

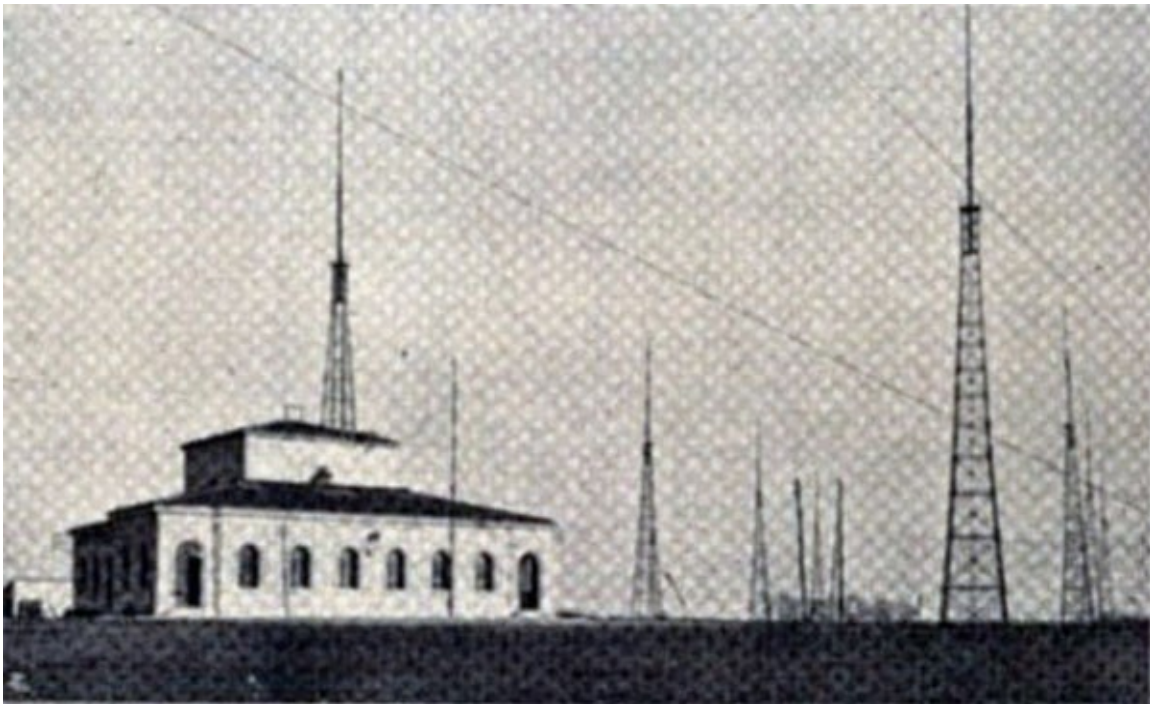
LA STATION RADIOTÉLÉGRAPHIQUE DE COLTANO

Un peu d'histoire- un regard sur le future

de Roberto Stefanelli IK5HGU

C'était en 1884 et à cause du mauvais rendement de la sériculture Giuseppe Marconi, père en deuxième mariage de Guglielmo, décida se soutenir les demandes de ce dernier en lui accordant la mise en œuvre d'un laboratoire électrique expérimental dans la pièce qui avant recueillait les structures dédiées à la culture des vers à soie.

Ce fut justement dans la "pièce aux vers" que le jeune Guglielmo Marconi donna naissance à la télégraphie sans fil. C'était en décembre de l'année 1895 quand alors Guglielmo, avec humble mais tenace engagement, réussit à construire et à faire fonctionner ses géniales intuitions radio électriques.



Le site de construction de la station de Marconi la radiotélégraphie

Ce furent les premières radio transmissions éthérées précédées des succès de l'année d'avant, qu'il avait eus à l'intérieur de son laboratoire, et qu'il avait fait constater à sa mère la nuit du 8 décembre 1894.

Dans l'année 1897 le jeune Guglielmo Marconi réussissait à présenter les premiers récepteurs - émetteurs à la Régie Marine Italienne, dans le golf de La Spezia, en réalisant des liaisons radiotélégraphiques pour une longueur d'une vingtaine de km entre navire militaire et la terre ferme.

La radio était à peine née et grâce à l'engagement technico-scientifique du jeune Guglielmo Marconi elle gagnait de la force, car les appareils construits avaient suscité un intérêt important non dénué d'une grande admiration chez les clairvoyants hiérarques de l'ordre supérieur de la Régie Marine Militaire.

On arrive comme ça en 1903 alors que le Gouvernement Italien approuve la

construction d'une station radiotélégraphique intercontinentale qui deviendra pour un choix technique celle de Coltano.



Une autre perspective de la Palazzina Marconi siège de la station de radio

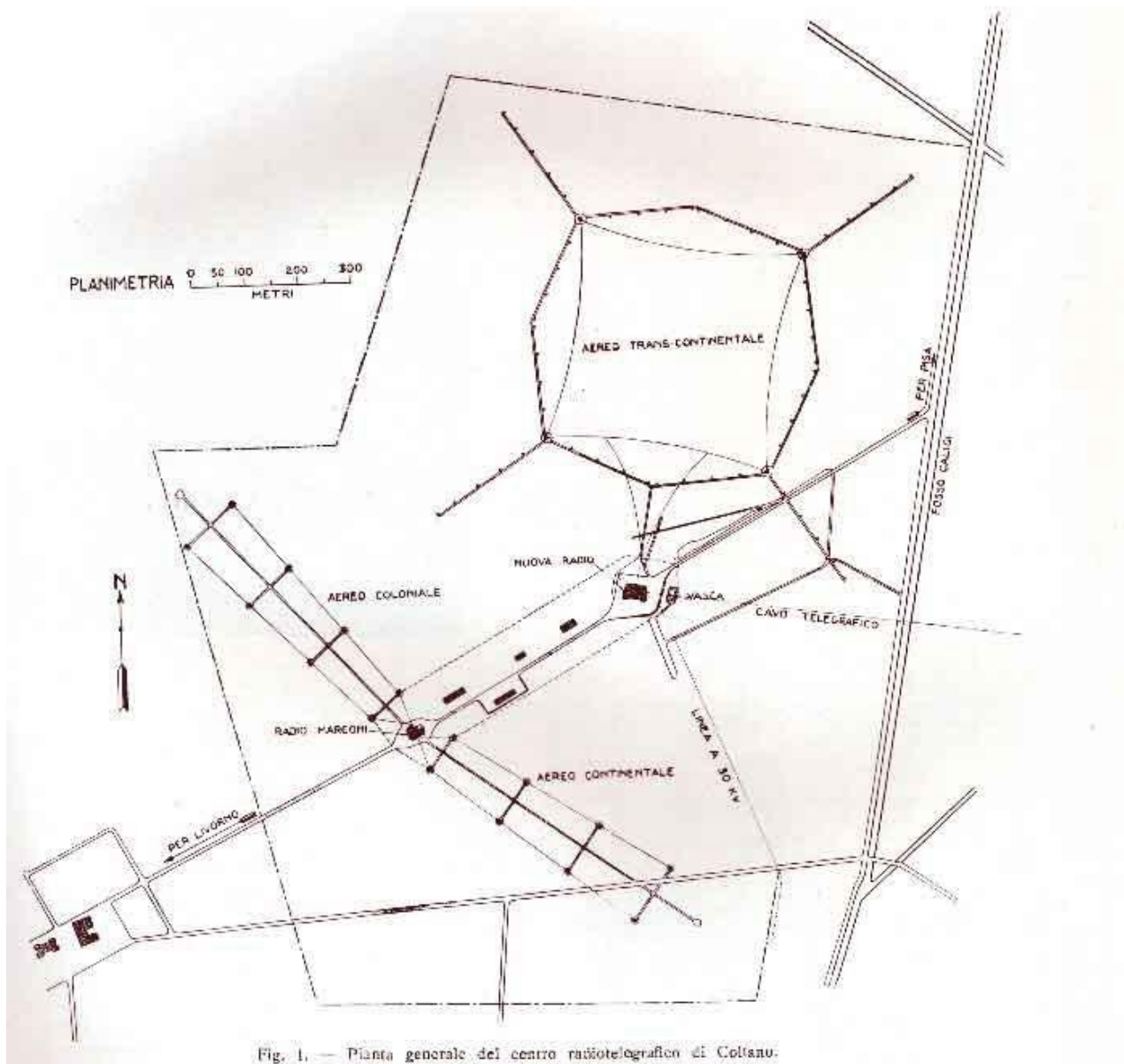
En fait Guglielmo Marconi a l'intuition que la zone de Coltano a les qualités géoélectriques pour l'installation rentable d'une puissante Station Radiotélé-



Les pylônes hauts 75 mètres

graphique et c'est pour cette unique raison que en 1904 le Roi et Marconi s'y rencontrent en individuant dans « acre de Corniolo » l'endroit à utiliser pour la

construction de la Station Radiotélégraphique Intercontinentale, en attendant l'autorisation du gouvernement Italien.



Topographie de la station Radiotélégraphique dans Coltano

Le Roi posa symboliquement ici la première pierre pour la construction de celle qui sera la plus imposante et majestueuse Station Radiotélégraphique du globe capable de relier plusieurs continents, même australs.

La réalisation de l'édifice commença assez tôt mais les travaux n'avancèrent pas rapidement, à cause d'un ensemble de situations adverses liées aux diverses problématiques nées pendant la construction. En fait, aux difficultés de construction et aux importants modifications à inclure s'ajoutèrent des mouvements d'humeur parmi les ouvriers.

De ce fait, les travaux avancèrent lentement, et c'est seulement en 1910 que Guglielmo Marconi, qui s'est vu entre-temps décerner le prix Nobel, réussit à effectuer les premiers essais de liaison radiotélégraphiques intercontinentales de

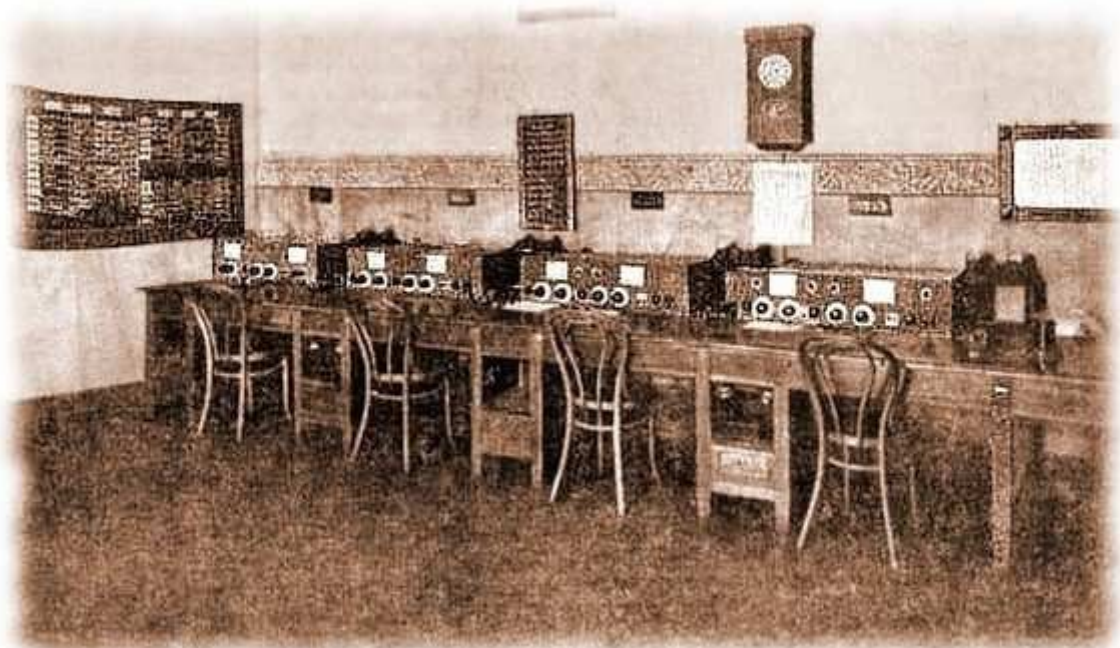
cette station.

Ce n'est qu'en novembre 1911 qu'en présence du Roi et de Marconi, on inaugure finalement la Station Radiotélégraphique Intercontinentale ultra puissante.



Le bâtiment de la Régie Marine construit entre 1919 et 1924 siège de la II^e Station R.T.

Tout de suite on effectue avec succès les liaisons radio avec Massaua (Erythrée) et Mogadiscio (Somalie), en utilisant un puissant transmetteur en ondes longues, à étincelles, ce qui une fois encore démontre le génie et l'intuition du scientifique d'à peine 30 ans.



Chambre centre d'écoute recevant Nodica

Dans les années suivantes la station radiotélégraphique bénéficie de certaines améliorations techniques si bien qu' entre 1919 et 1924, la Régie Marine réalise un nouveau centre de transmission comportant 8 antennes électriques pour la seule transmission.



Le promoteur du Coordination des Stations Marconiane Italiane Roberto Alaimo IS0JMA

En même temps la Régie Marine, pour améliorer la réception trouve en localité Nodica de la ville de Vecchiano , c'est-à-dire dans la partie Migliarino-Pisano, un endroit où elle réalise un centre destiné à la seule réception des signaux radio, qui, dans cette zone délocalisée, se présentaient dépourvus d'indésirables parasites.



Da dx a sx: Andrea Serfogli, prof. Ing. Filippo Giannetti, Antonio Dell'Omodarme e IW5AOT Roberto Lorenzi

Malheureusement, durant la guerre et le passage du front, tous les appareillages marconiens sont détruits, notamment les majestueuses antennes.



Le site de construction de la 1^{re} Station Radiotélégraphique de Marconi, aujourd'hui.

Par contre, les Forces Armées Allemandes épargnent l'historique édifice, idée, construit et technologiquement arrangé par Guglielmo Marconi, par respect du scientifique.



Autre déclaration du bâtiment Marconi



Autre déclaration du bâtiment Marconi

Après la guerre l'édifice Marconi est utilisé à des fins qui n'ont aucun sens historique et de toute manière ne correspondent pas plus à son utilisation d'origine.



Autre déclaration du bâtiment Marconi

Probablement furent réalisées quelques expériences radio électriques, et ensuite le lieu fut riconverti en musée, mais sans que nous en ayons la certitude absolue. Petit à petit avec le temps qui passe il est abandonné.
Son abandon et surtout le manque essentiel d'entretien a d'année en année

produit des dégradations, réduisant à l'état de ruine cette précieuse bâtisse de style classique, qui aujourd'hui présente de graves dégâts du toit, des façades et des revêtements extérieurs. Pour l'instant, ces dégâts n'ont pas causé à la structure de dommages importants qui empêcheraient définitivement sa récupération.



Les participants et les orateurs à la 3e réunion C.M.S.I.

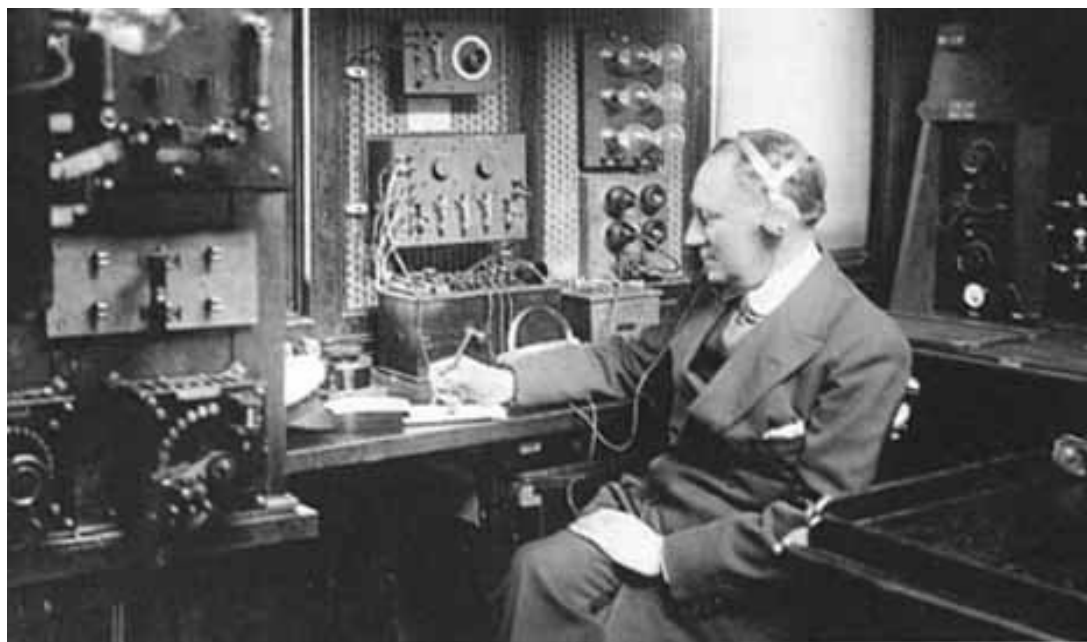
Jusqu'ici, l'histoire, d'abord glorieuse puis triste ensuite, de la Station Radio Télégraphique Intercontinentale pisane reste symbole du génie Italien et de la tenace du scientifique Guglielmo Marconi, prix Nobel 1909.

Le 24 septembre 2016 il y a eu un important signal de changement, on pourrait dire « en opposition de phase » en utilisant un de nos termes techniques, qui suggère de regarder en avant puisqu'à partir de cette date nous pouvons tous affirmer avec certitude que la Station Radio Télégraphique Intercontinentale de Coltano aura un futur.

En fait durant les travaux du troisième meeting de la Coordination des Stations Marconiennes Italiennes (CSMI), qui a eu lieu à Coltano, auprès de la Ville Medicea, qui accueille la section ARI de Pise, le président Roberto Lorenzi, en radio IW5AOT, a accueilli le président de l'association « Proloco » de Coltano Antonio Dell'Omodarme, le Prof. Ing. Filippo Giannetti, patron de bureau d'Ingénierie des Communications de l'université de Pise, en radio IW5DPW, le promoteur du CSMI Roberto Alaimo, en radio IS0JMA, en union aux différents représentants de la ci-dessus Coordination, l'Assesseur aux travaux publiques de la commune Andrea Serfogli, ainsi que l'architecte Antonio Ghionzoli, en

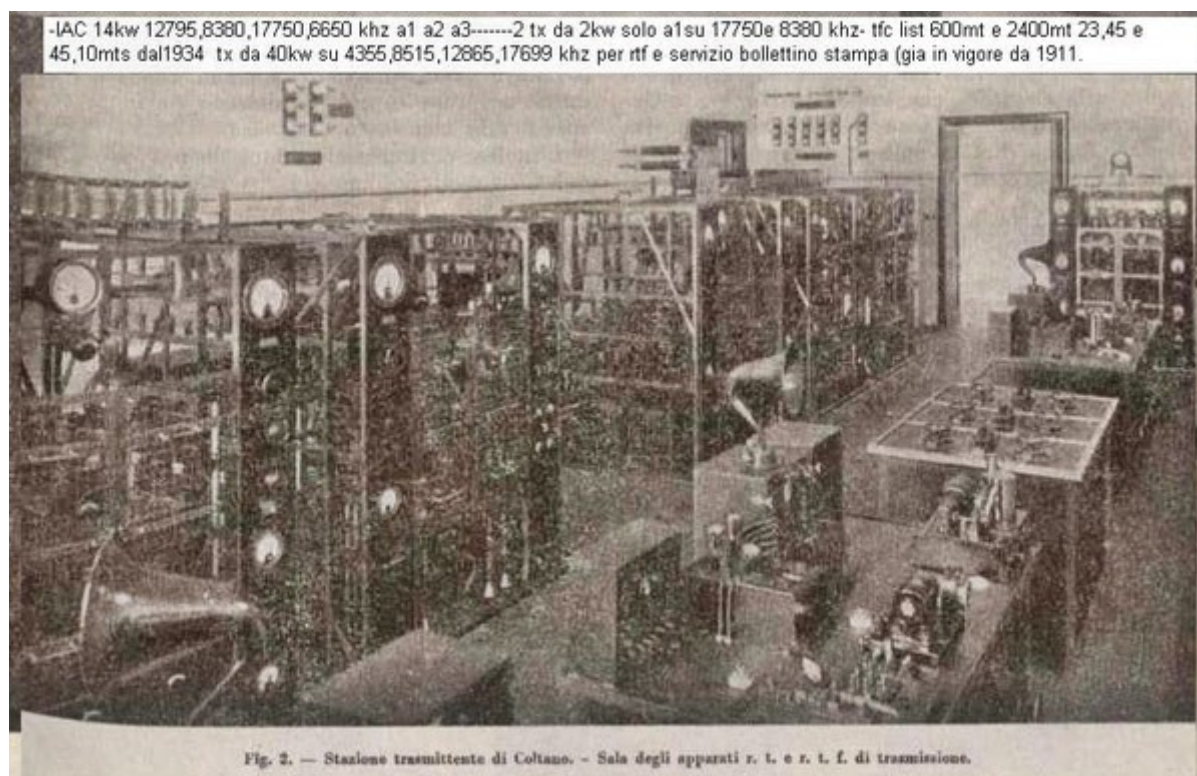
représentance du parc régional de Migliarino-San Rossore, Massaciuccoli, qui par son extension englobe les acres de Corniolo.

Après l'intervention technique historique du Prof. Ing. Filippo Giannetti, exprimé avec un vrai sentiment tendu à illustrer toutes les gloires et mésaventures



Guglielmo Marconi en face de l'une de ses réalisations radio

res de l'historique Station Radiotélégraphique Intercontinentale, a pris parole l'Assesseur aux Travaux Publics Andrea Serfogli.



-IAC 14kw 12795,8380,17750,6650 khz a1 a2 a3-----2 tx da 2kw solo a1su 17750e 6380 khz- tfc list 600mts e 2400mt 23,45 e 45,10mts dal1934 tx da 40kw su 4355,8515,12865,17699 khz per rtf e servizio bollettino stampa (gia in vigore da 1911.

Fig. 2. — Stazione trasmittente di Coltano. — Sala degli apparati r. t. e r. t. f. di trasmissione.

Salle des émetteurs de Coltano

Le dudit administrateur public a assuré l'engagement quotidien ainsi que l'administration pratique, pour récupérer l'historique endroit. En fait, il a assuré le valeureux engagement économique déjà inscrit dans le bilan de la ville de Pise pour un montant de 1.300.000 € à destiner à la récupération de l'édifice Marconi, siège de la station radio télégraphique.

L'administrateur public a souligné que la difficulté residait dans le transfert de propriété à titre gratuit le Demanio, aujourd'hui propriétaire, devait affronter en faveur de la ville de Pise.

Sans la réussite de ce passage entre organismes la ville de Pise n'a pas le support juridique, c'est-à-dire la propriété, à fin qu'elle puisse dépenser les ressources économiques déjà attribuées comme œuvres d'important intérêt public.

Rien d'autre n'empêche la récupération de la station radio télégraphique historique que l'on ne peut absolument pas oublier, parce qu'elle a encore beaucoup à donner à la collectivité de la planète Terre en matière d'histoire, technique, culture, didactique, et au plan radioamateur.

Je conclue en mettant en relief l'œuvre des radioamateurs du monde entier qui, à cette occasion, se sont distingués pour avoir démontré un sens civique, altruisme, générosité, ténacité, et préparation technique en faveur des générations futures, et j'invite les lecteurs à chercher avec curiosité dans les sites que j'indique ci-après qui leur permettront d'assurer de ce que j'ai brièvement raconté.

<http://www.csmi.altervista.org/index.htm>

<http://www.csmi.altervista.org/meeting2016.htm>

<http://www.csmi.altervista.org/chisiamo.htm>

<http://www.fgm.it/>

<http://aripisa.it>

Mes inventions sont utilisées pour sauver l'humanité et de ne pas détruire.

Guglielmo Marconi

Article en italien de Roberto Stefanelli, ik5hgu.

Traduction en langue française pour le cadeau de Susanna Stefanelli de Terontola.