30 – SP32	3

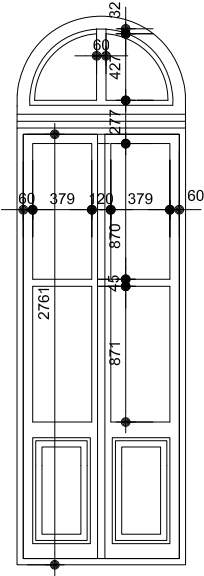


Serramento esterno in legno

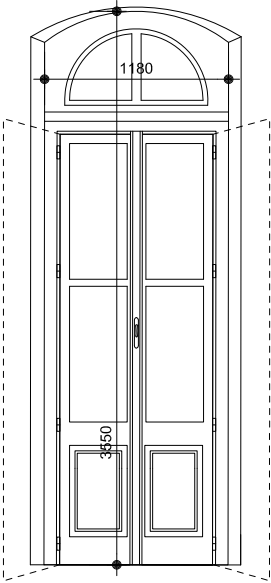
– Apertura 1 anta a battente +lateralì fissi

SP29 – SP31

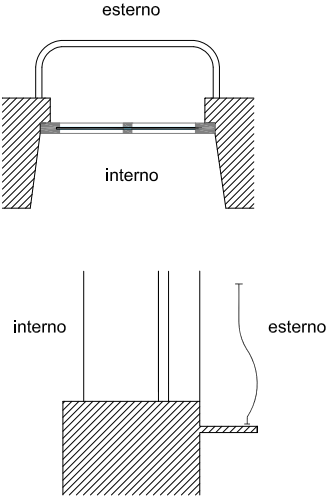
2



esterno



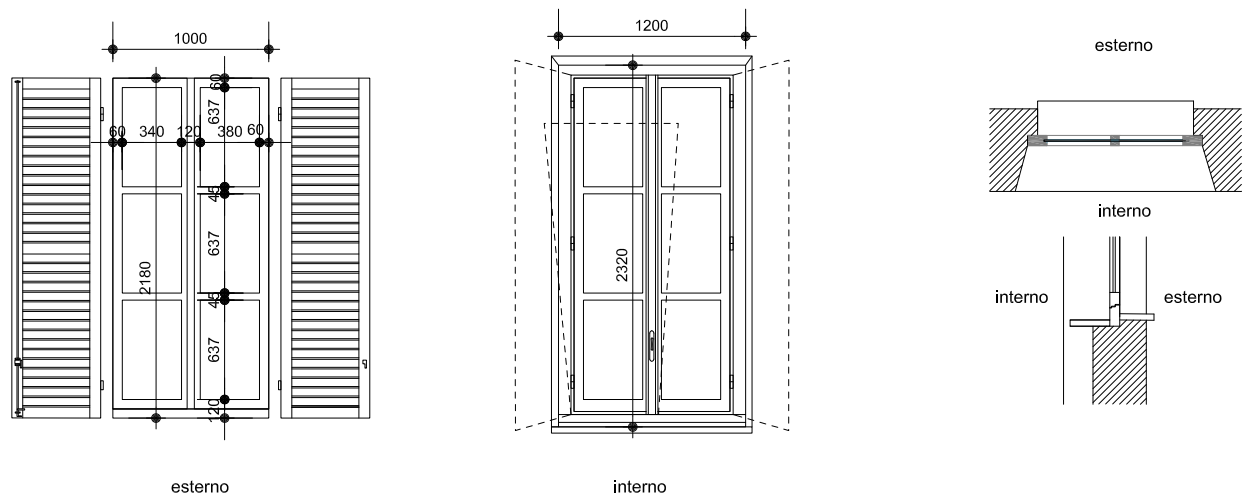
interno



Serramento esterno in legno

– Apertura 2 ante a battente + sopraluce fisso

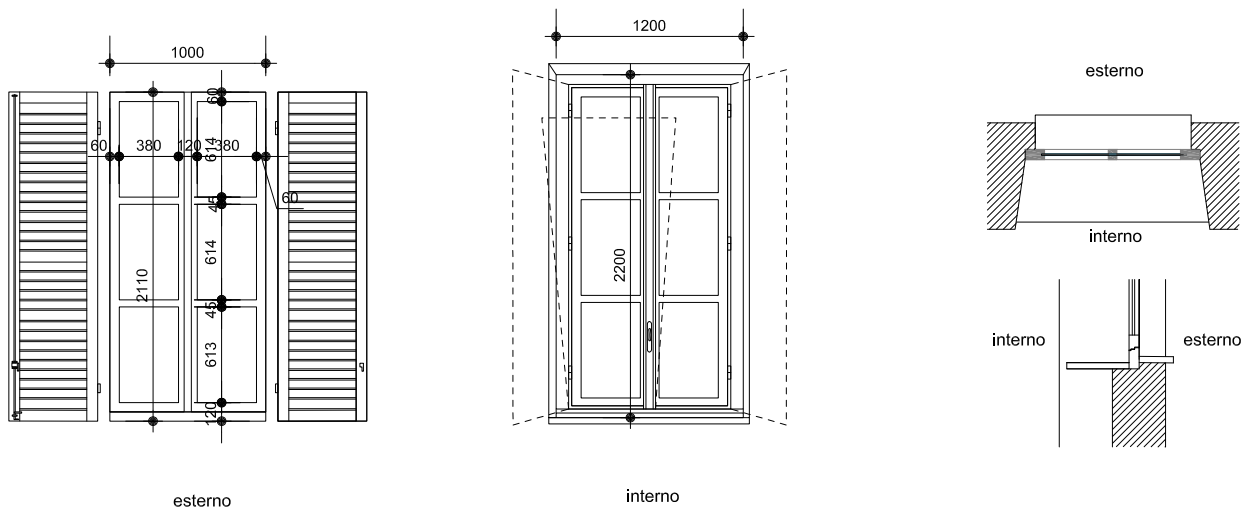
SERRAMENTI	N. TOT
SP33	1



Serramento esterno in legno

– Apertura 2 ante a battente + ribalta

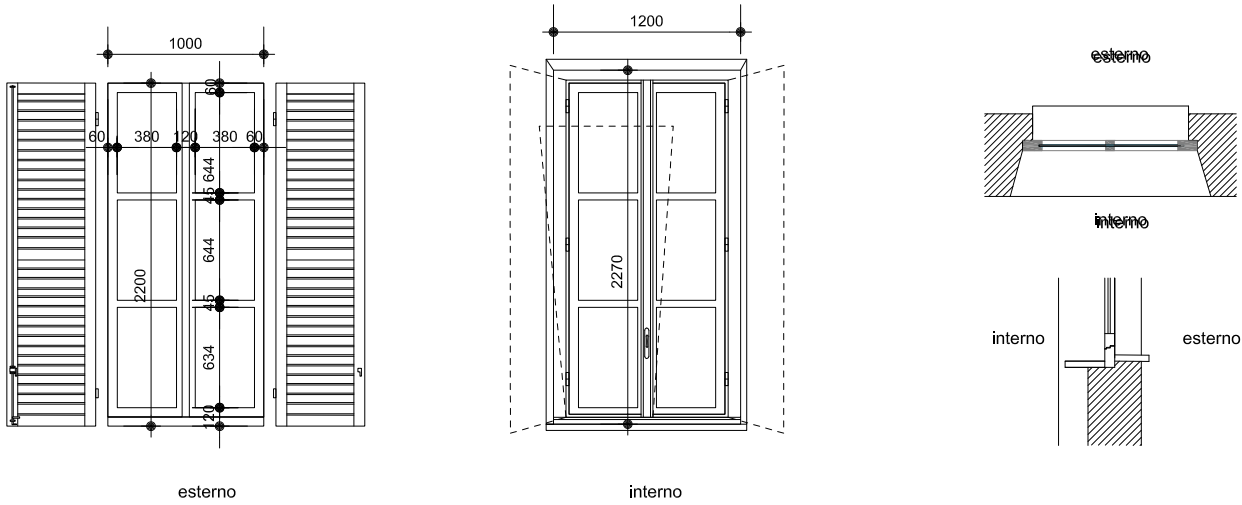
SERRAMENTI	N. TOT
SP34	1



Serramento esterno in legno

– Apertura 2 ante a battente + ribalta

SERRAMENTI	N. TOT
SP35	1

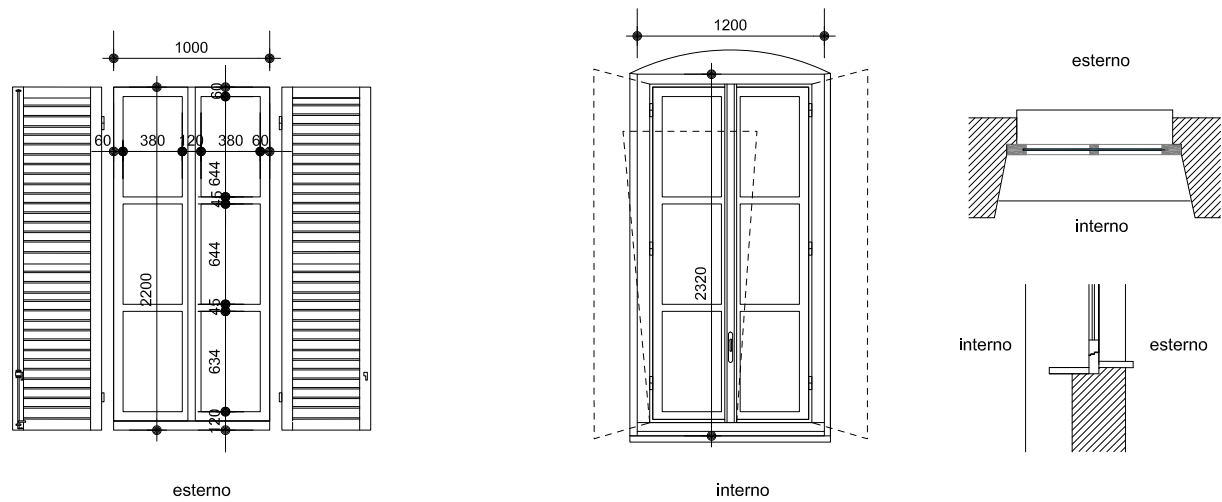


Serramento esterno in legno

– Apertura 2 ante a battente + ribalta

SERRAMENTI	N. TOT
SP36	1
<p>Serramento esterno in legno</p> <p>– Apertura 2 ante a battente + ribalta</p>	

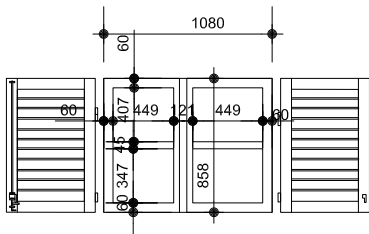
SERRAMENTI	N. TOT
SP37	1



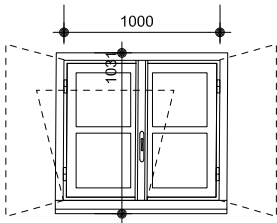
Serramento esterno in legno

– Apertura 2 ante a battente + ribalta

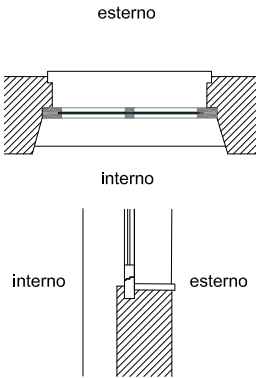
SERRAMENTI	N. TOT
SS1 – SS2 – SS3 – SS4	4



esterno



interno



esterno

interno

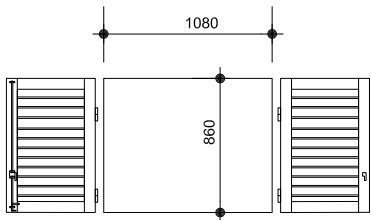
interno

esterno

Serramento esterno in legno

– Apertura 2 ante a battente + ribalta

SERRAMENTI	N. TOT
SS5–SS23	19



esterno

Gelosie in legno

- Apertura 2 ante a battente