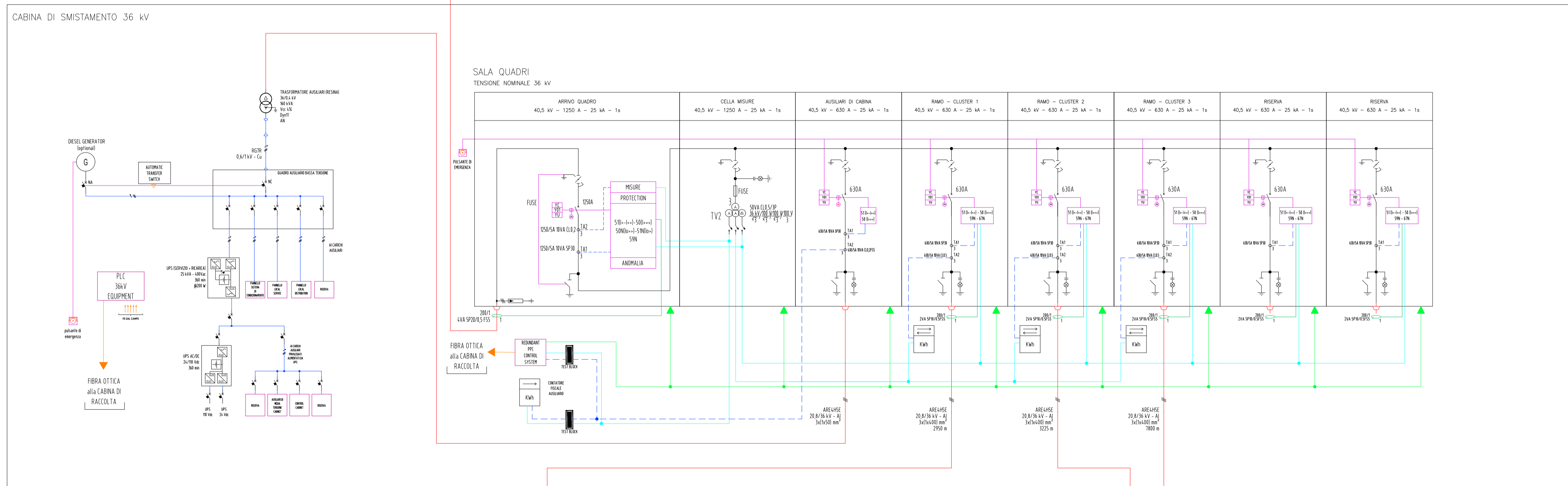


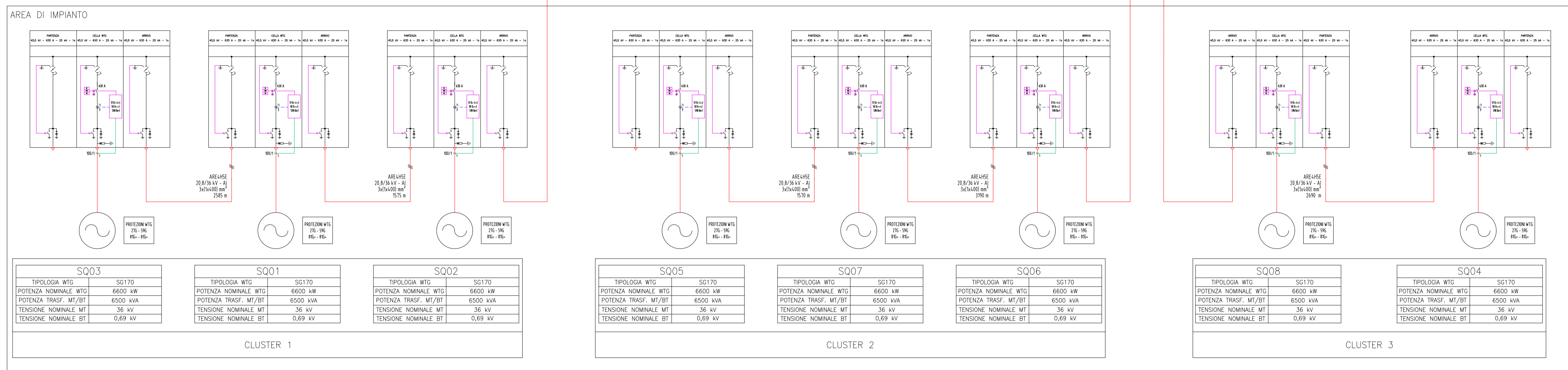
LEGENDA SIMBOLI

	TRASFORMATORE TRIFASE CONFIGURAZIONE TRIANGOLO STELLA		TRASFORMATORE TRIFASE A DOPPIO AVVIGLIAMENTO		CONTATORE BI-DIREZIONALE
	TRASFORMATORE DI CORRENTE TRIFASE		TRASFORMATORE DI CORRENTE TRIFASE		SEZIONATORE CON NESSA A TERRA INTERELEGAZIONE
	INTERRUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE		TRASFORMATORE DI TENSIONE TRIFASE
	INTERRUTTORE MOTORIZZATO		INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE		INTERRUTTORE MANOMETRICO CON TERMO-DIFFERENZIALE
	SGANCATORE DI CHIUSURA		SGANCATORE DI MINIMA TENSIONE		CONTATORE MONODIREZIONALE CON TERMO-DIFFERENZIALE
	SGANCATORE DI APERTURA		PULSANTE DI EMERGENZA		TRASFORMATORE TRIFASE CONFIGURAZIONE STELLA - TRIANGOLO CON NESSO MOTOSEZIONATO
	SCARICATORE				



- NOTE:
- Potenza nominale dell'impianto eolico: 52,8 MW
 - Il livello di tensione sul punto di connessione sarà pari a 36 kV
 - Il sistema di protezione e controllo sarà in accordo a quanto riportato nel codice di rete TERNA (Allegato A17 tutt'ora in fase di aggiornamento)
 - Il sistema di comunicazione tra la stazione utente e la stazione TERNA sarà in fibra ottica monomodale ridondante
 - I parametri di dimensionamento indicati per quadri, trasformatori e delle apparecchiature elettriche sono indicativi
 - Le scelte dei cavi, delle relative lunghezze e dei TA, TV e TO è indicativa
 - E' previsto il sistema di teledistacco da remoto tramite modem GSM di cui delibera 421/14 AREERA, secondo quanto riportato nella norma CEI 0-16 (allegato M) e nel codice di rete TERNA.
 - Il numero di rami di alimentazione dei cluster di WTG è indicativo e potrà variare nelle successive fasi progettuali
 - E' rimandato alle successive fasi progettuali lo studio dei flussi di potenza interni all'impianto per la valutazione dei parametri di rete sul punto di immissione e la verifica del rispetto della curva di capability P-Q.

- E' stata considerata la possibilità di inserire un trasformatore AT/MT 36/30 kV al fine di poter utilizzare l'impianto a livello di tensione 30 kV se fosse necessario. Tale opzione andrà valutata ed eventualmente integrata nelle successive fasi progettuali in base alle disponibilità tecnologiche presenti sul mercato al momento della realizzazione dell'impianto.



Rev: 001	PRIMA EMISSIONE	AD/MP	EL.	LC	03/2015
Rev: 002	DESCRIZIONE	DESEG.	CONTROL.	APPROV.	DATA

Montana

Via Carlo Azeglio-Fumagalli 6
20121 Milano

MontanaSA
Via Carlo Azeglio-Fumagalli 6
20121 Milano

Tel: +39024181179
Fax: +39024129800
www.montana.com

PAULIQUA 2008
C.S. - S.p.A.

SILIQUA S.R.L.

VIA ANGELO FUMAGALLI 6, 20123 MILANO
C.F. 12512360962

Comittente: SILIQUA WIND - IMPIANTO EOLICO DA 52,8 MW
Località Tanca Romita - SP88 - SS136 per Musei
Comuni di Siliqua e Musei - Sud Sardegna

Progettista: ING. LAURA CONTI
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pavia n. 1272

Oggetto: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

N. Tav: R15_T01

Di. N. 2995_2015/P102/103/104/105/106/107/108/109/110/111/112/113/114/115/116/117/118/119/120/121/122/123/124/125/126/127/128/129/130/131/132/133/134/135/136/137/138/139/140/141/142/143/144/145/146/147/148/149/150/151/152/153/154/155/156/157/158/159/160/161/162/163/164/165/166/167/168/169/170/171/172/173/174/175/176/177/178/179/180/181/182/183/184/185/186/187/188/189/190/191/192/193/194/195/196/197/198/199/200/201/202/203/204/205/206/207/208/209/210/211/212/213/214/215/216/217/218/219/220/221/222/223/224/225/226/227/228/229/230/231/232/233/234/235/236/237/238/239/240/241/242/243/244/245/246/247/248/249/250/251/252/253/254/255/256/257/258/259/260/261/262/263/264/265/266/267/268/269/270/271/272/273/274/275/276/277/278/279/280/281/282/283/284/285/286/287/288/289/290/291/292/293/294/295/296/297/298/299/300/301/302/303/304/305/306/307/308/309/310/311/312/313/314/315/316/317/318/319/320/321/322/323/324/325/326/327/328/329/330/331/332/333/334/335/336/337/338/339/340/341/342/343/344/345/346/347/348/349/350/351/352/353/354/355/356/357/358/359/360/361/362/363/364/365/366/367/368/369/370/371/372/373/374/375/376/377/378/379/380/381/382/383/384/385/386/387/388/389/390/391/392/393/394/395/396/397/398/399/400/401/402/403/404/405/406/407/408/409/410/411/412/413/414/415/416/417/418/419/420/421/422/423/424/425/426/427/428/429/430/431/432/433/434/435/436/437/438/439/440/441/442/443/444/445/446/447/448/449/450/451/452/453/454/455/456/457/458/459/460/461/462/463/464/465/466/467/468/469/470/471/472/473/474/475/476/477/478/479/480/481/482/483/484/485/486/487/488/489/490/491/492/493/494/495/496/497/498/499/500/501/502/503/504/505/506/507/508/509/510/511/512/513/514/515/516/517/518/519/520/521/522/523/524/525/526/527/528/529/530/531/532/533/534/535/536/537/538/539/540/541/542/543/544/545/546/547/548/549/550/551/552/553/554/555/556/557/558/559/560/561/562/563/564/565/566/567/568/569/570/571/572/573/574/575/576/577/578/579/580/581/582/583/584/585/586/587/588/589/590/591/592/593/594/595/596/597/598/599/600/601/602/603/604/605/606/607/608/609/610/611/612/613/614/615/616/617/618/619/620/621/622/623/624/625/626/627/628/629/630/631/632/633/634/635/636/637/638/639/640/641/642/643/644/645/646/647/648/649/650/651/652/653/654/655/656/657/658/659/660/661/662/663/664/665/666/667/668/669/670/671/672/673/674/675/676/677/678/679/680/681/682/683/684/685/686/687/688/689/690/691/692/693/694/695/696/697/698/699/700/701/702/703/704/705/706/707/708/709/710/711/712/713/714/715/716/717/718/719/720/721/722/723/724/725/726/727/728/729/730/731/732/733/734/735/736/737/738/739/740/741/742/743/744/745/746/747/748/749/750/751/752/753/754/755/756/757/758/759/760/761/762/763/764/765/766/767/768/769/770/771/772/773/774/775/776/777/778/779/780/781/782/783/784/785/786/787/788/789/790/791/792/793/794/795/796/797/798/799/800/801/802/803/804/805/806/807/808/809/810/811/812/813/814/815/816/817/818/819/820/821/822/823/824/825/826/827/828/829/830/831/832/833/834/835/836/837/838/839/840/841/842/843/844/845/846/847/848/849/850/851/852/853/854/855/856/857/858/859/860/861/862/863/864/865/866/867/868/869/870/871/872/873/874/875/876/877/878/879/880/881/882/883/884/885/886/887/888/889/890/891/892/893/894/895/896/897/898/899/900/901/902/903/904/905/906/907/908/909/910/911/912/913/914/915/916/917/918/919/920/921/922/923/924/925/926/927/928/929/930/931/932/933/934/935/936/937/938/939/940/941/942/943/944/945/946/947/948/949/950/951/952/953/954/955/956/957/958/959/960/961/962/963/964/965/966/967/968/969/970/971/972/973/974/975/976/977/978/979/980/981/982/983/984/985/986/987/988/989/990/991/992/993/994/995/996/997/998/999/1000

E' VIETATA LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA MONTANA SPA