



MACCAFERRI

France Maccaferri S.A.S

8, rue Pierre Méchain - CS80008 | 26901 Valence Cedex 9 - France

T: + 33 (0)475 86 19 99 | **E:** info.fr@maccaferri.com
maccaferri.com/fr

Officine Maccaferri S.p.A.

Via del Faggiolo 1/12D | 40132 Bologna - Italie

T: + (39) 051 643 6000 | **E:** info@hq.maccaferri.com
maccaferri.com

L'ORIGINE DES GABIONS

Une histoire d'innovation et de succès



L'âme de Chiusa di Casalecchio di Reno

Afin de pouvoir être en mesure de parler de la Chiusa di Casalecchio di Reno, il nous faut remonter au moins à l'année 1191. Date à laquelle il est possible de tracer l'existence d'un canal de dérivation de l'eau du fleuve Reno.

Au cours des deux cents années suivantes, diverses barrières ont été construites le long du canal, allant des structures en bois à des structures en pierre. L'emplacement actuel de la Chiusa date de 1360. Au fil des siècles,

5

elle a fait l'objet de plusieurs travaux d'entretien, y compris des réparations après l'inondation de la fin du XIX^{ème} siècle. Cette structure, actuellement reconnue par l'UNESCO comme un "Site patrimonial remarquable, message d'une culture de la paix pour les jeunes", représente un symbole de la fusion entre la résilience historique et l'innovation, passage entre le passé et le futur qui conte l'histoire de Casalecchio di Reno.

MACCAFERRI | GABIONS 130 ans

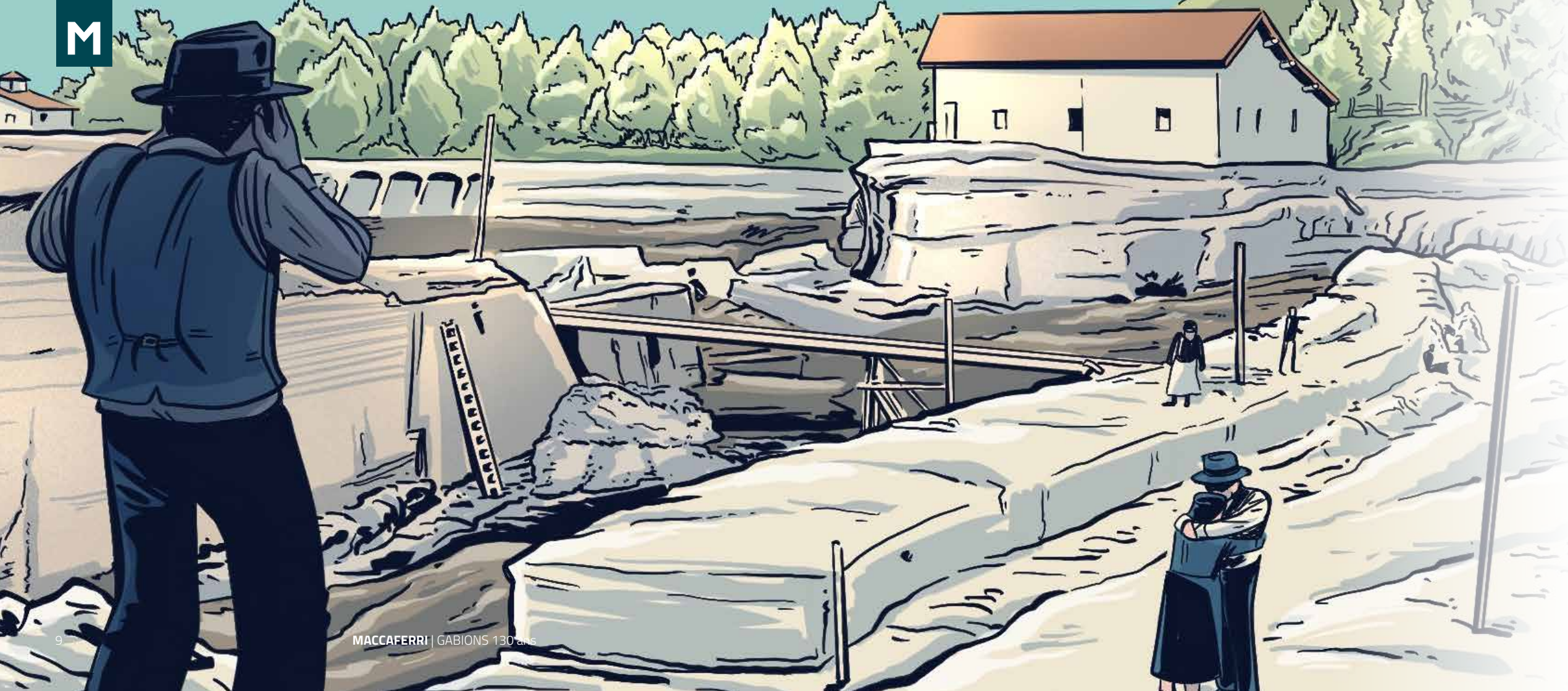




Le déluge

Le 1er octobre 1893, à la fraîcheur de l'aube, Casalecchio di Reno a fait face à un défi sans précédent. Les eaux du fleuve Reno se sont élevées à une hauteur inimaginable de 4,70 mètres au-dessus du bord de la Chiusa, menaçant d'effacer des siècles d'histoire. Le grand mur, gardien silencieux sur la rive gauche, déjà usé par d'innombrables batailles contre les eaux, ne pouvait plus tenir.

Celui-ci s'est effondré, avec un fracas qui surpassait le tumulte du fleuve, laissant les eaux inonder les champs et s'approcher dangereusement du chemin de fer, asséchant ainsi le canal. Lors de ce moment de chaos, la nécessité d'agir était devenue urgente. Il était impératif de protéger le cœur de la Chiusa di Casalecchio di Reno.



Avec le fleuve Reno en crue, Casalecchio di Reno se transforme en un paysage de désespoir. Les moulins, privés de leur force motrice, s'arrêtent, laissant les roues des moulins dans un silence oppressant. Sans eau dans le canal, 70 usines à Bologne et diverses autres entreprises cessent leur activité, infligeant des dommages considérables à l'économie locale et menaçant la survie de nombreuses familles ouvrières. C'est lors de ce moment critique que la communauté s'unit dans une recherche désespérée d'une solution qui puisse renouveler l'espoir et garantir un avenir prospère.

Maccaferri émerge

De la dévastation, une lumière d'espoir émerge : Maccaferri. Cette petite entreprise familiale locale, spécialisée dans la forgerie, propose une idée audacieuse : utiliser des gabions, cages en grillage métallique, pour la reconstruction de la Chiusa. Poussée par la nécessité de protéger la ville, cette idée se transforme en action, érigeant une défense solide contre l'adversité. Maccaferri ouvre ainsi la voie à une nouvelle ère de prospérité et de renouveau pour Casalecchio di Reno.





Les gabions, l'innovation vitale

Les gabions s'imposent immédiatement par leur efficacité. Lors de la construction de la digue de clôture, l'ensemble de la ville se mobilise pour surmonter des défis techniques complexes. L'utilisation massive de gabions en sacs remplis de pierres de rivière, combinée à une conception stratégique,

montre l'ingéniosité et l'efficacité de cette solution pionnière. En 1894, la célébration de l'achèvement du projet montre le grand succès obtenu en seulement 34 jours de travail.

Célébrer l'innovation

La célébration de 1894, avec plus de 700 participants, symbolise la rapidité et l'efficacité des "burghe" métalliques remplies de pierres de rivière. L'événement reçoit une reconnaissance nationale, soulignant la rapidité dans la gestion d'une catastrophe naturelle et l'innovation dans la construction de digues grâce à la contribution révolutionnaire de Maccaferri.





Maccaferri et le succès mondial

En 1894, Maccaferri, alors une petite entreprise familiale, introduit les gabions et joue un rôle clé dans la restauration de la Chiusa di Casalecchio di Reno. Cette intervention, en plus de résoudre un problème d'infrastructure critique, propulse les gabions Maccaferri sur la scène mondiale. Cet acte a marqué

une transformation significative pour Casalecchio di Reno, ouvrant la voie au développement et à la prospérité pour la société.



De la Chiusa di Casalecchio di Reno, est née une histoire d'innovation, de durabilité et de résilience qui a diffusé le gabion Maccaferri sur cinq continents et l'a intégré dans certaines des infrastructures routières et fluviales les plus importantes du monde.